付 表

付表1 調査サイトの地域区分

調査サイトの地域区分. Table Survey area. 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands.

サイト番号	サイト名	地域分け	地域No
1010	コムケ湖	北海道北東部	1
1020	濤沸湖	北海道北東部	1
1180	稚内市声問	北海道北東部	1
1190	礼文島船泊	北海道北東部	1
1030	野付崎・尾岱沼	北海道東部	2
1040	風蓮湖	北海道東部	2
1050	霧多布湿原	北海道東部	2
1060	新川河口	北海道西部	3
1150	鵡川河口	北海道西部	3
2040	高瀬川河口	東北太平洋岸	4
4010	蒲生干潟	東北太平洋岸	4
4020	鳥の海	東北太平洋岸	4
7010	松川浦	東北太平洋岸	4
7020	夏井川河口	東北太平洋岸	4
5030	天王海岸	東北日本海岸	5
8030	波崎新港	関東太平洋岸	6
8080	鹿島灘	関東太平洋岸	6
12280	一宮川河口	関東太平洋岸	6
12320	飯岡海岸	関東太平洋岸	6
12330	南白亀川～堀川	関東太平洋岸	6
12345	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	関東太平洋岸	6
12375	九十九里浜北部(新川～木戸川)	関東太平洋岸	6
12030	盤洲	東京湾	7
12080	谷津干潟	東京湾	7
12090	三番瀬	東京湾	7
12100	江戸川放水路	東京湾	7
12110	行徳鳥獣保護区	東京湾	7
12150	メッセ駐車場	東京湾	7
13020	葛西海浜公園	東京湾	7
13030	中央防波堤内・外側埋立地	東京湾	7
13040	東京港野鳥公園	東京湾	7
13070	多摩川河口	東京湾	7
13080	多摩川下流域	東京湾	7
8010	神栖市高浜	関東湿地	8
8020	波崎町矢田部	関東湿地	8
8040	霞ヶ浦南岸・稲敷市浮島	関東湿地	8
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	関東湿地	8
9010	栃木南部水田地帯	関東湿地	8
10010	西上之宮町	関東湿地	8
11040	東町・大成町	関東湿地	8
12600	与田浦水田	関東湿地	8
12660	流山市新川耕地	関東湿地	8
14030	酒匂川中流域	関東湿地	8
14070	海老名市勝瀬	関東湿地	8
16010	富山新港	能登半島周辺	9
17010	高松ー河北海岸	能登半島周辺	9
17020	河北潟	能登半島周辺	9
17080	小舞子海岸	能登半島周辺	9
17100	千里浜	能登半島周辺	9
17140	邑知潟	能登半島周辺	9
17200	大聖寺川下流水田	能登半島周辺	9
17220	舳倉島航路	能登半島周辺	9
17250	舳倉島	能登半島周辺	9
17310	柴山潟	能登半島周辺	9
22080	富士川河口	駿河湾	10
22100	大井川町藤守～焼津市田尻	駿河湾	10
23010	伊川津	伊勢・三河湾	11
23020	汐川干潟	伊勢・三河湾	11
23040	矢作古川河口	伊勢・三河湾	11
23050	矢作川河口	伊勢・三河湾	11
23060	境川河口	伊勢・三河湾	11

サイト番号	サイト名	地域分け	地域No
23090	藤前干潟	伊勢・三河湾	11
24010	雲出川河口五主海岸	伊勢・三河湾	11
24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	伊勢・三河湾	11
24050	安濃川河口～志登茂川河口	伊勢・三河湾	11
24060	愛宕川～櫛田川河口	伊勢・三河湾	11
24090	豊津浦～町屋浦	伊勢・三河湾	11
27010	大阪南港野鳥園	瀬戸内海東部	12
27020	男里川河口	瀬戸内海東部	12
27030	大津川河口	瀬戸内海東部	12
27040	久米田池	瀬戸内海東部	12
27050	樫井川河口	瀬戸内海東部	12
27060	大阪北港南地区	瀬戸内海東部	12
27070	矢倉海岸	瀬戸内海東部	12
27080	泉北6区埋立地	瀬戸内海東部	12
27090	柴島干潟	瀬戸内海東部	12
27100	海老江干潟	瀬戸内海東部	12
28010	浜甲子園	瀬戸内海東部	12
28030	中島埠頭	瀬戸内海東部	12
28060	新舞子浜	瀬戸内海東部	12
36015	吉野川下流域	瀬戸内海東部	12
34020	八幡川河口	瀬戸内海西部	13
35010	岩国市尾津ハス田	瀬戸内海西部	13
38010	加茂川河口	瀬戸内海西部	13
38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	瀬戸内海西部	13
38030	重信川河口	瀬戸内海西部	13
40010	曽根干潟	瀬戸内海西部	13
44030	守江湾(八坂川)	瀬戸内海西部	13
44040	中津海岸(東浜)	瀬戸内海西部	13
44060	宇佐海岸	瀬戸内海西部	13
44080	高田・真玉海岸	瀬戸内海西部	13
32010	飯梨川河口	山陰	14
32030	佐陀川	山陰	14
40020	博多湾東部(和白・多々良)	玄界灘	15
40030	今津干潟	玄界灘	15
40130	津屋崎	玄界灘	15
40140	室見川	玄界灘	15
40150	雷山川河口	玄界灘	15
40060	平和搦(川副町)	有明海と八代海	16
40070	大野島	有明海と八代海	16
41010	大授搦	有明海と八代海	16
41020	鹿島新籠海岸	有明海と八代海	16
41040	早津江川河口(川副町)	有明海と八代海	16
41050	六角川河口(芦刈町)	有明海と八代海	16
43010	荒尾海岸	有明海と八代海	16
43020	球磨川河口	有明海と八代海	16
43040	不知火干潟	有明海と八代海	16
43050	白川河口	有明海と八代海	16
43070	氷川	有明海と八代海	16
46020	吹上浜海岸	吹上浜と錦江湾	17
46060	別府川	吹上浜と錦江湾	17
46070	天降川河口	吹上浜と錦江湾	17
47010	漫湖	沖縄島	18
47020	翁長干潟	沖縄島	18
47030	比屋根湿地	沖縄島	18
47060	具志干潟	沖縄島	18
47070	泡瀬干潟	沖縄島	18
47080	与根三角池	沖縄島	18
47140	米須海岸	沖縄島	18
47150	与那覇湾	宮古・八重山	19
47170	白保-宮良湾	宮古・八重山	19

※郡山市カルチャーパーク周辺（東北地方太平洋岸）、愛西市立田（東海地方）、巨椋池干拓田（近畿地方）、大方町（四国地方太平洋岸）は、各地域に１調査サイトしかない淡水湿地で、記録個体数も少ないため、地域ごとのとりまとめからは除いた。

表2　各調査区分の調査実施サイト数.

No	春期 地域区分	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	北海道北東部	3	3	2	3	3	3	2	2
2	北海道東部	2	3	3	3	2	2	2	2
3	北海道西部	2	2	1	2	1	1	1	1
4	東北太平洋岸	1	1	1	1	2	2	3	3
5	東北日本海岸	1	0	1	1	1	0	1	1
6	関東太平洋岸	2	3	4	3	7	7	7	7
7	東京湾	7	9	9	9	9	9	11	11
8	関東湿地	7	7	7	8	8	9	8	8
9	能登半島周辺	5	6	7	7	10	6	9	8
10	駿河湾	1	1	1	1	1	1	2	1
11	伊勢・三河湾	9	9	8	10	10	9	11	9
12	瀬戸内海東部	5	5	4	5	7	5	10	12
13	瀬戸内海西部	10	10	10	10	10	10	9	10
14	山陰	2	2	2	2	2	2	2	2
15	玄界灘	2	2	2	2	5	5	5	5
16	有明海と八代海	9	8	8	8	9	9	10	9
17	吹上浜と錦江湾	1	1	1	1	1	1	2	3
18	沖縄本島	2	2	6	6	5	4	4	7
19	宮古・八重山	2	2	2	2	2	2	2	2
20	全国合計	73	76	79	84	95	87	101	103

No	秋期 地域区分	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	北海道北東部	4	4	2	3	4	3	3	2
2	北海道東部	3	2	3	3	2	2	2	2
3	北海道西部	2	2	2	2	1	1	1	1
4	東北太平洋岸	1	1	1	1	2	2	3	3
5	東北日本海岸	1	1	1	1	1	0	1	1
6	関東太平洋岸	2	3	3	3	7	7	7	6
7	東京湾	8	9	9	9	9	9	11	11
8	関東湿地	8	8	9	5	10	8	11	8
9	能登半島周辺	5	4	7	7	8	10	9	9
10	駿河湾	2	2	2	2	2	1	0	1
11	伊勢・三河湾	9	9	10	10	9	9	11	9
12	瀬戸内海東部	5	5	5	5	10	6	8	13
13	瀬戸内海西部	10	10	10	10	10	9	10	9
14	山陰	2	1	2	2	2	2	2	2
15	玄界灘	2	2	2	2	5	4	5	5
16	有明海と八代海	8	9	9	7	9	10	9	9
17	吹上浜と錦江湾	1	1	1	1	1	3	3	3
18	沖縄本島	7	7	7	7	3	3	5	6
19	宮古・八重山	2	2	2	2	2	2	2	2
20	全国合計	82	82	87	82	97	91	103	102

No	冬期 地域区分	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	北海道北東部	3	3	3	4	3	3	2	3	2
2	北海道東部	3	3	2	3	3	2	2	2	2
3	北海道西部	0	0	0	0	1	1	1	1	1
4	東北太平洋岸	1	1	1	1	1	2	2	3	3
5	東北日本海岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	関東太平洋岸	2	3	4	4	4	7	7	7	7
7	東京湾	8	8	8	9	9	9	9	11	11
8	関東湿地	5	8	7	8	7	9	9	9	9
9	能登半島周辺	3	3	3	3	5	6	5	4	5
10	駿河湾	1	1	1	1	1	1	1	0	1
11	伊勢・三河湾	8	9	9	10	8	9	8	10	9
12	瀬戸内海東部	4	5	4	4	5	6	5	5	4
13	瀬戸内海西部	10	10	10	10	10	9	10	9	9
14	山陰	2	2	1	2	1	2	2	2	2
15	玄界灘	2	2	2	2	2	4	4	4	4
16	有明海と八代海	9	8	8	8	8	9	9	9	9
17	吹上浜と錦江湾	1	1	1	1	1	1	3	3	2
18	沖縄本島	7	7	7	7	6	4	4	2	6
19	宮古・八重山	0	2	1	2	2	2	2	2	2
20	全国合計	69	76	72	79	77	86	85	86	88

付表2　シギ･チドリ類、およびクロツラヘラサギ、ヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの最大渡来数の年変化

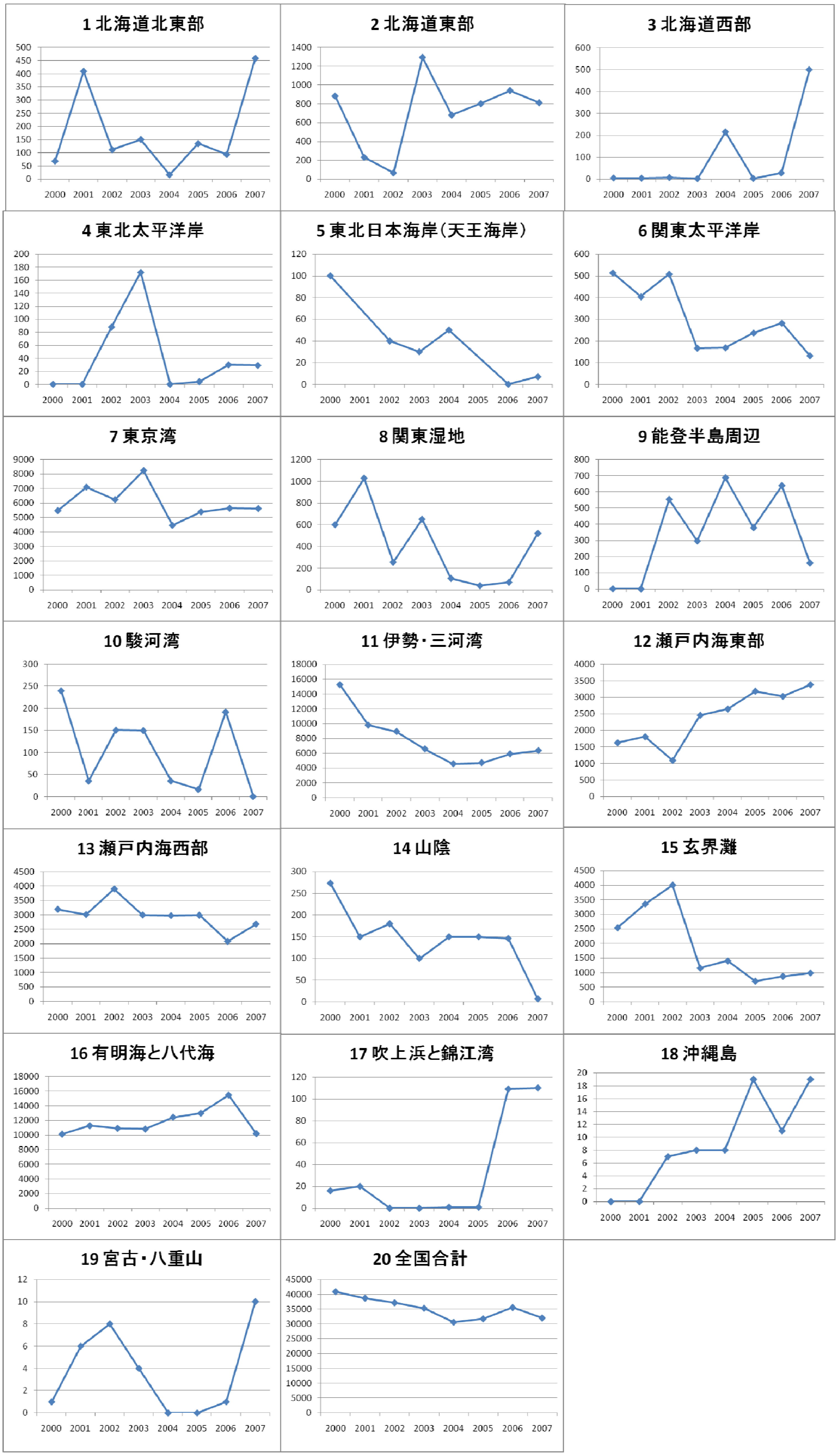

図1a　ハマシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Dunlin in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

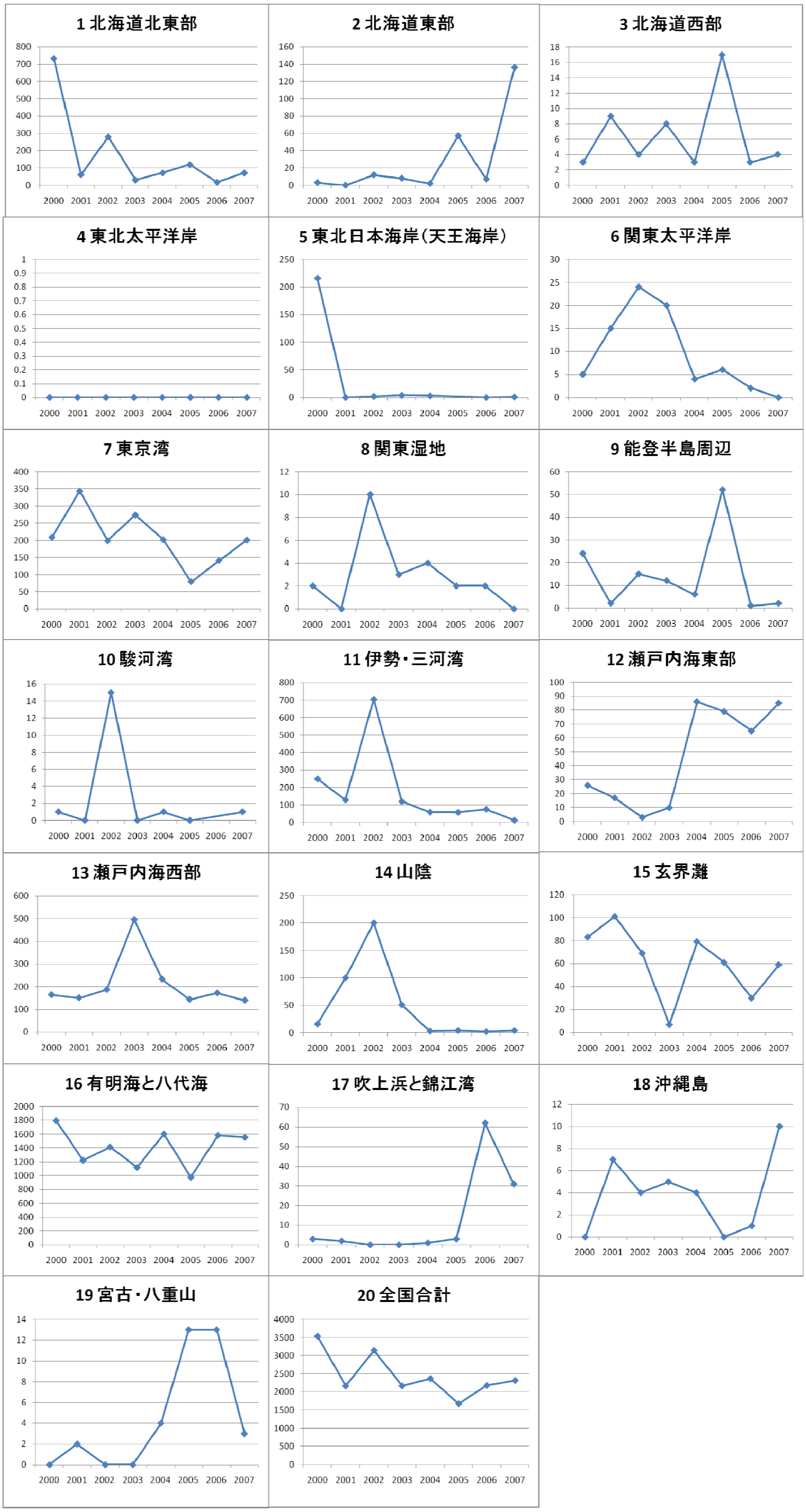

図1b　ハマシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Dunlin in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama

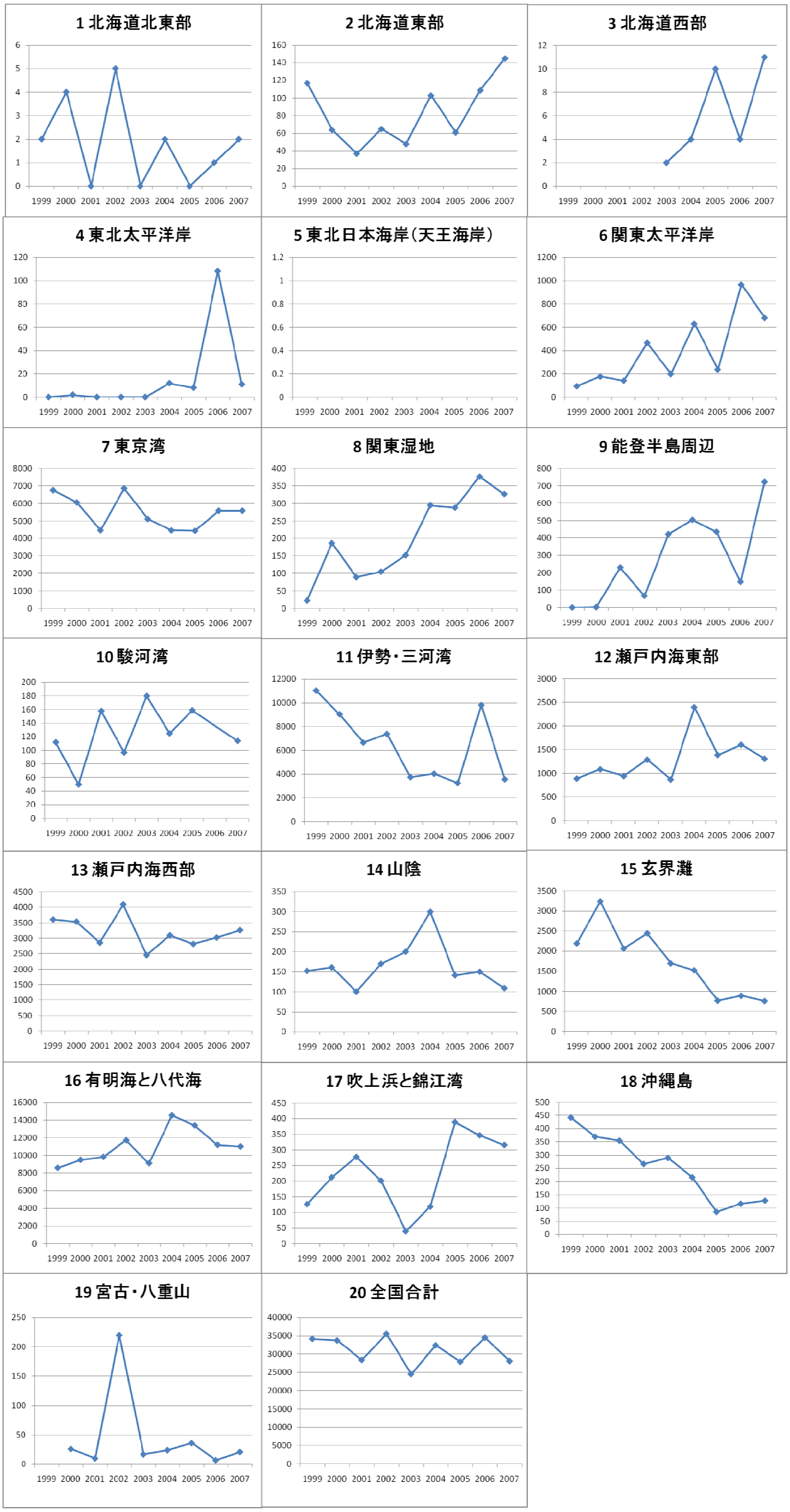

図1c　ハマシギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Dulin in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

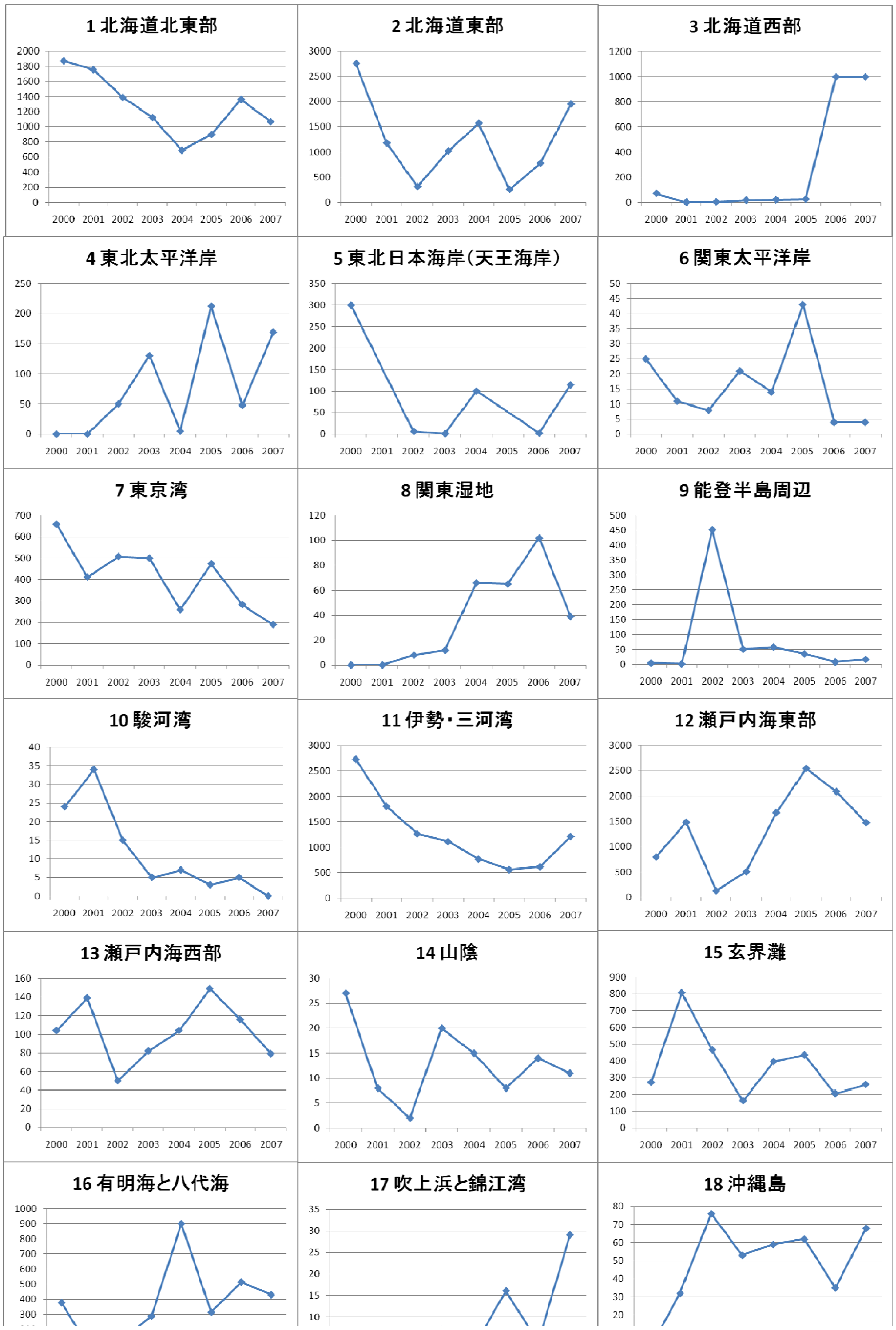

図2a　トウネンの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Red-necked Stint in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

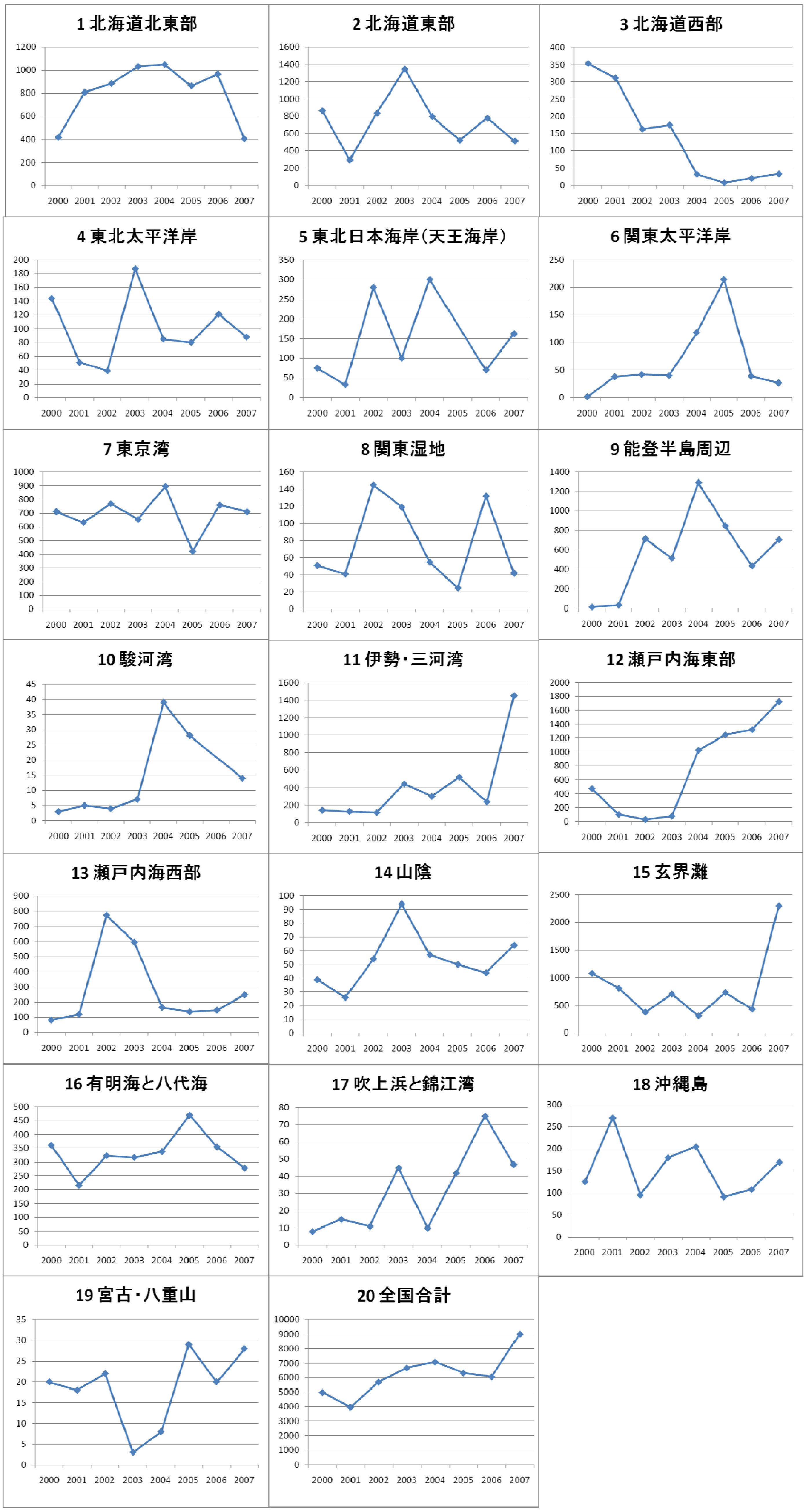

図2b　トウネンの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Red-necked Stint in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図2c　トウネンの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Red-necked Stint in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

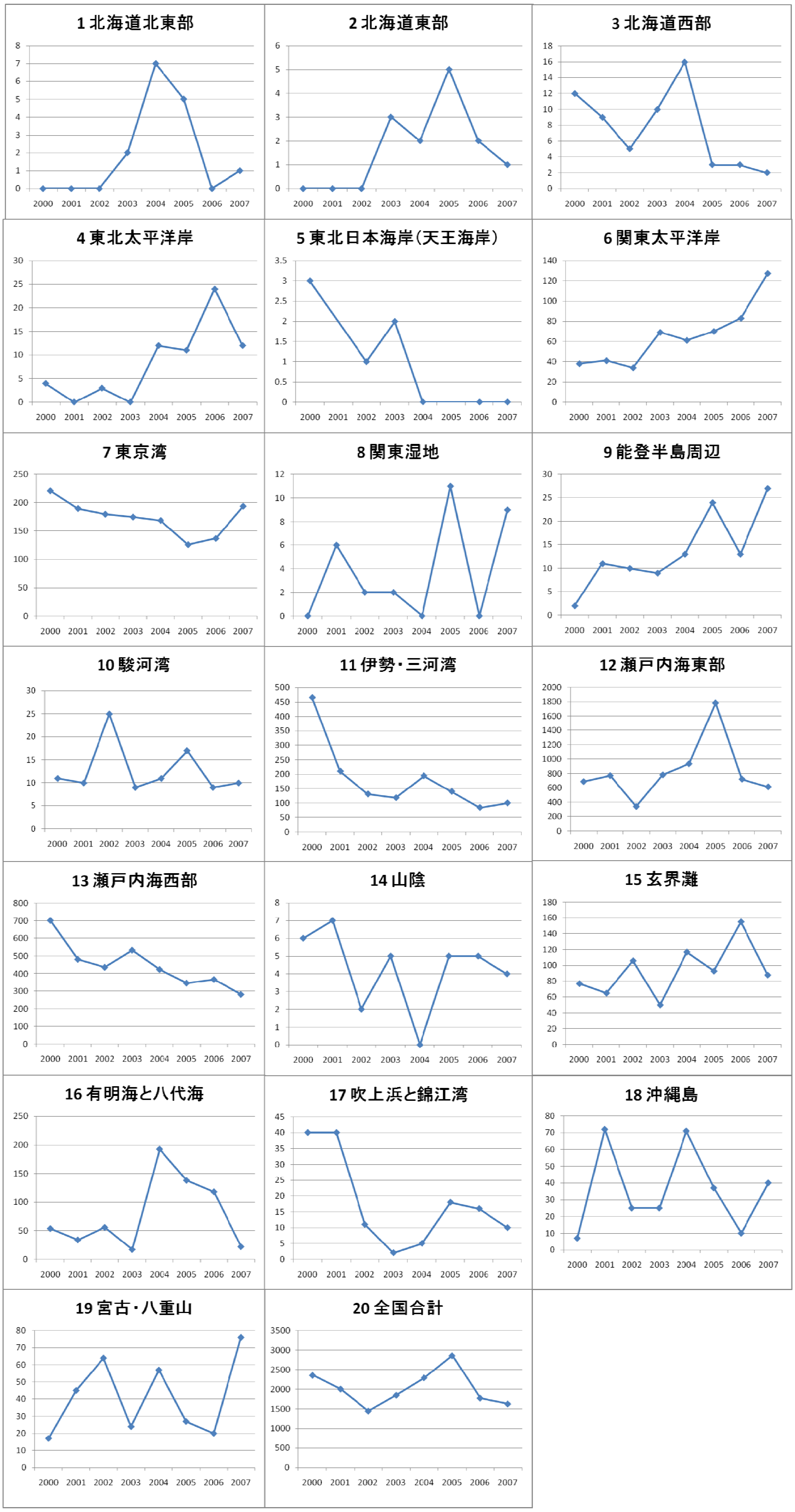

図3a　シロチドリの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Kentish Plover in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

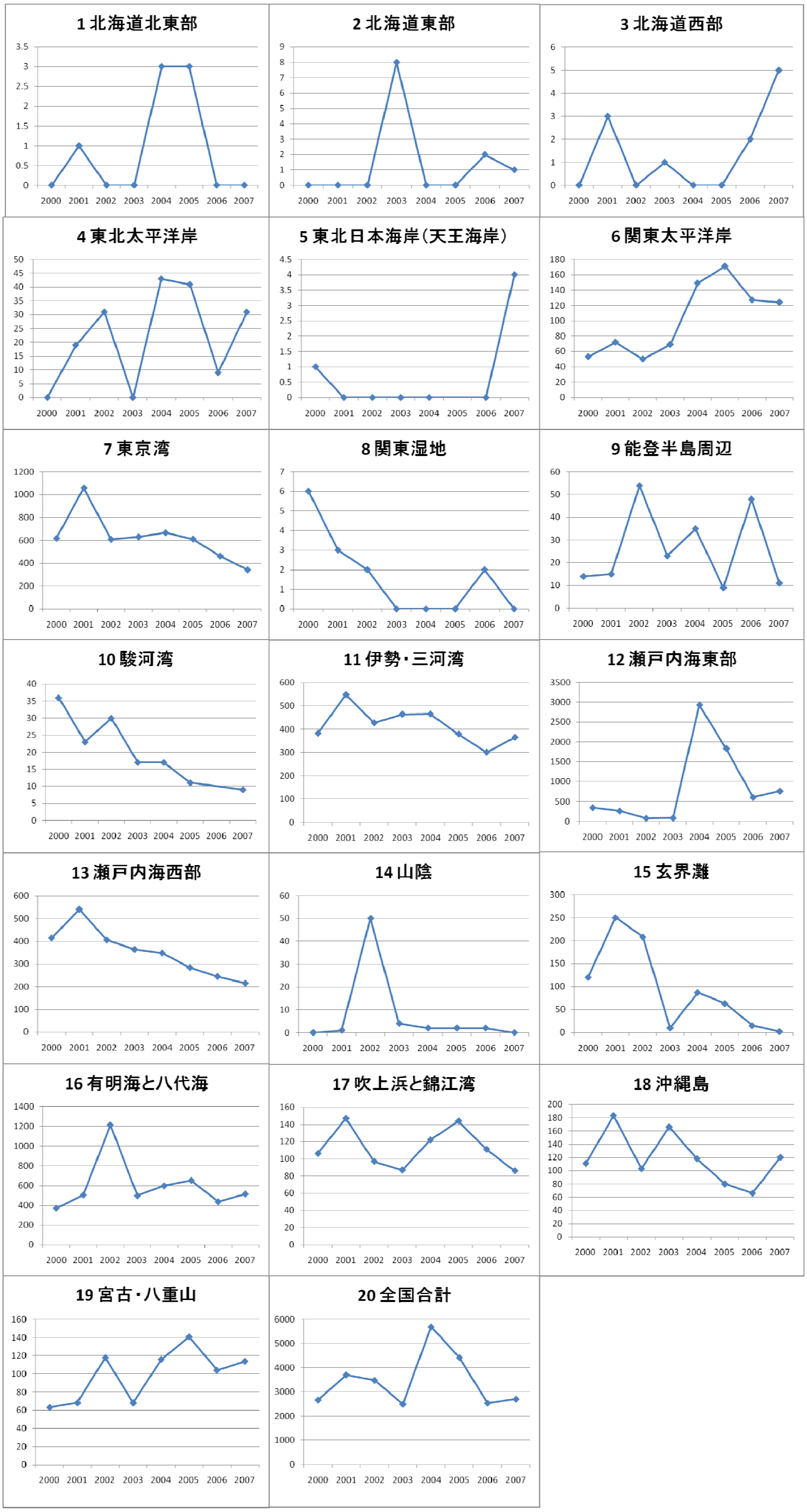

図3b　シロチドリの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Kentish Plover in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yae-

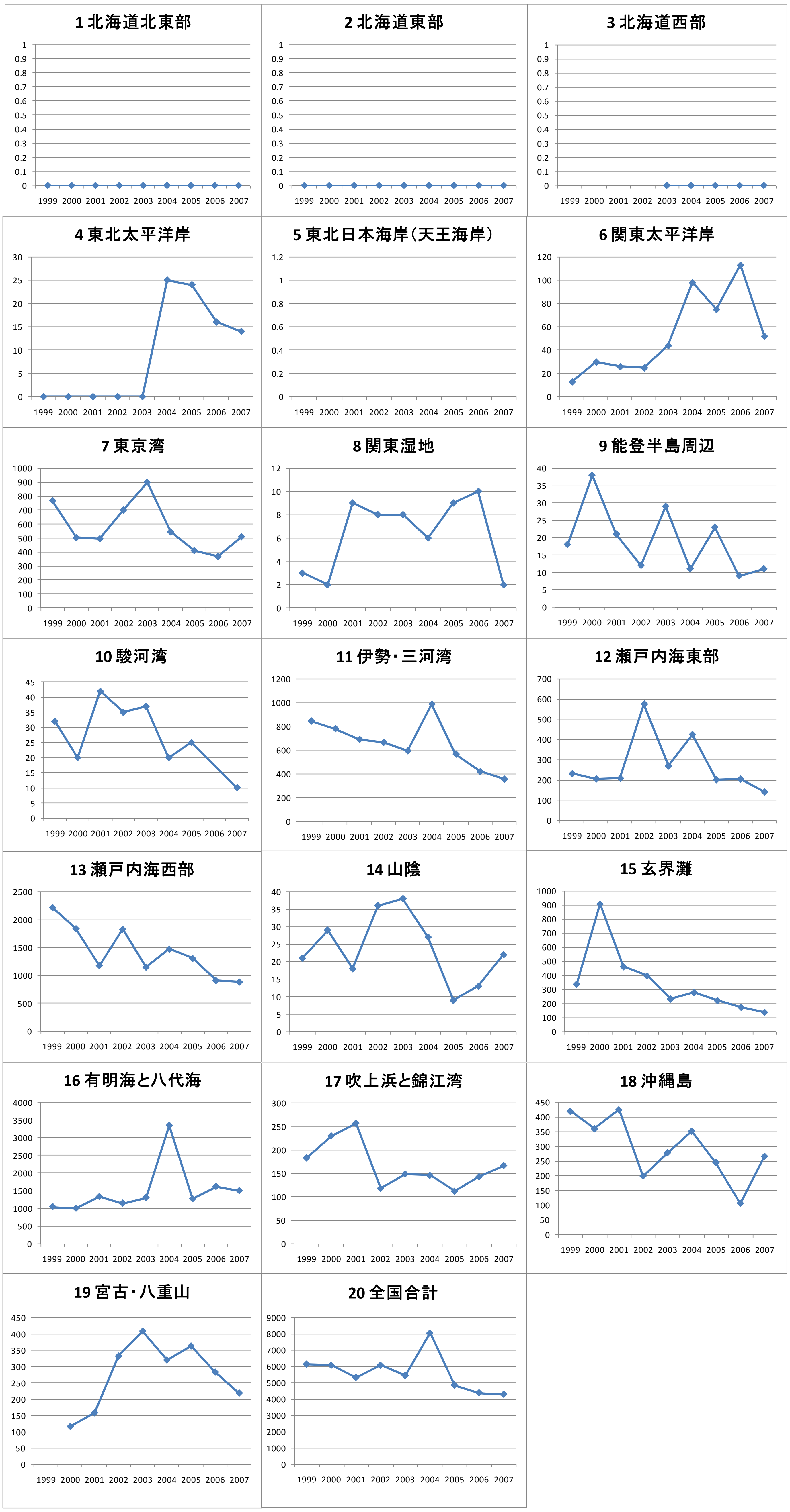

図3c シロチドリの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Kentish Plover in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

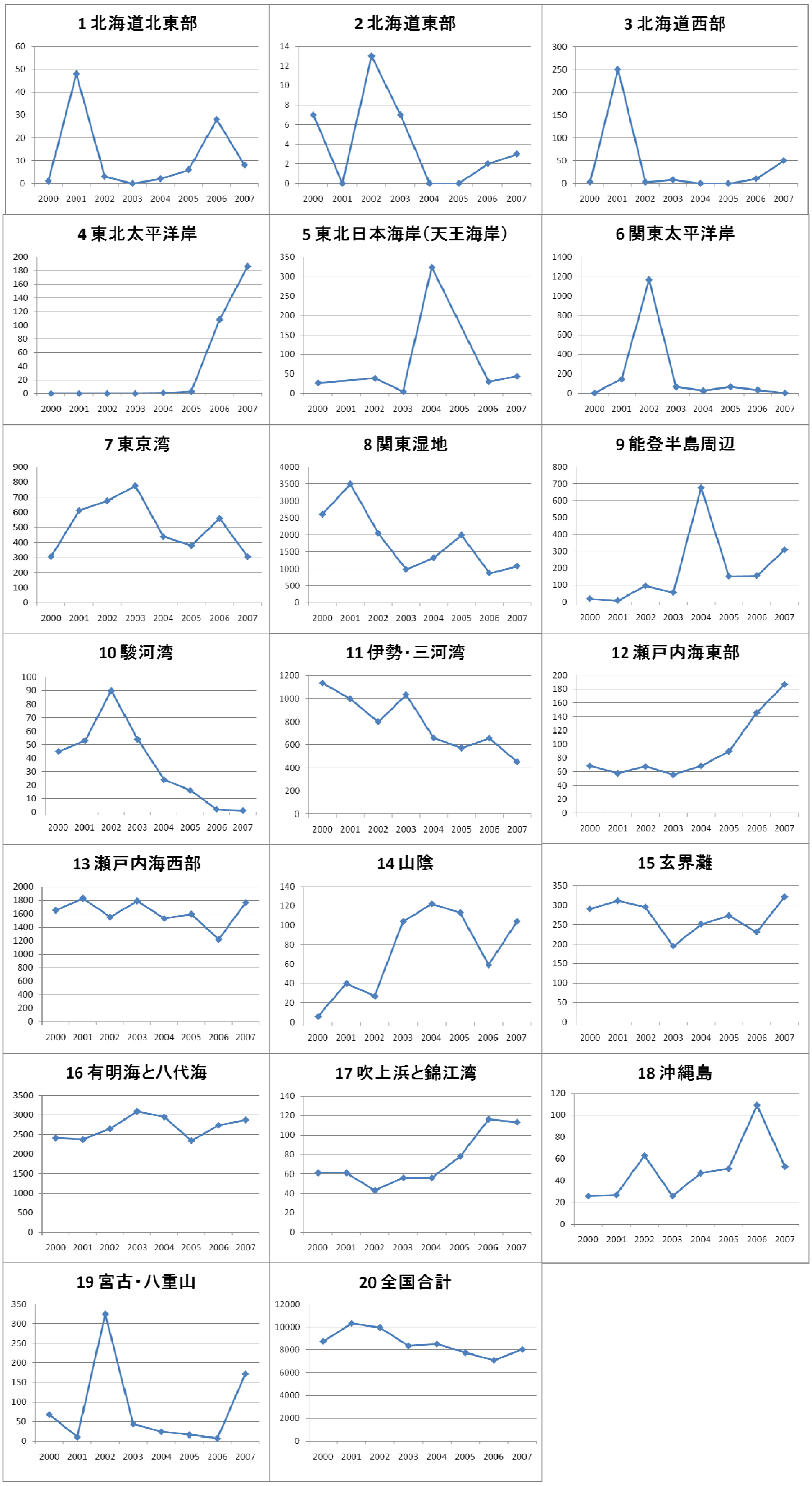

図4a　チュウシャクシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Whimbrel in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yae-

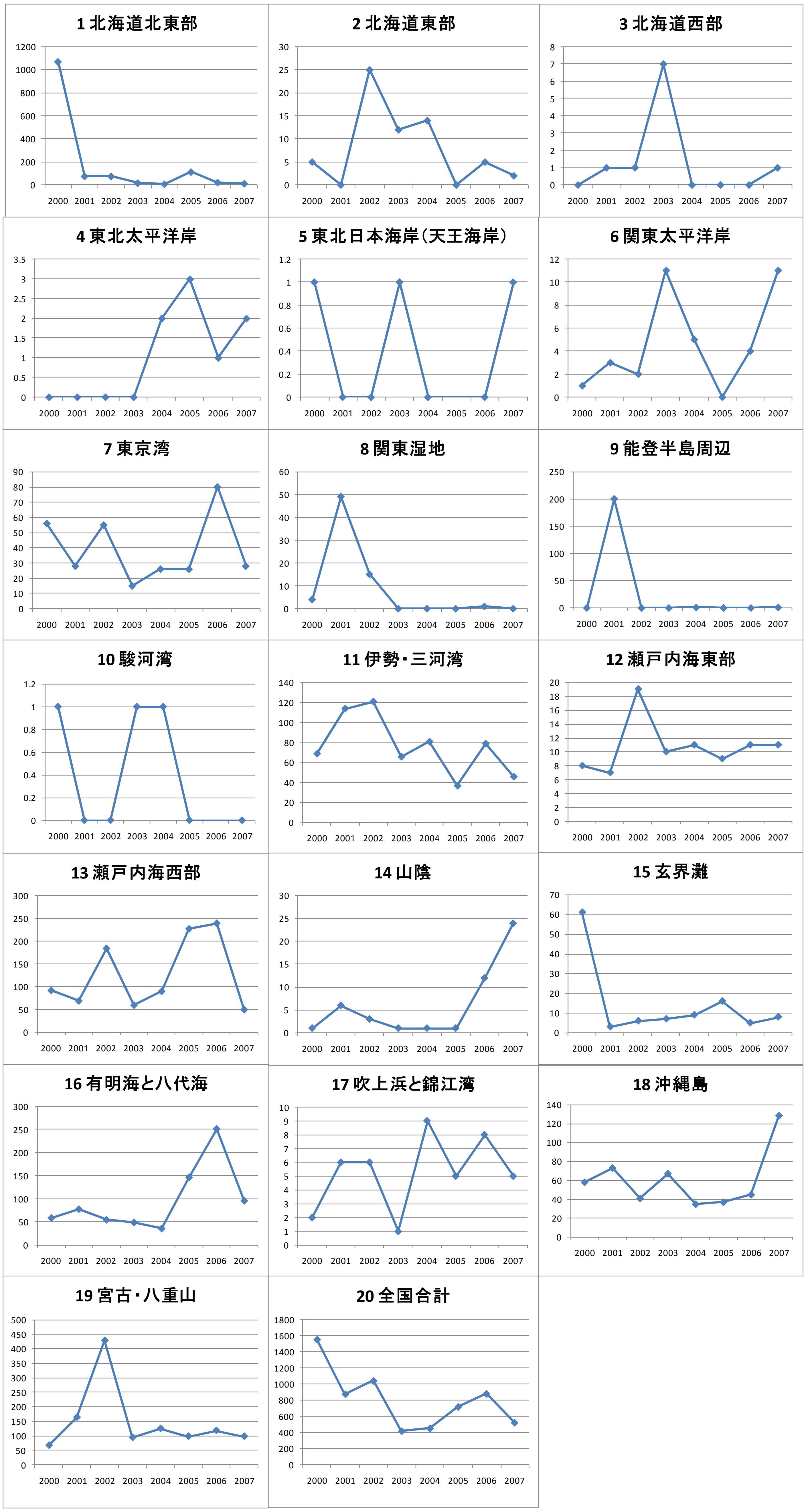

図4b　チュウシャクシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Whimbrel in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yae-

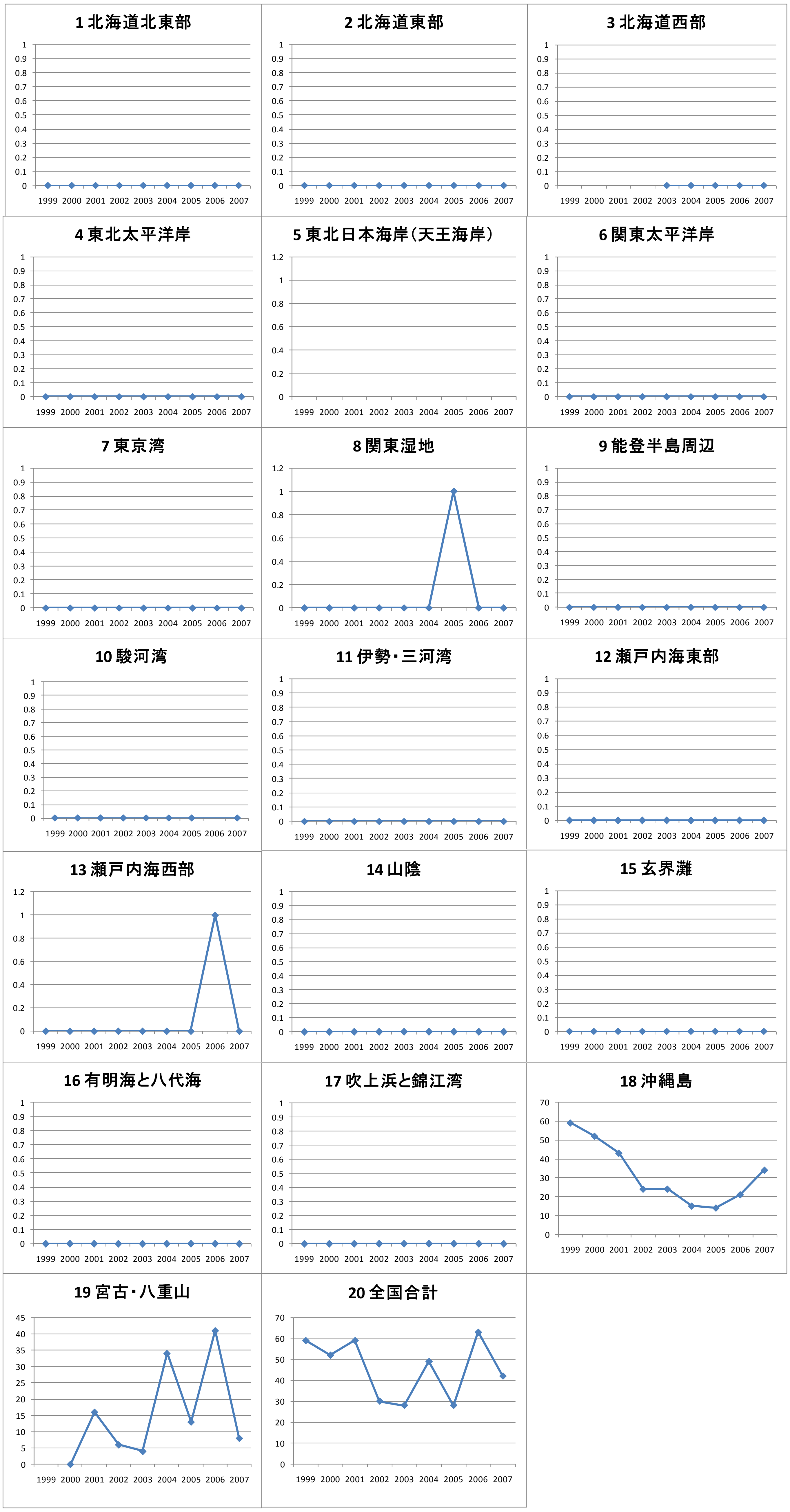

図4c　チュウシャクシギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Whimbrel in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

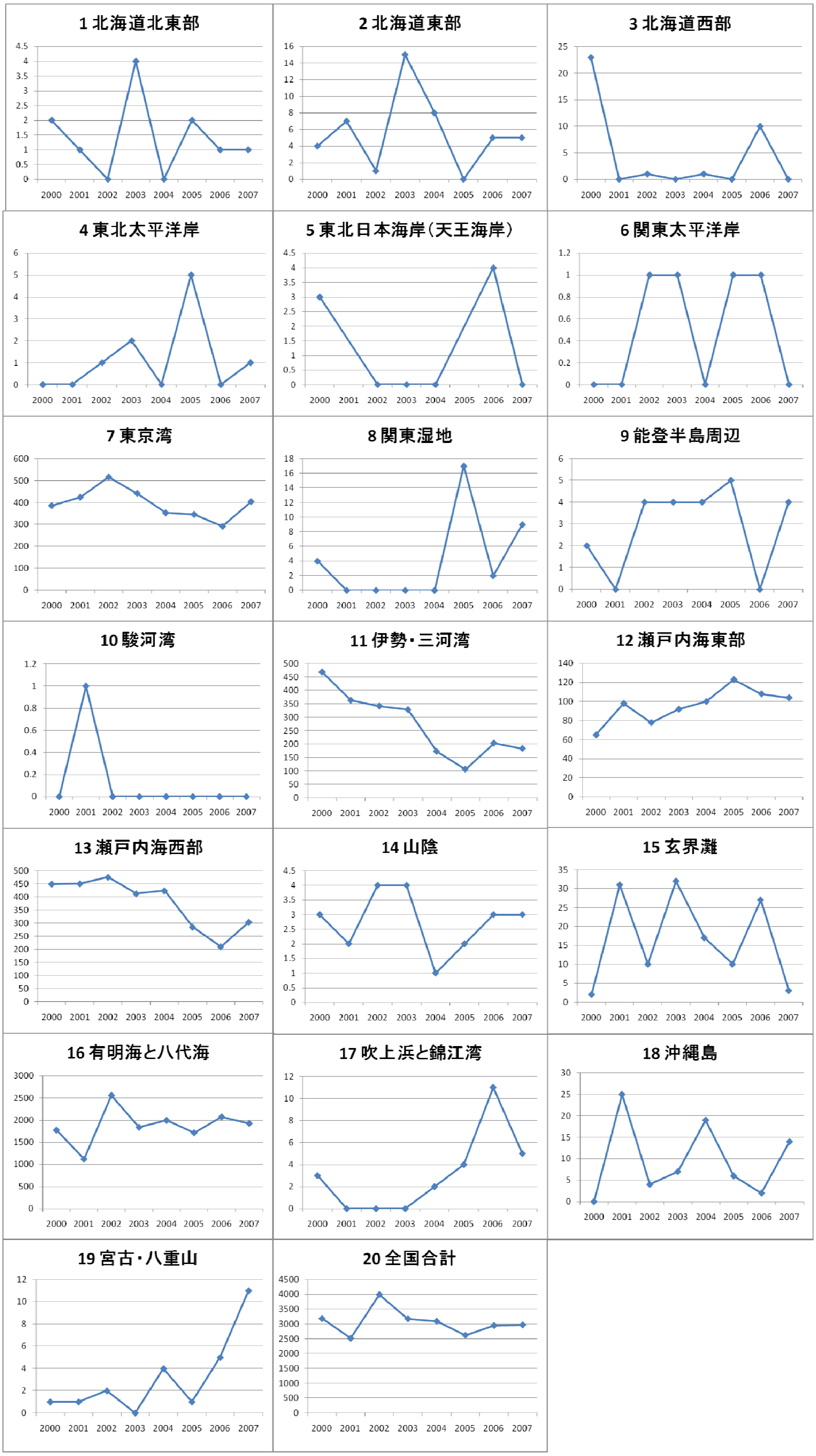

図5a　ダイゼンの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Grey Plover in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図5b　ダイゼンの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Grey Plover in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yae-

図5c　ダイゼンの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Grey Plover in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

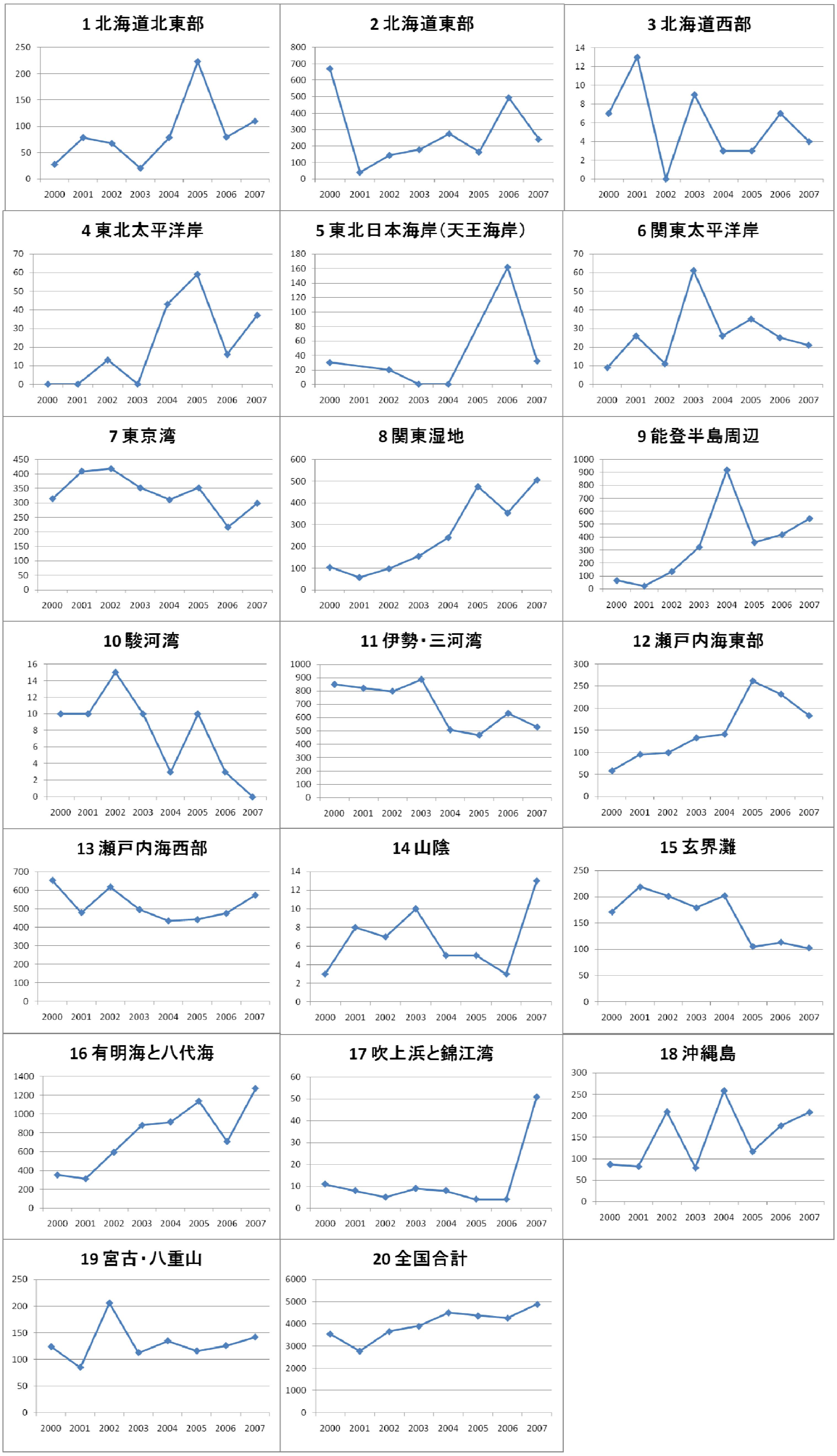

図6a　キアシシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Grey-tailed Tattler in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

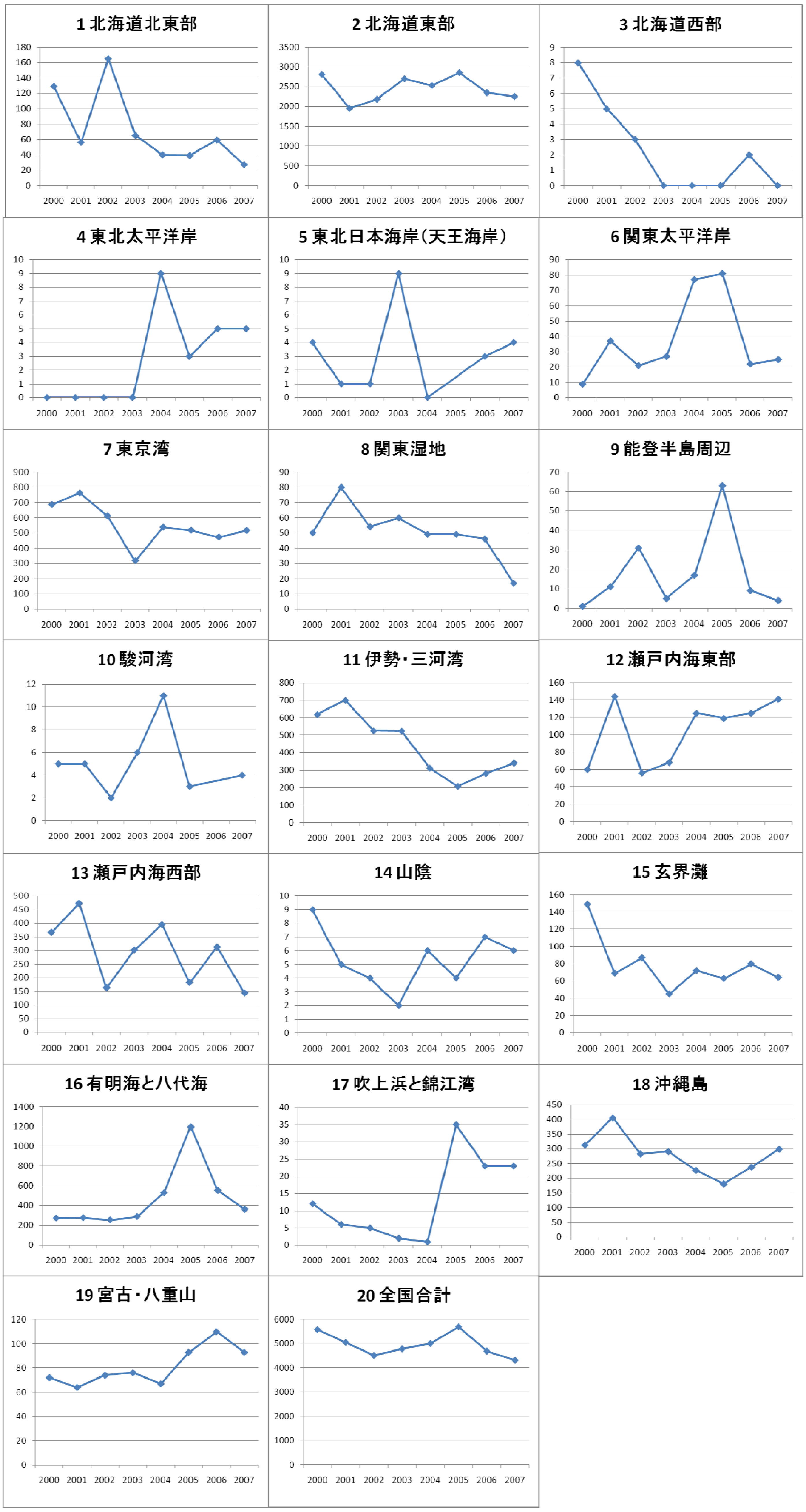

図6b　キアシシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Grey-tailed Tattler in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

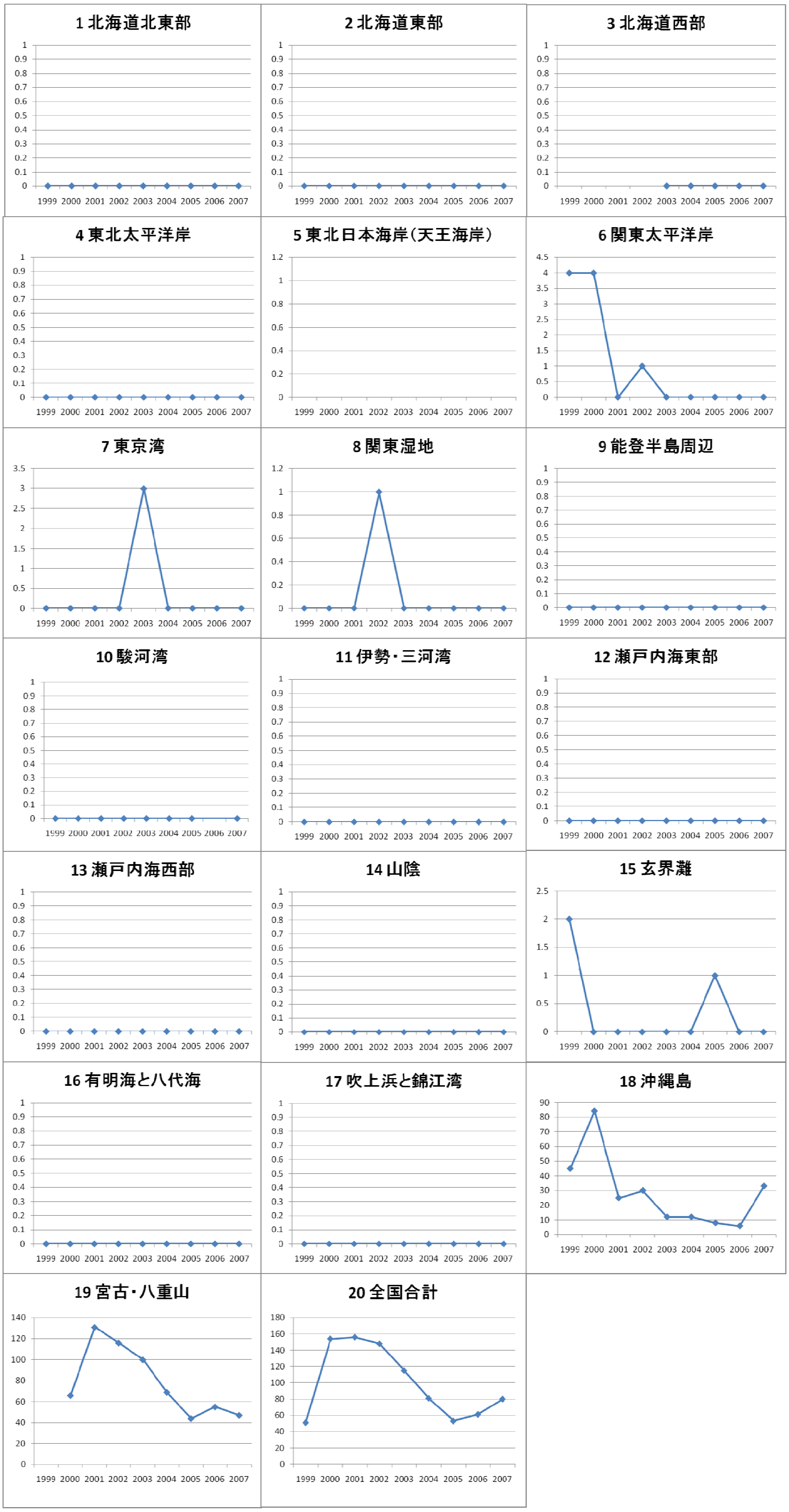

図6c　キアシシギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Grey-tailed Tattler in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

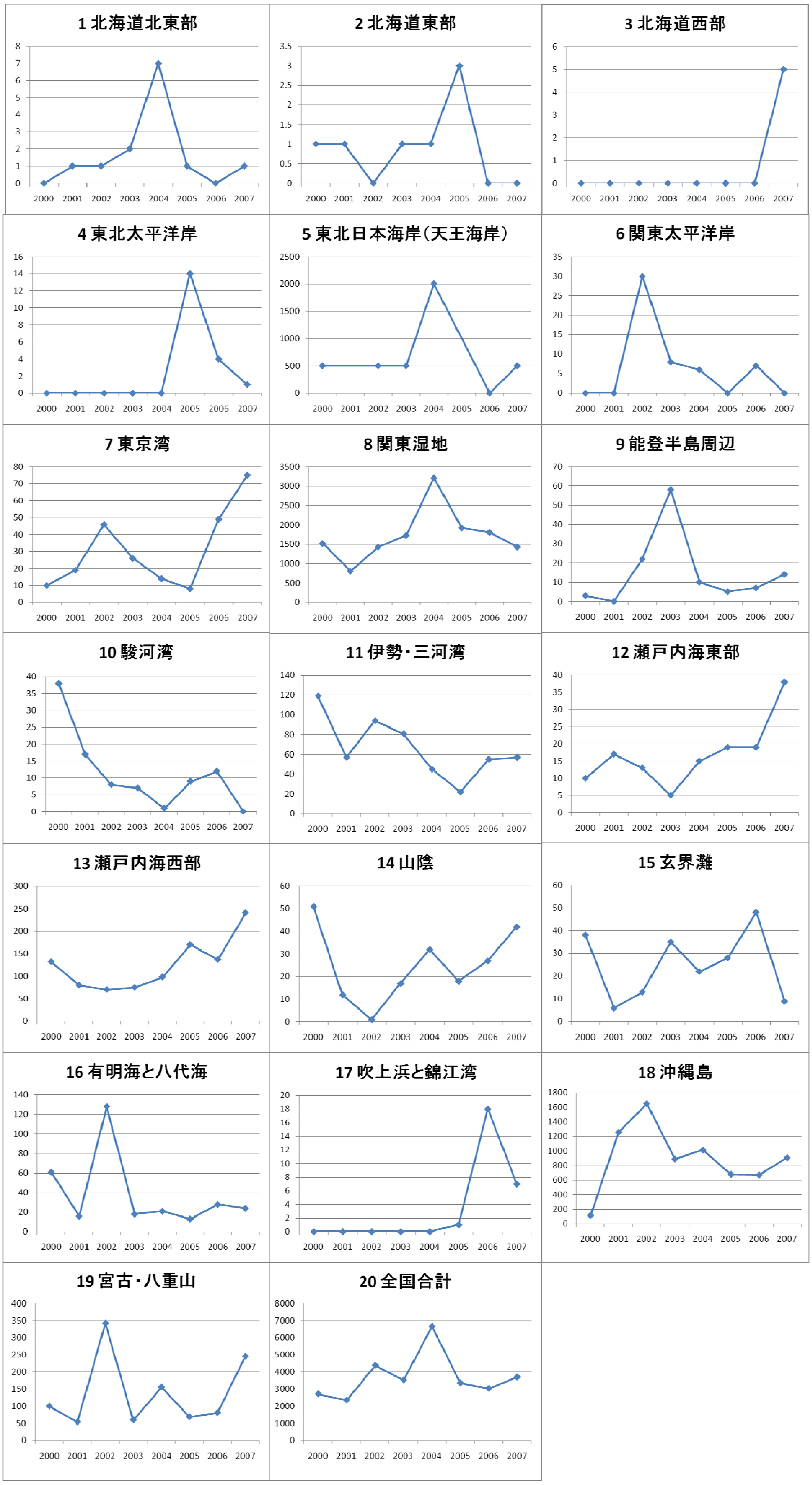

図7a　ムナグロの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Pacific Golden Plover in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

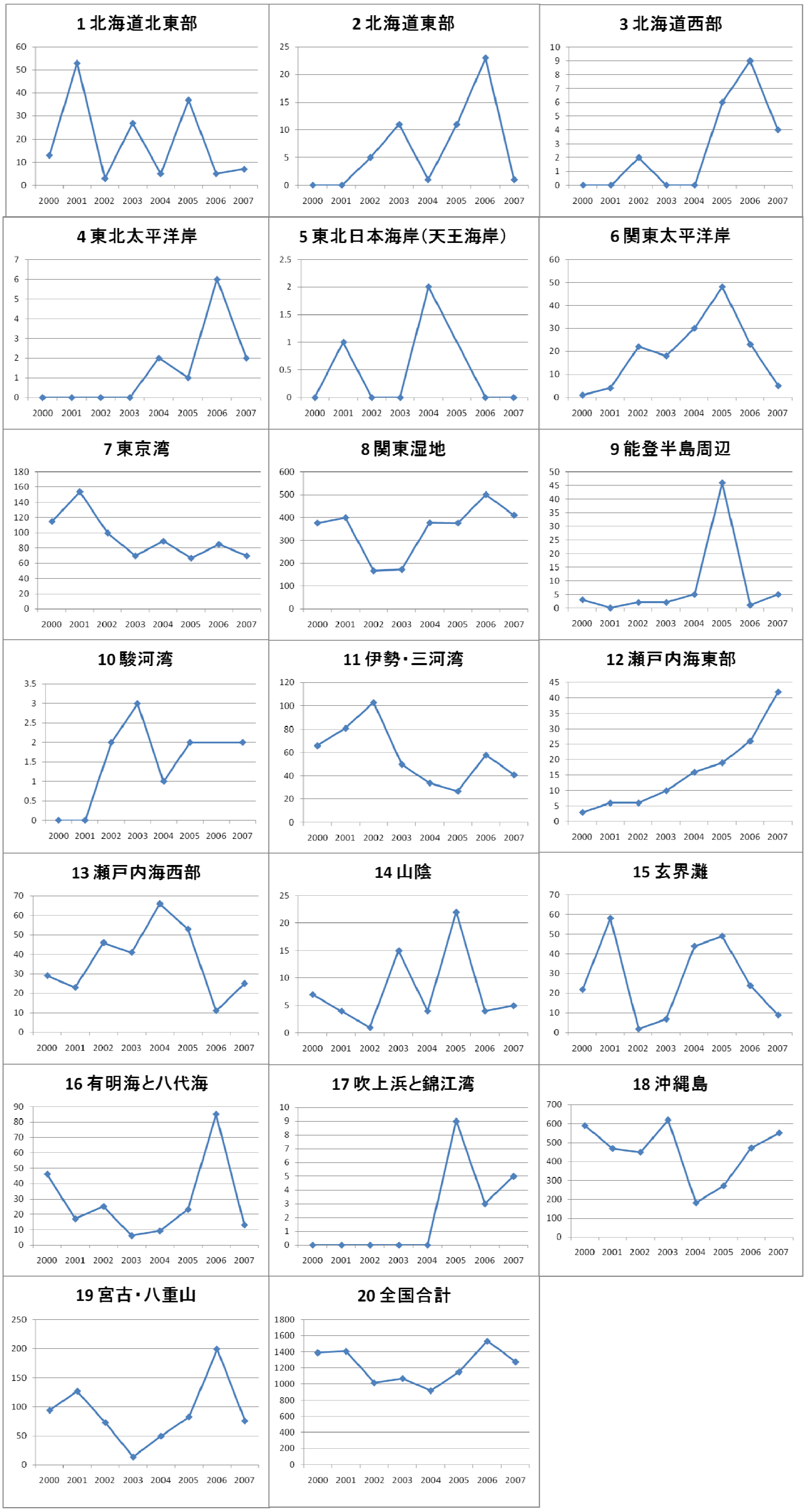

図7b　ムナグロの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Pacific Golden Plover in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図7c　ムナグロの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Pacific Golden Plover in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

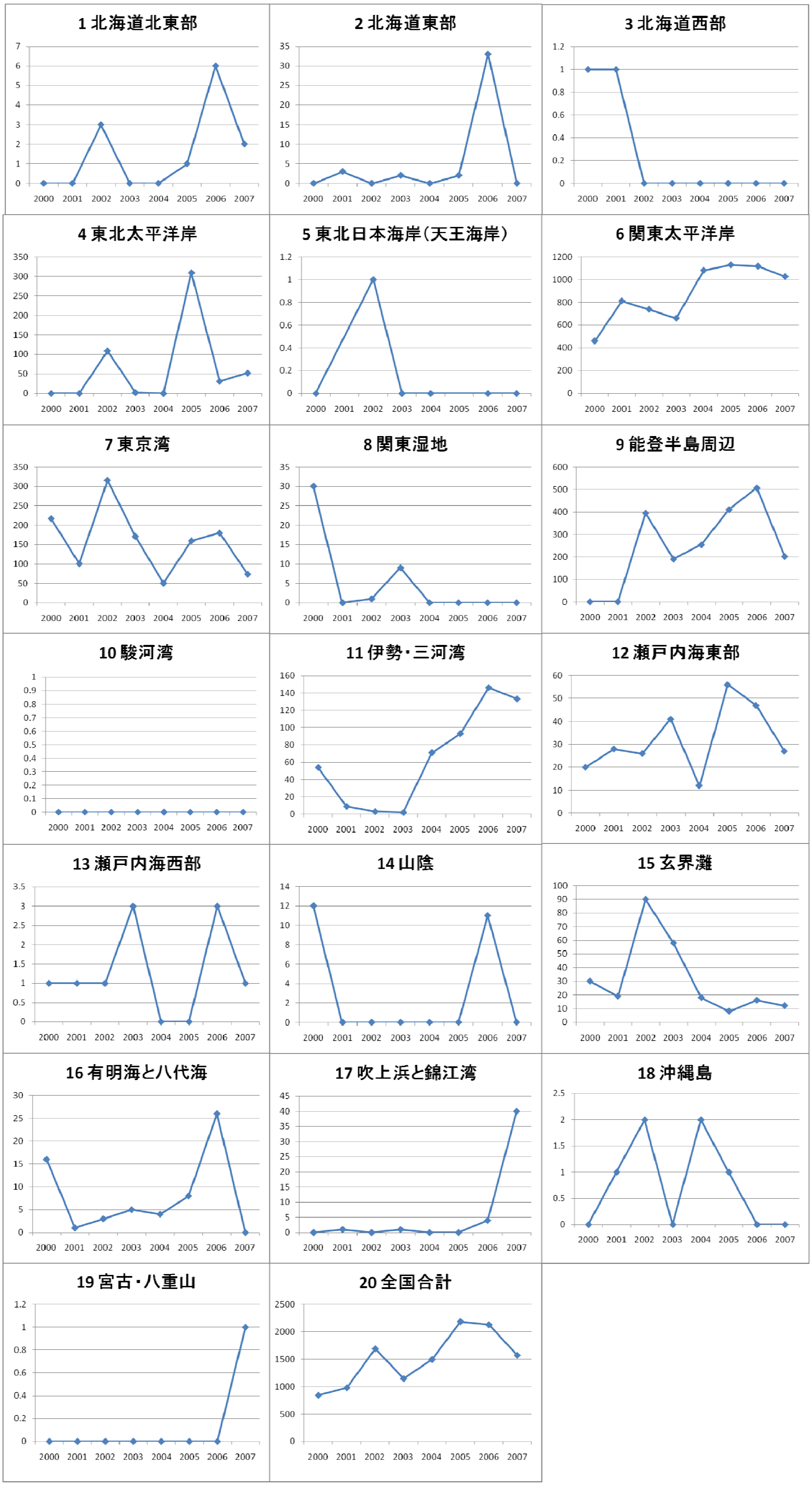

図8a　ミユビシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Sanderling in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

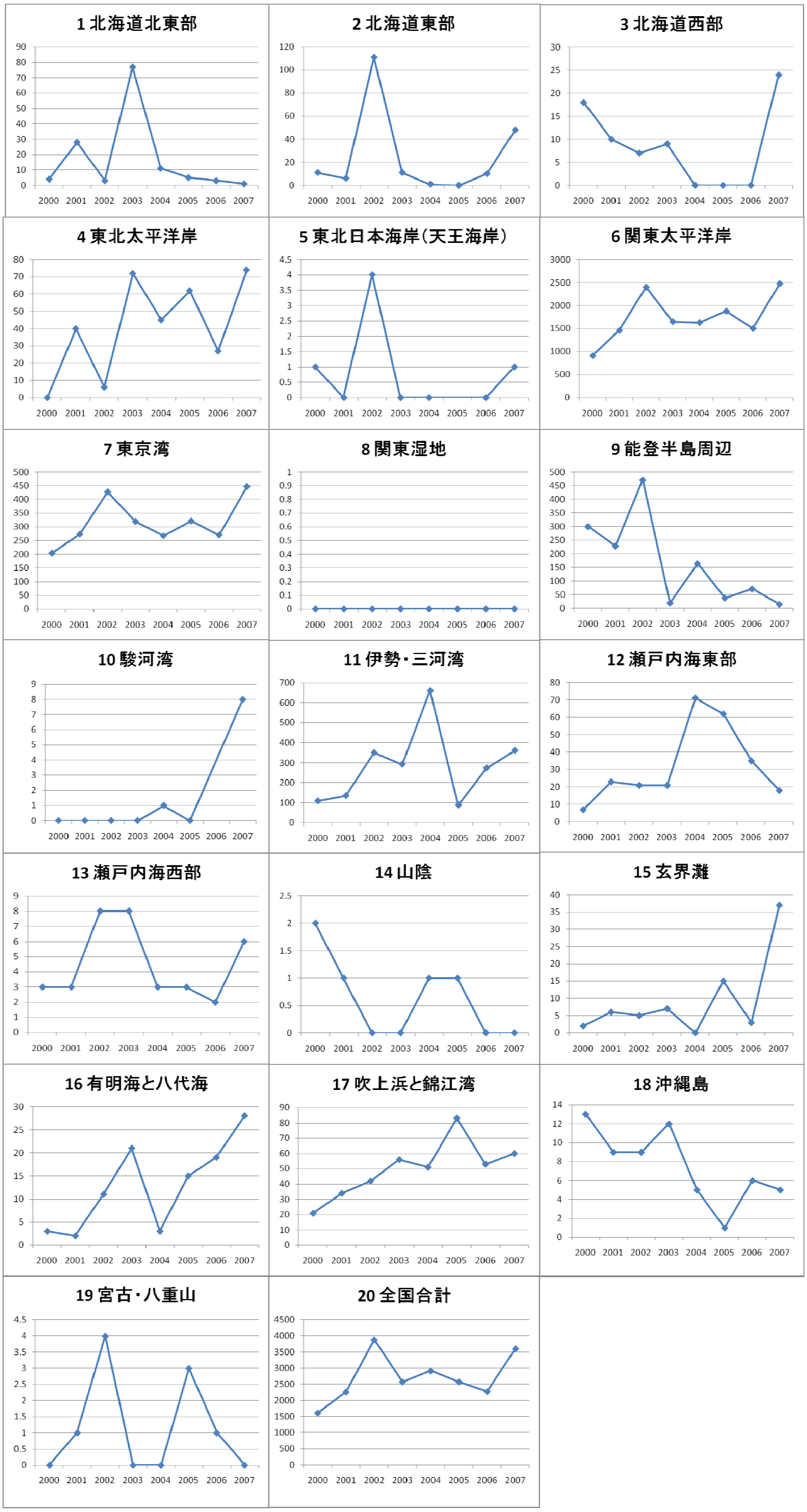

図8b　ミユビシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Sanderling in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図8c　ミユビシギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Sanderling in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

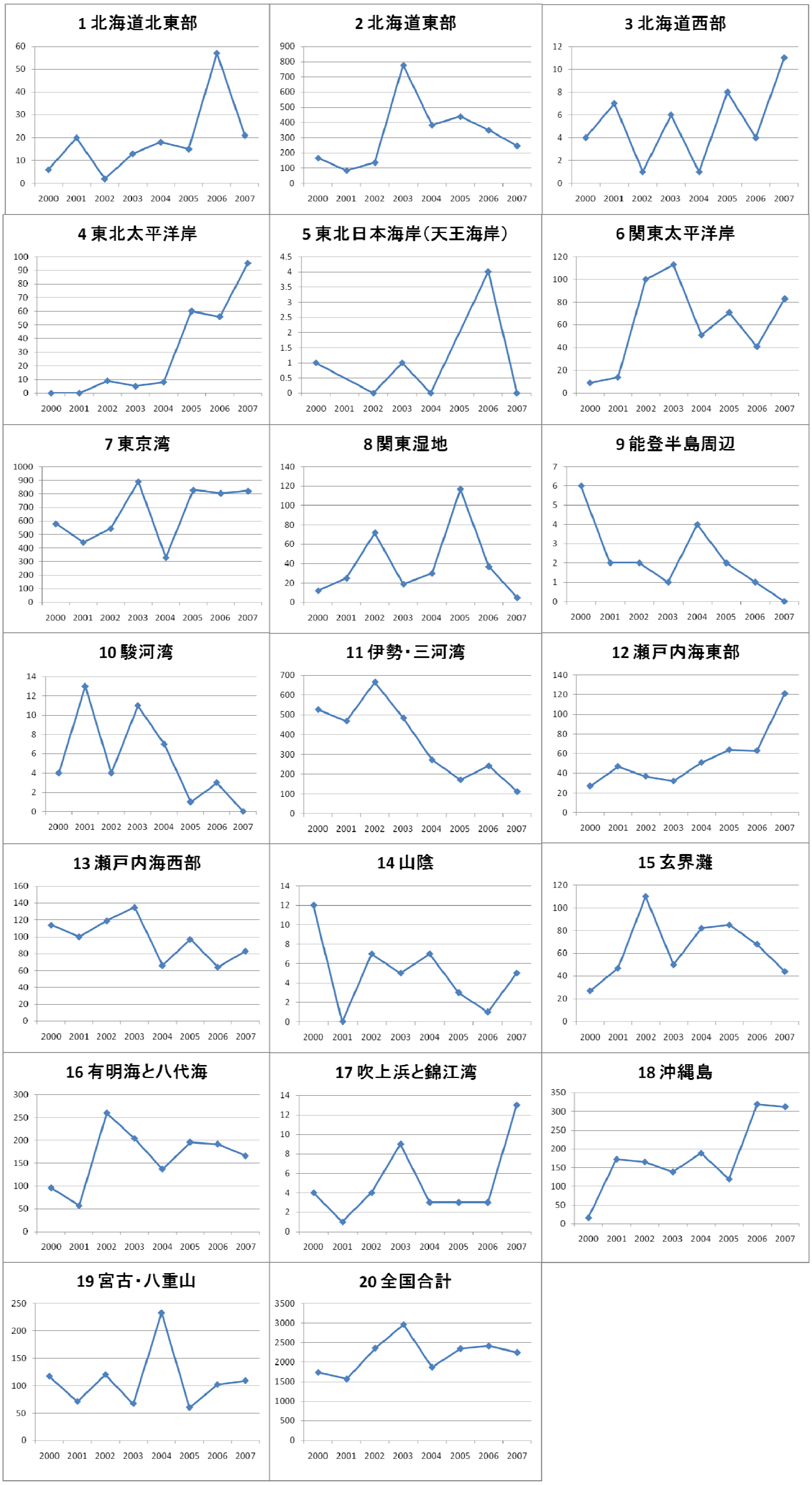

図9a　メダイチドリの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Lesser Sand Plover in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

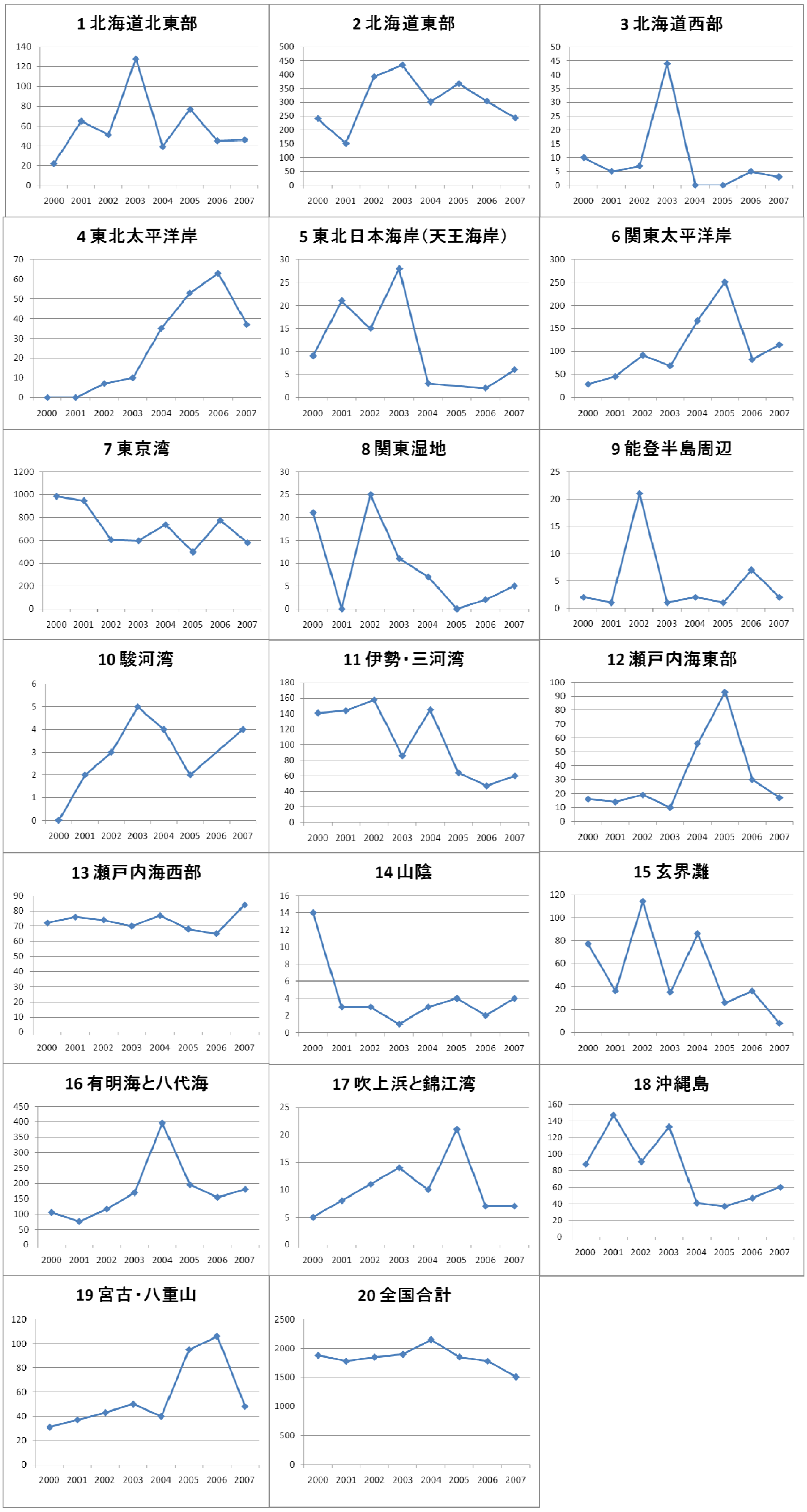

図9b　メダイチドリの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Lesser Sand Plover in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Mi-

図9c　メダイチドリの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Lesser Sand Plover in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

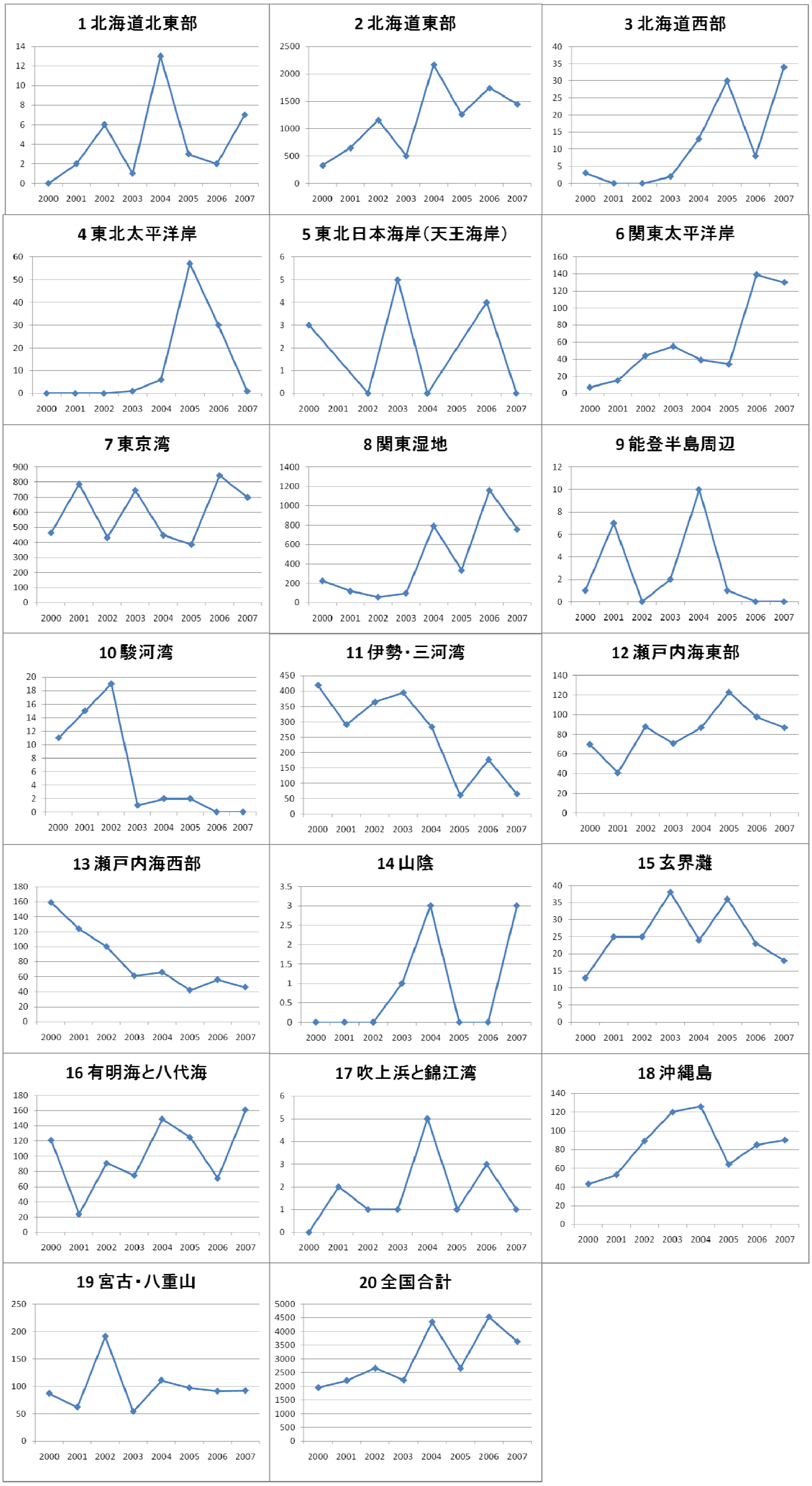

図10a　キョウジョシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Ruddy Turnstone in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Mi-

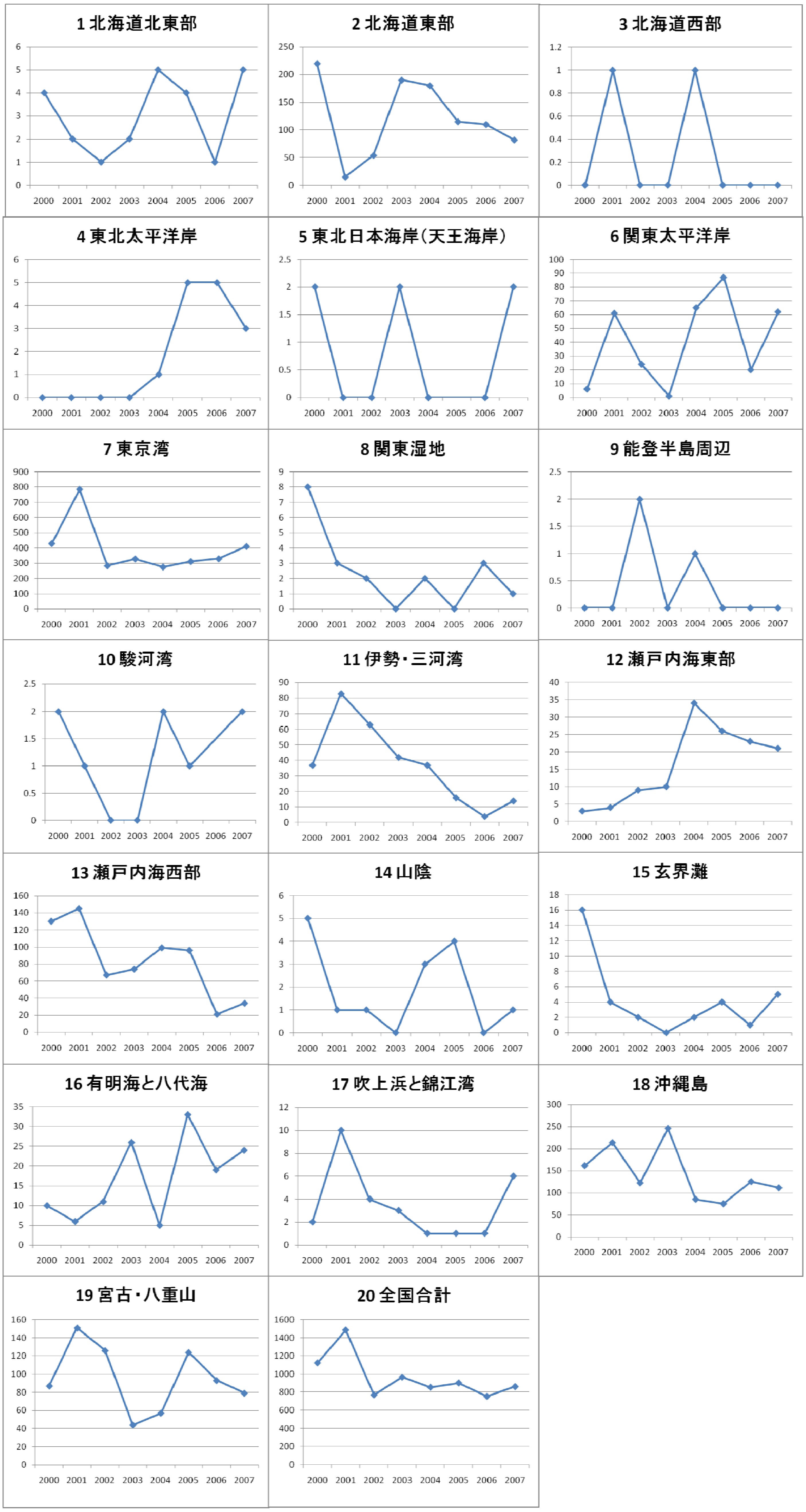

図10b　キョウジョシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Ruddy Turnstone in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

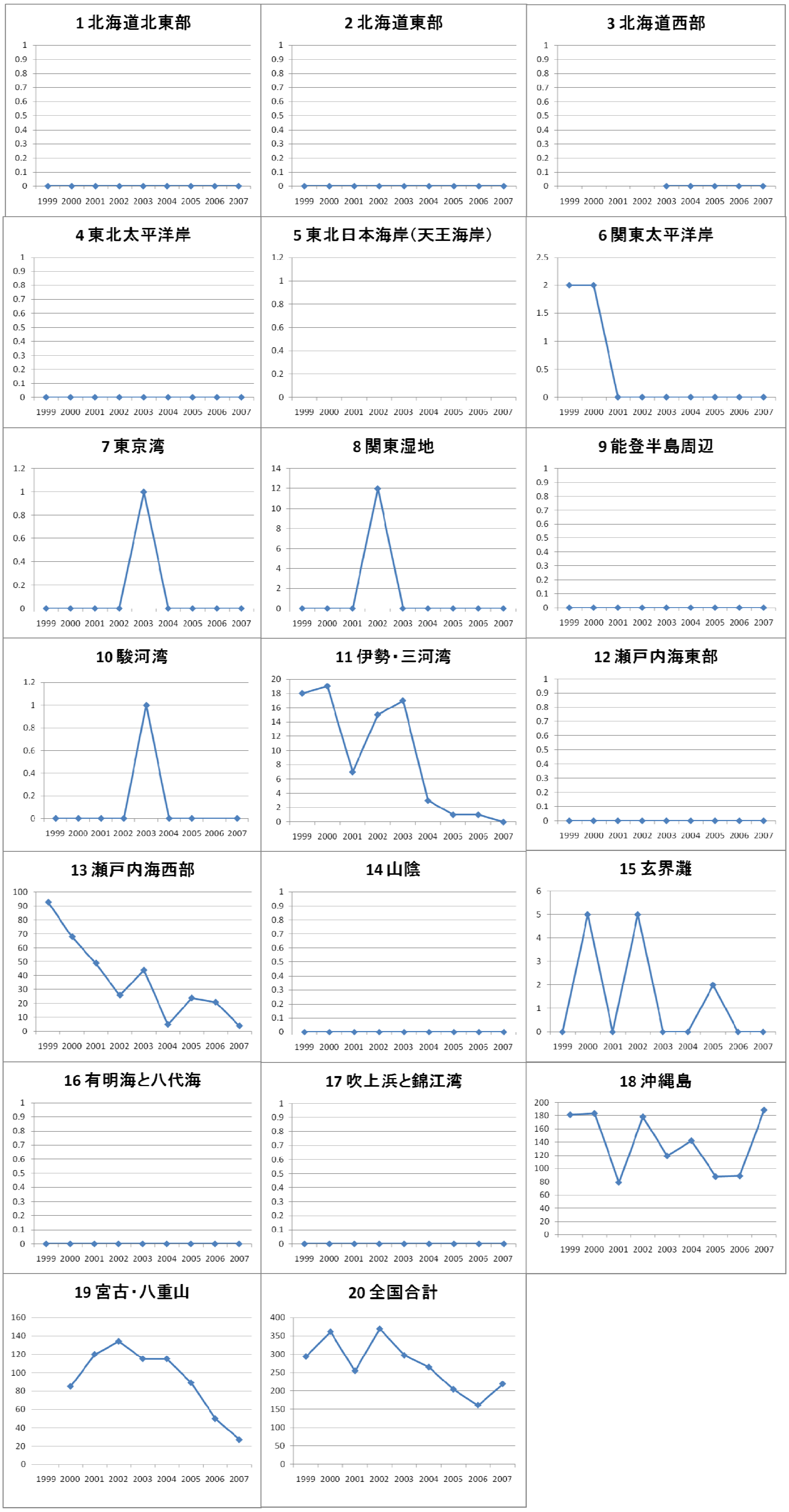

図10c　キョウジョシギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Ruddy Turnstone in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図11a　オオソリハシシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Bar-tailed Godwit in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

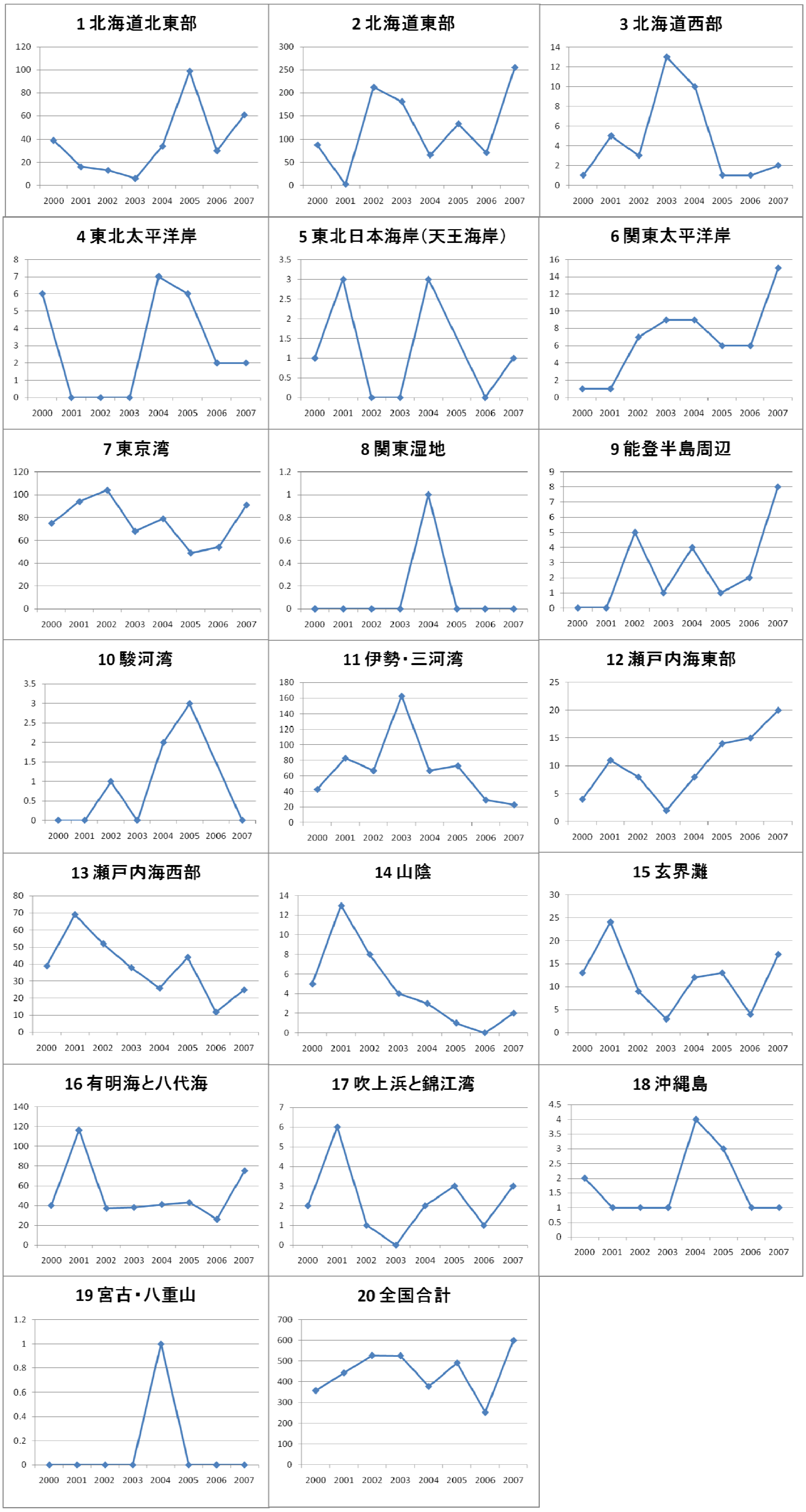

図11b　オオソリハシシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Bar-tailed Godwit in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

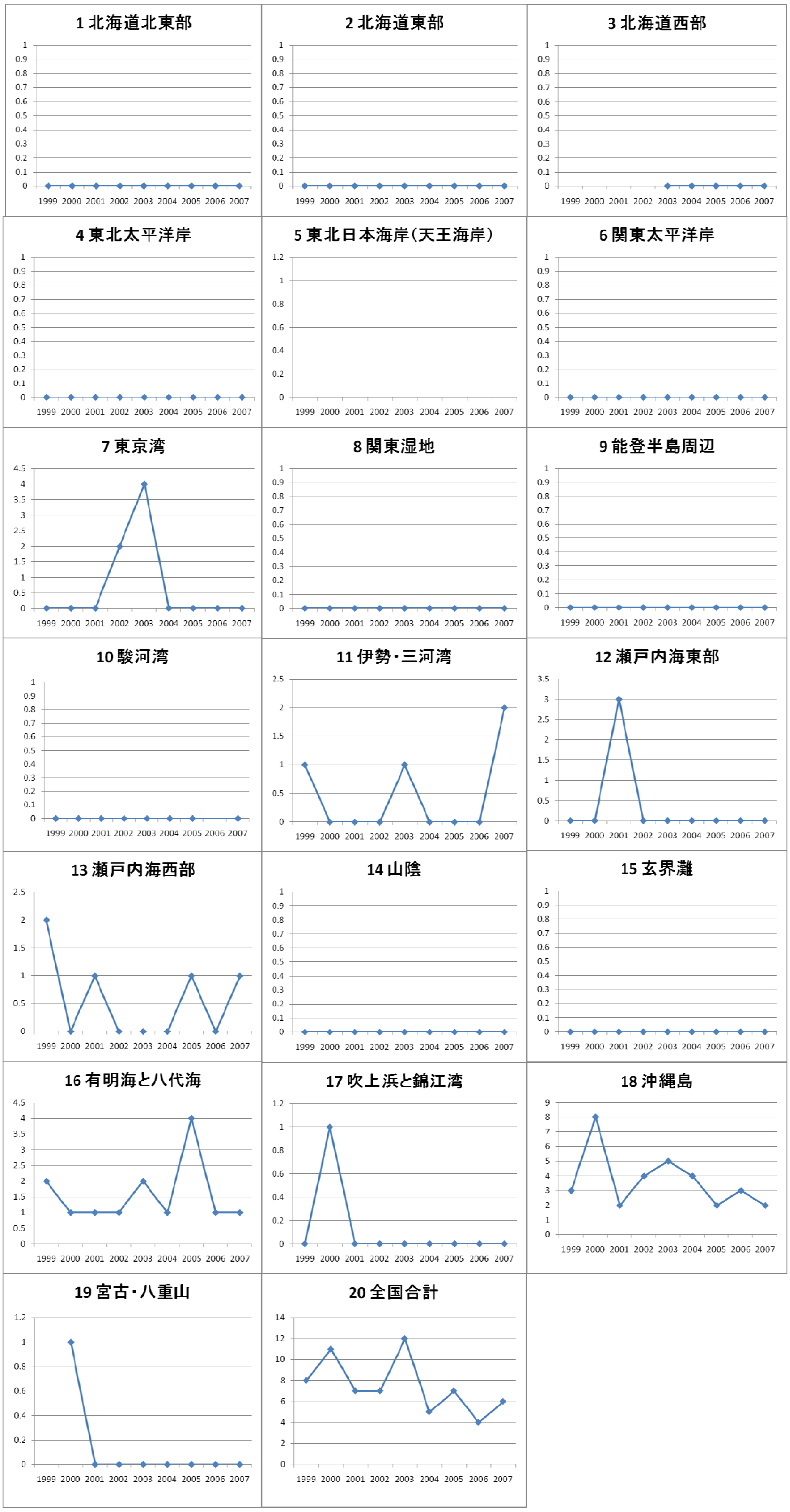

図11c　オオソリハシシギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Bar-tailed Godwit in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

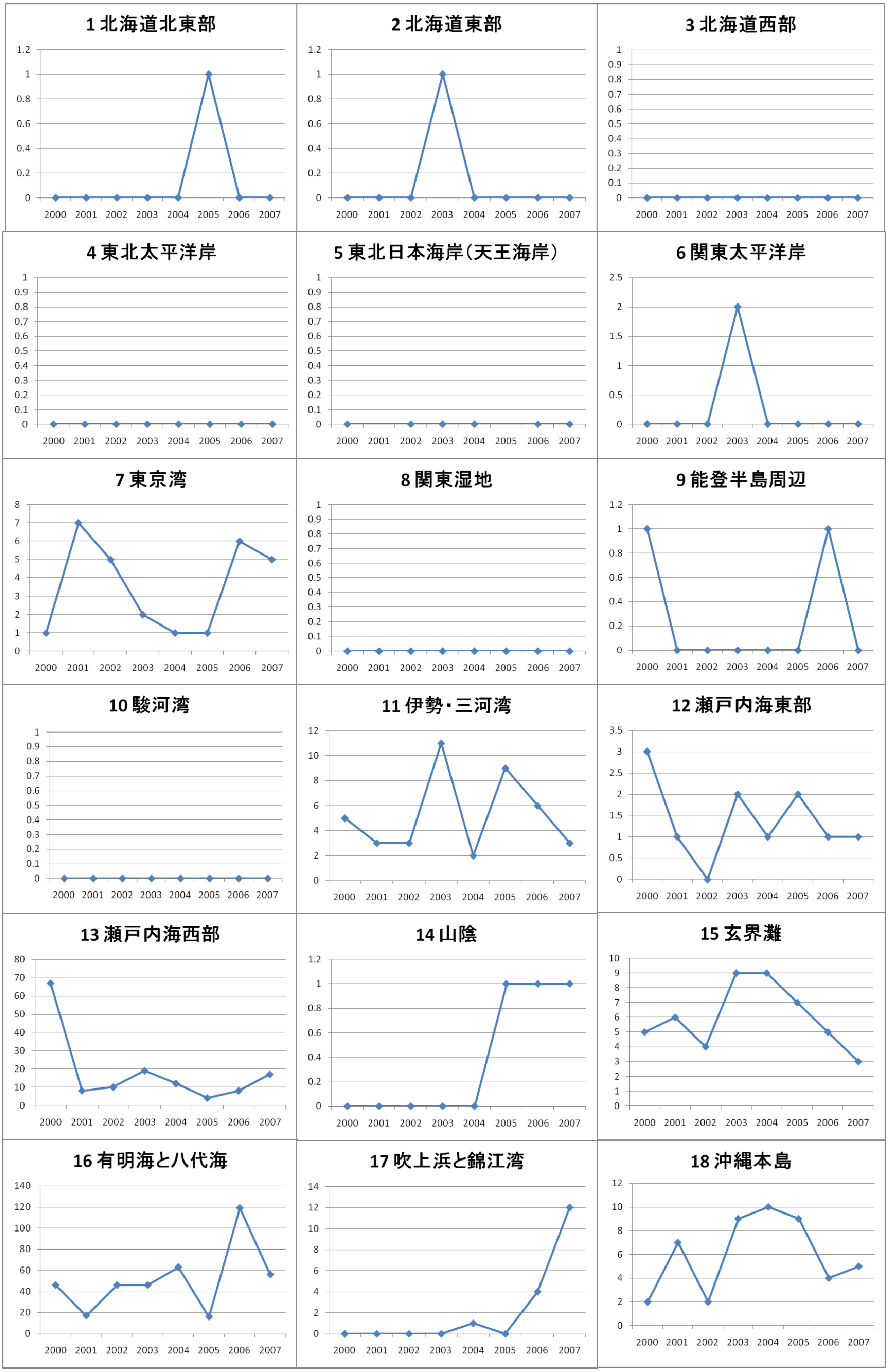

図12a　ダイシャクシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Eurasian Curlew in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19:

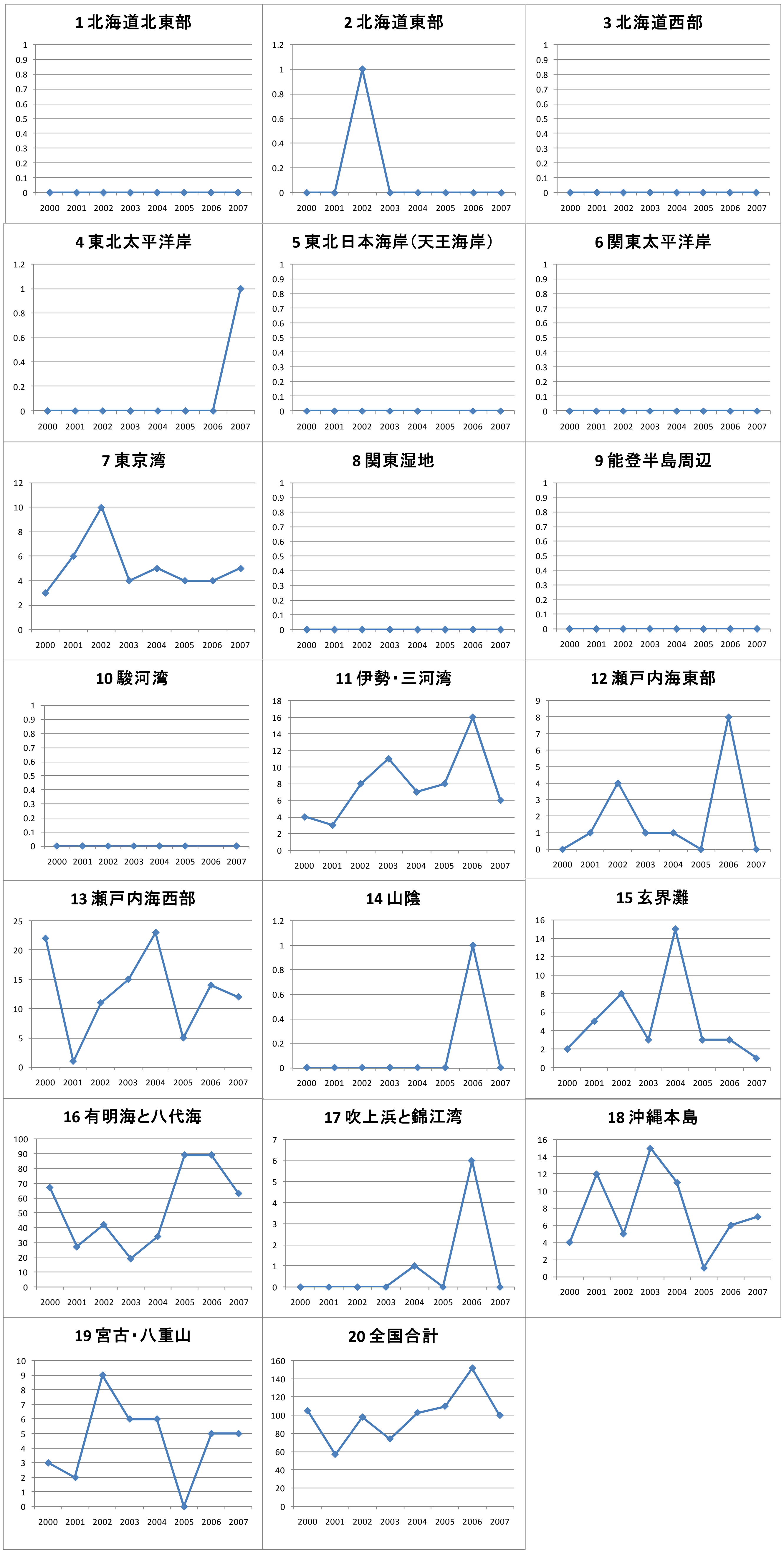

図12b　ダイシャクシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Eurasian Curlew in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図12c　ダイシャクシギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Eurasian Curlew in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin,

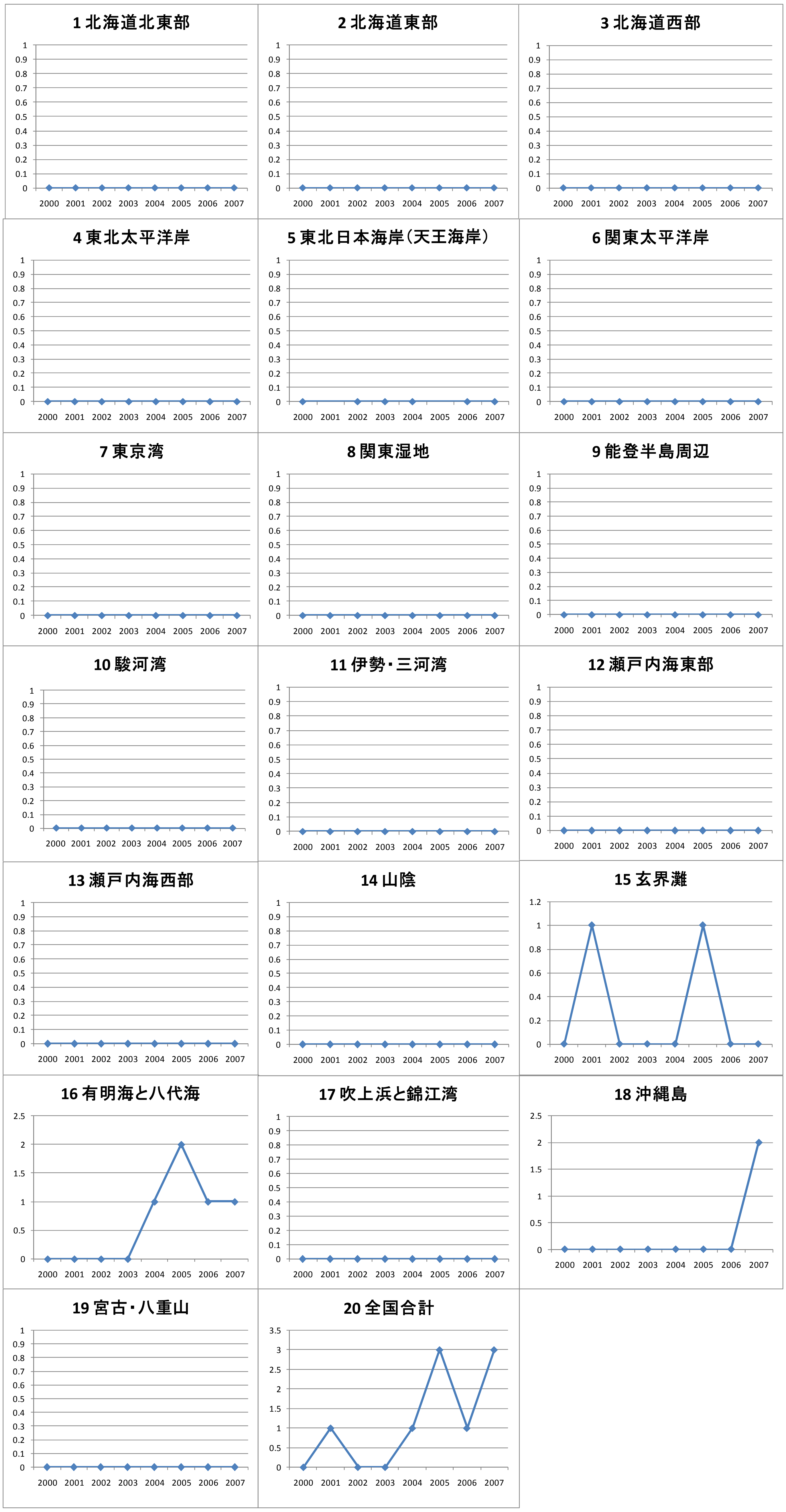

図13a　カラフトアオアシシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Spotted Greenshank (Nordmann's Greenshank) in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama &

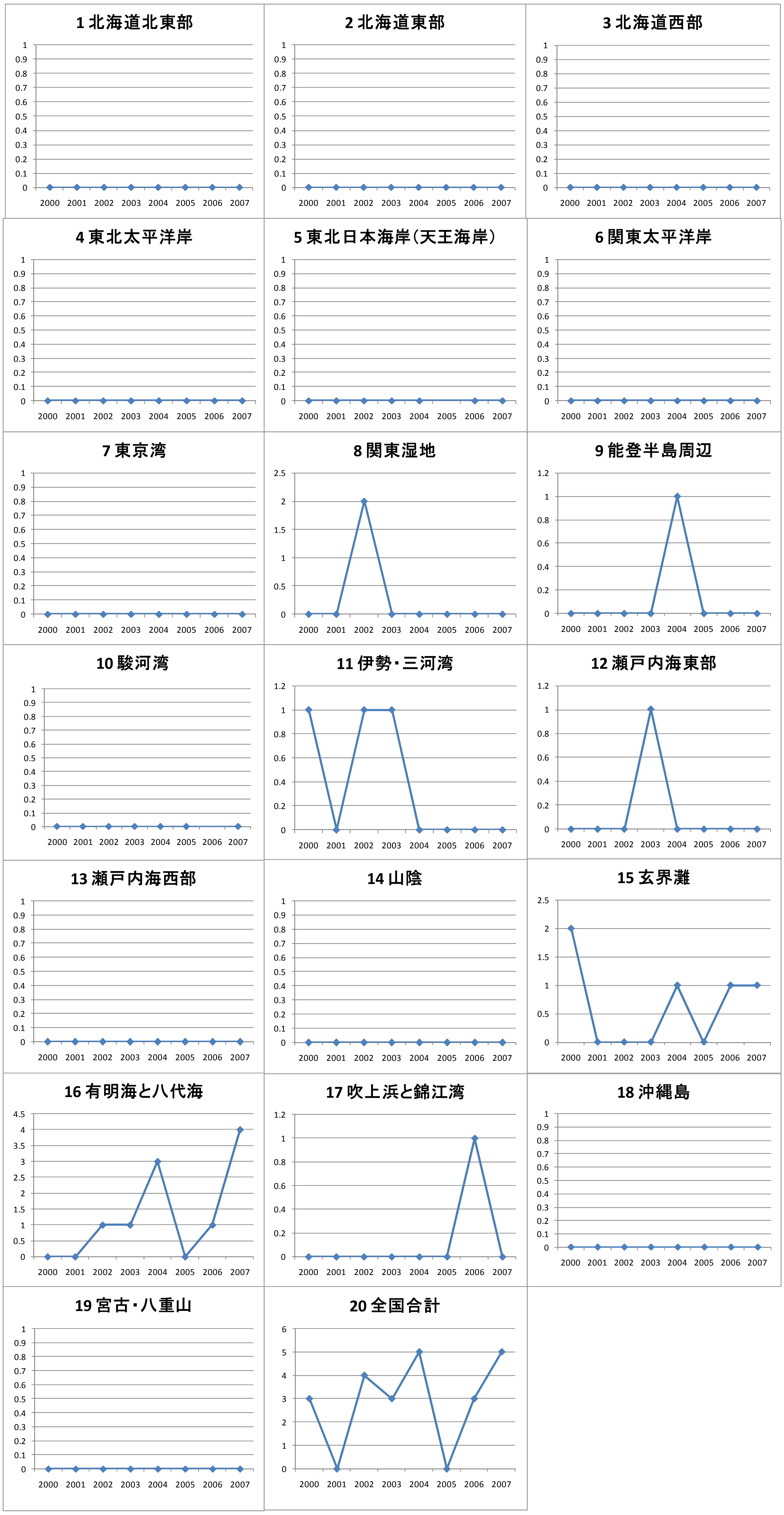

図13b　カラフトアオアシシギの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Spotted Greenshank (Nordmann's Greenshank) in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

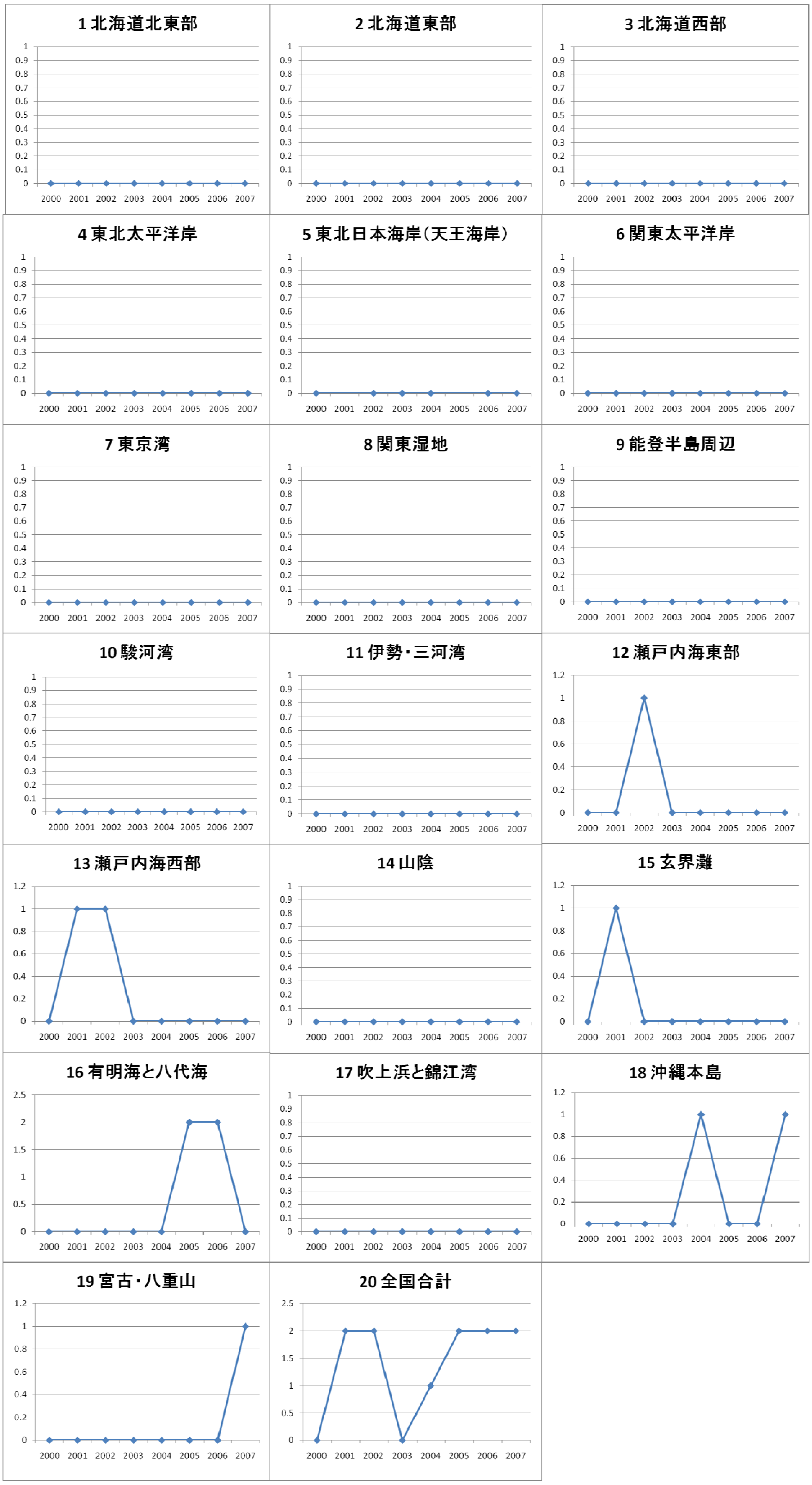

図14a　ヘラシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Spoon-billed sandpiper in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

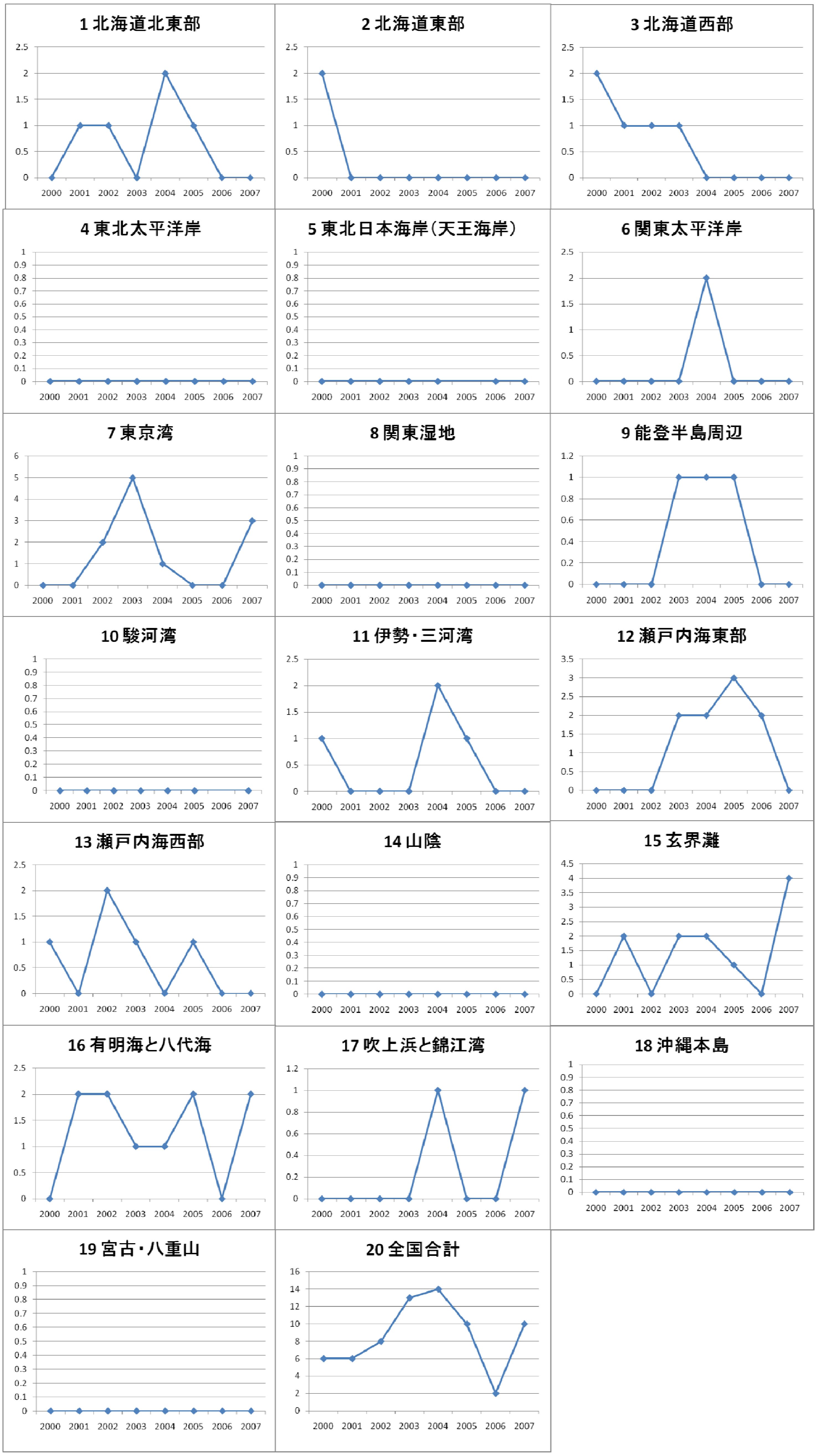

図14b　ヘラシギの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Spoon-billed sandpiper in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

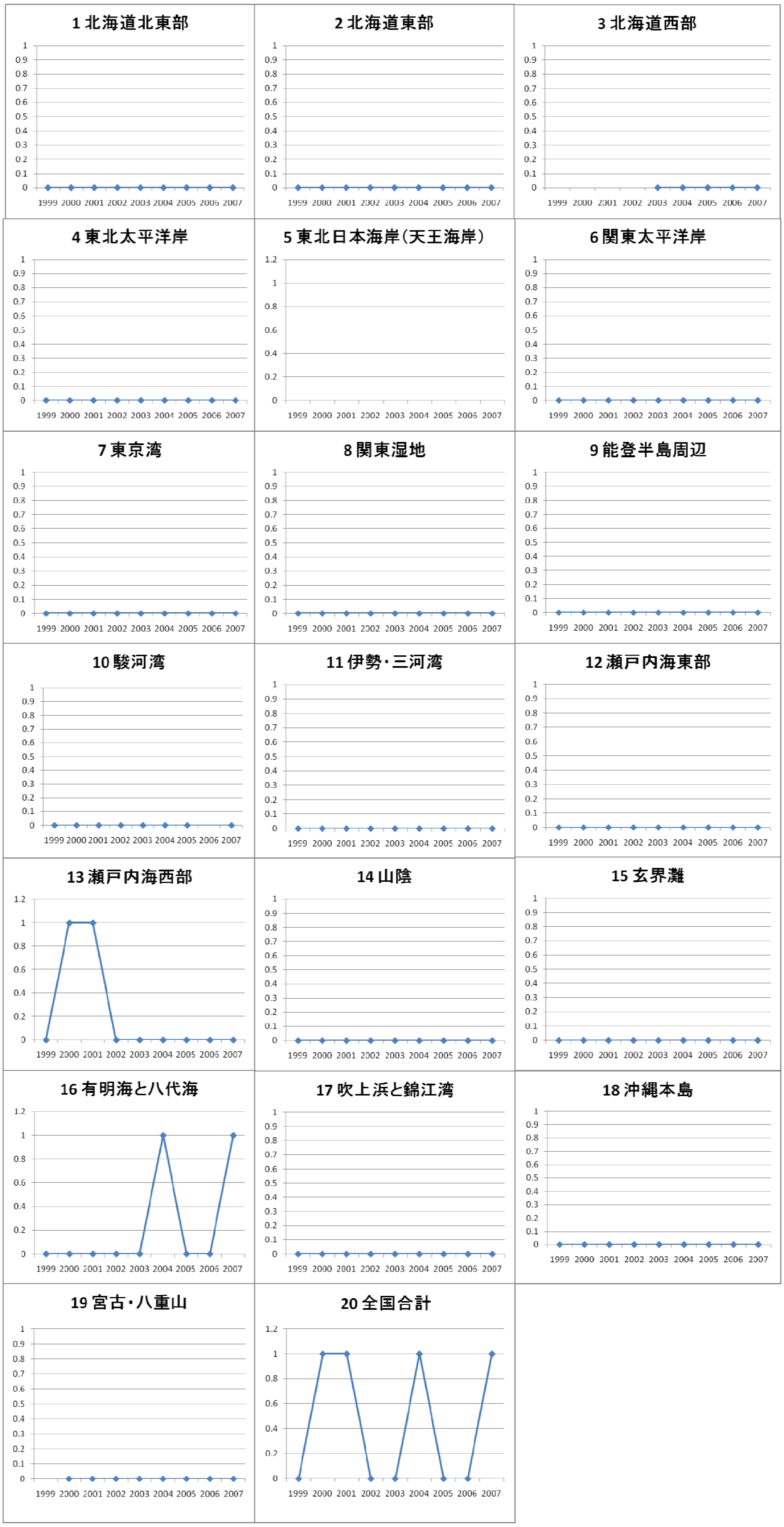

図14c　ヘラシギの冬期の最大数の年変化。Fig. 1c. The annual changes of the maximum count of Spoon-billed sandpiper in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

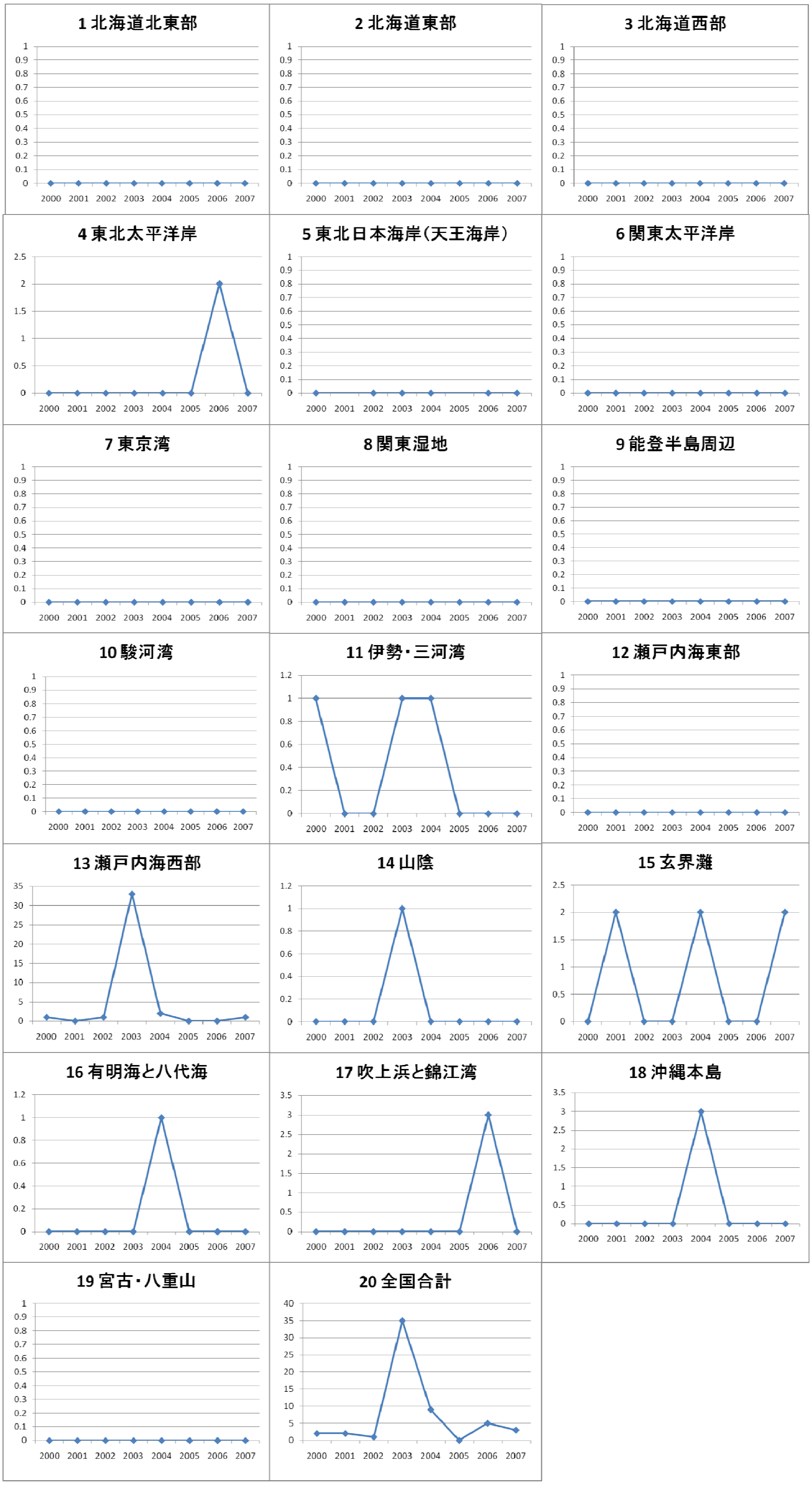

図15a　コシャクシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Little Curlew in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

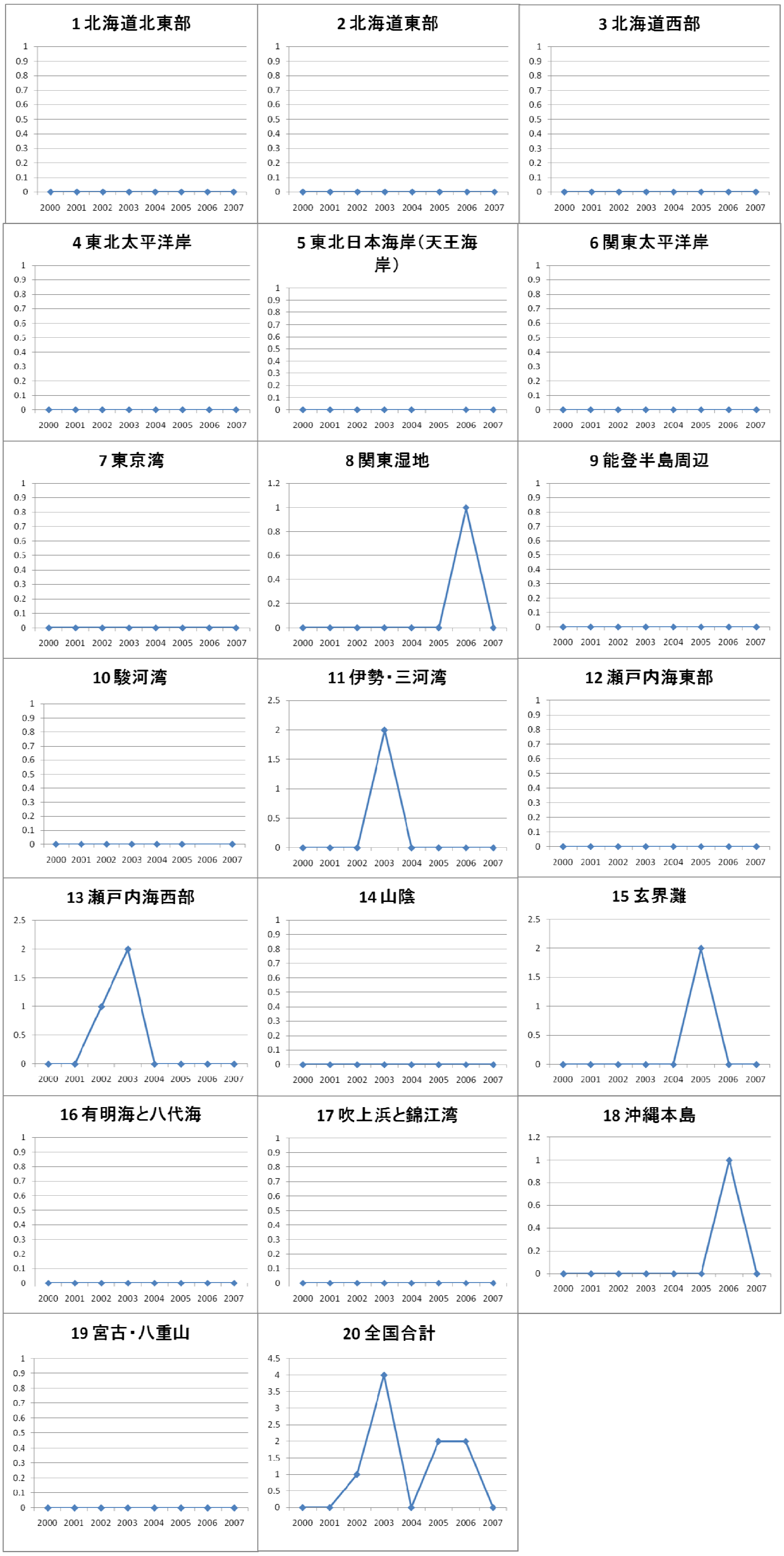

図15b　コシャクシギの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Little Curlew in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図16a　アカアシシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Common Redshank in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図16b　アカアシシギの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Common Redshank in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

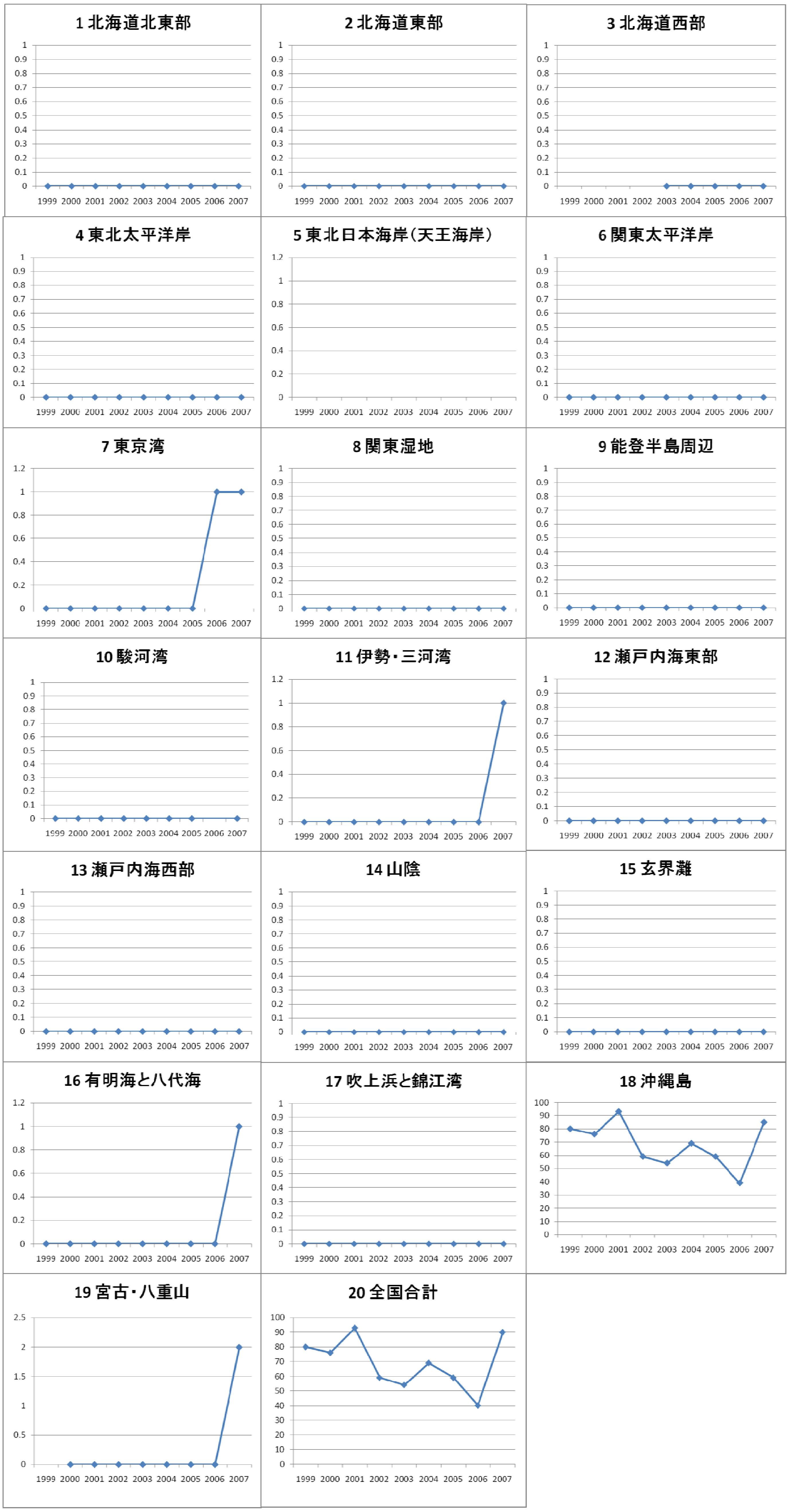

図16c　アカアシシギの冬期の最大数の年変化。Fig. 1c. The annual changes of the maximum count of Common Redshank in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

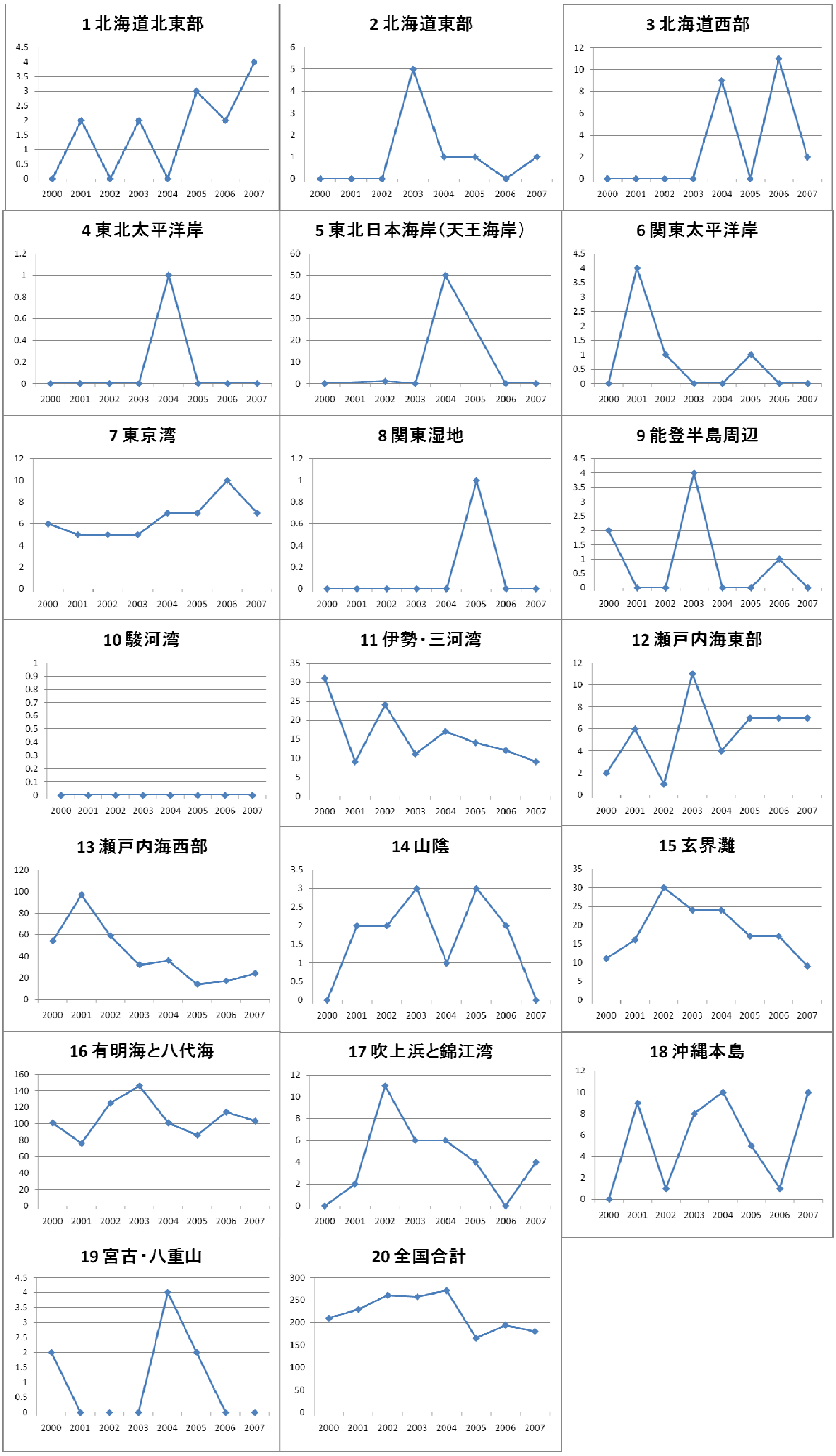

図17a　ホウロクシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Far Eastern Curlew in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図17b　ホウロクシギの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Far Eastern Curlew in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

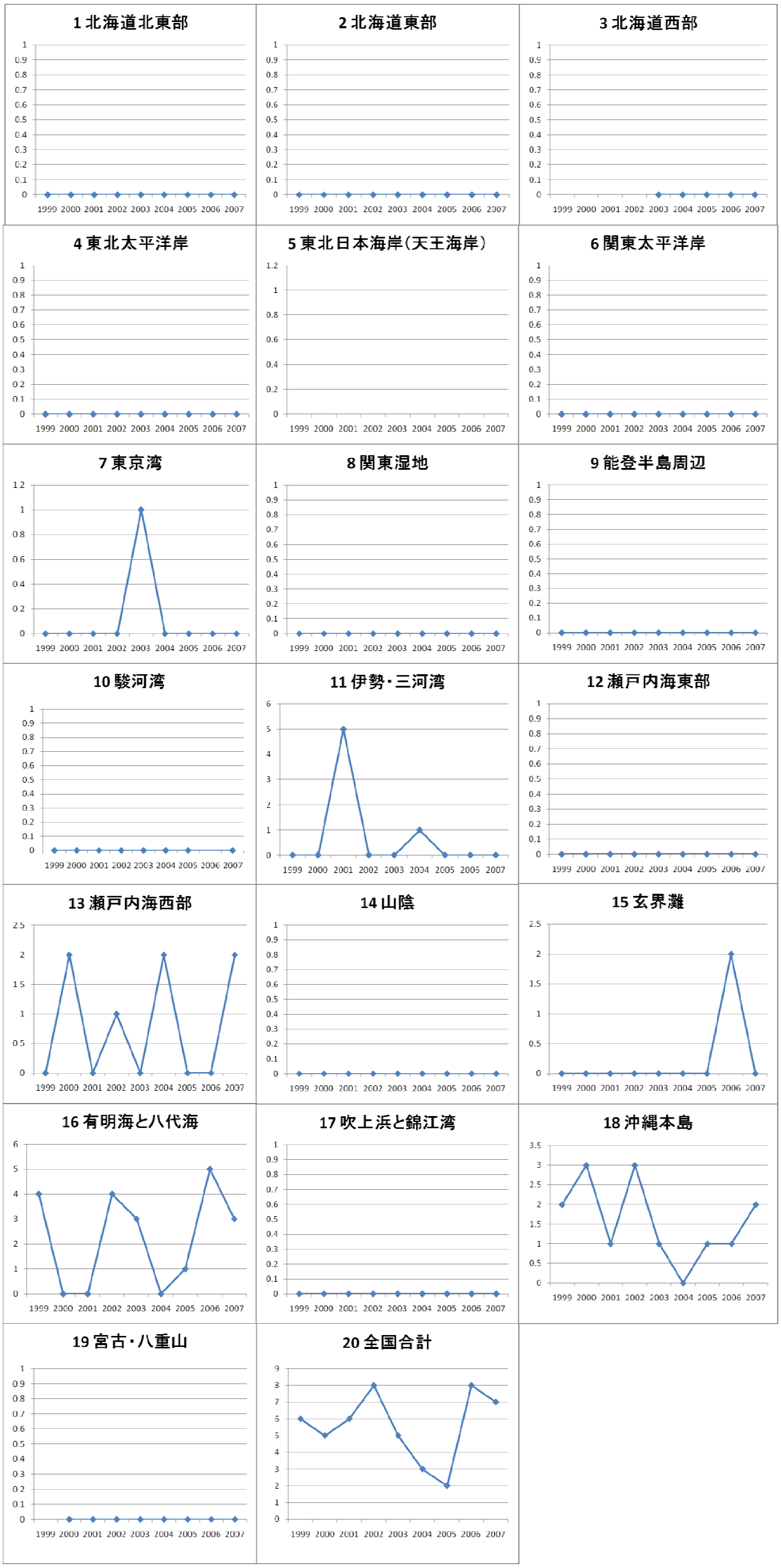

図17c　ホウロクシギの冬期の最大数の年変化。Fig. 1c. The annual changes of the maximum count of Far Eastern Curlew in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

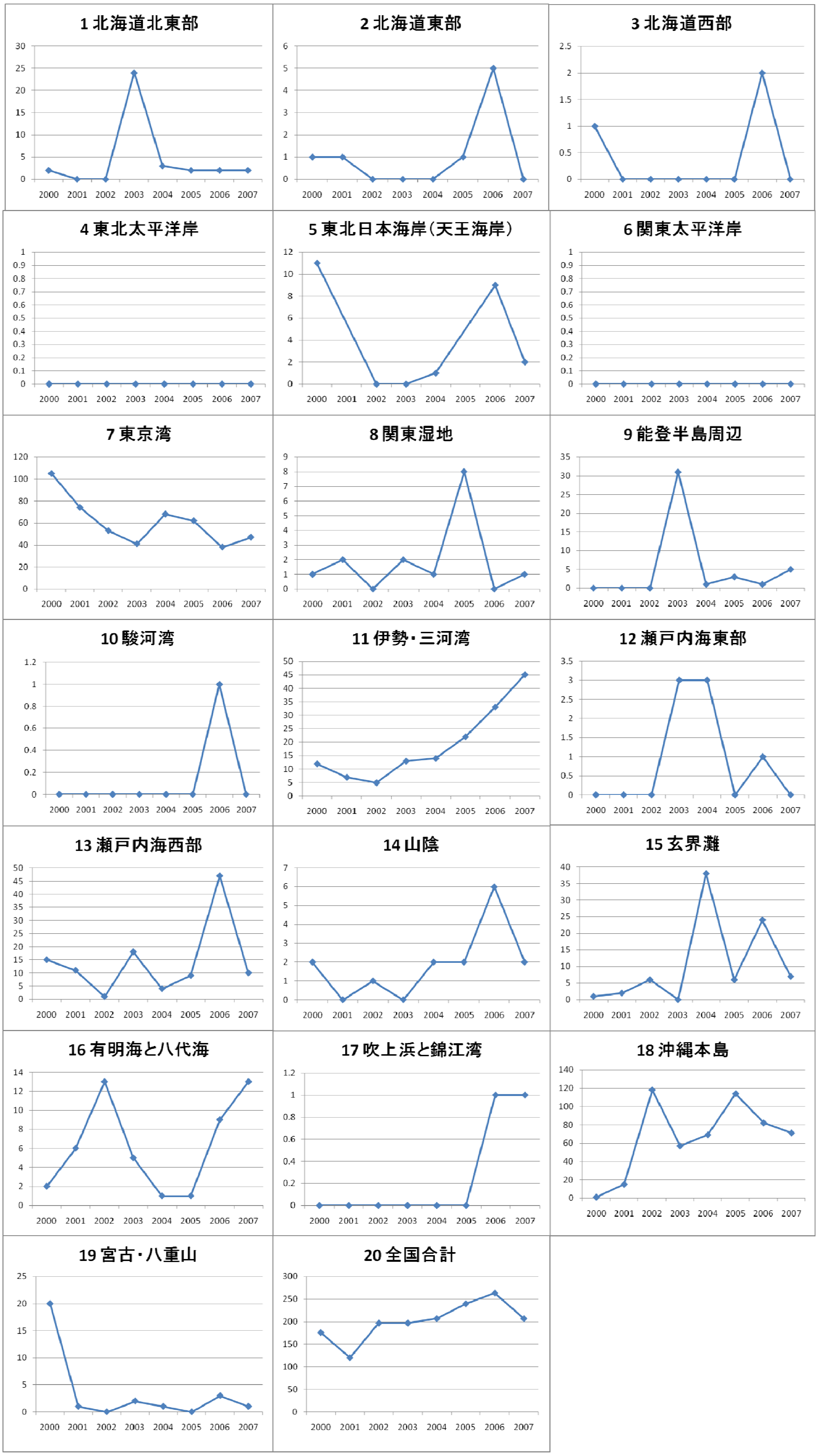

図18a　セイタカシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Black-winged Stilt in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

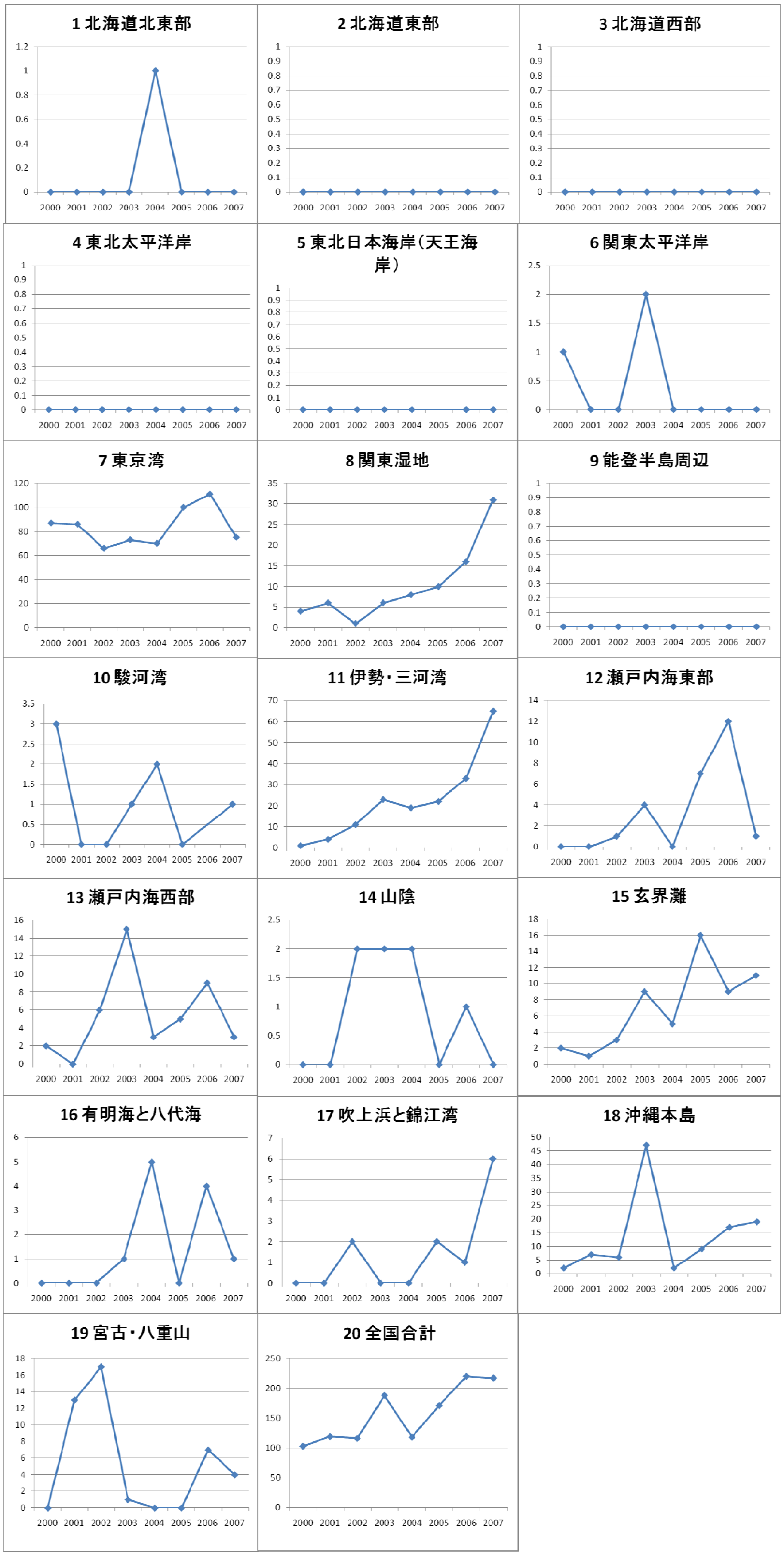

図18b　セイタカシギの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Black-winged Stilt in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図18c　セイタカシギの冬期の最大数の年変化。Fig. 1c. The annual changes of the maximum count of Black-winged Stilt in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

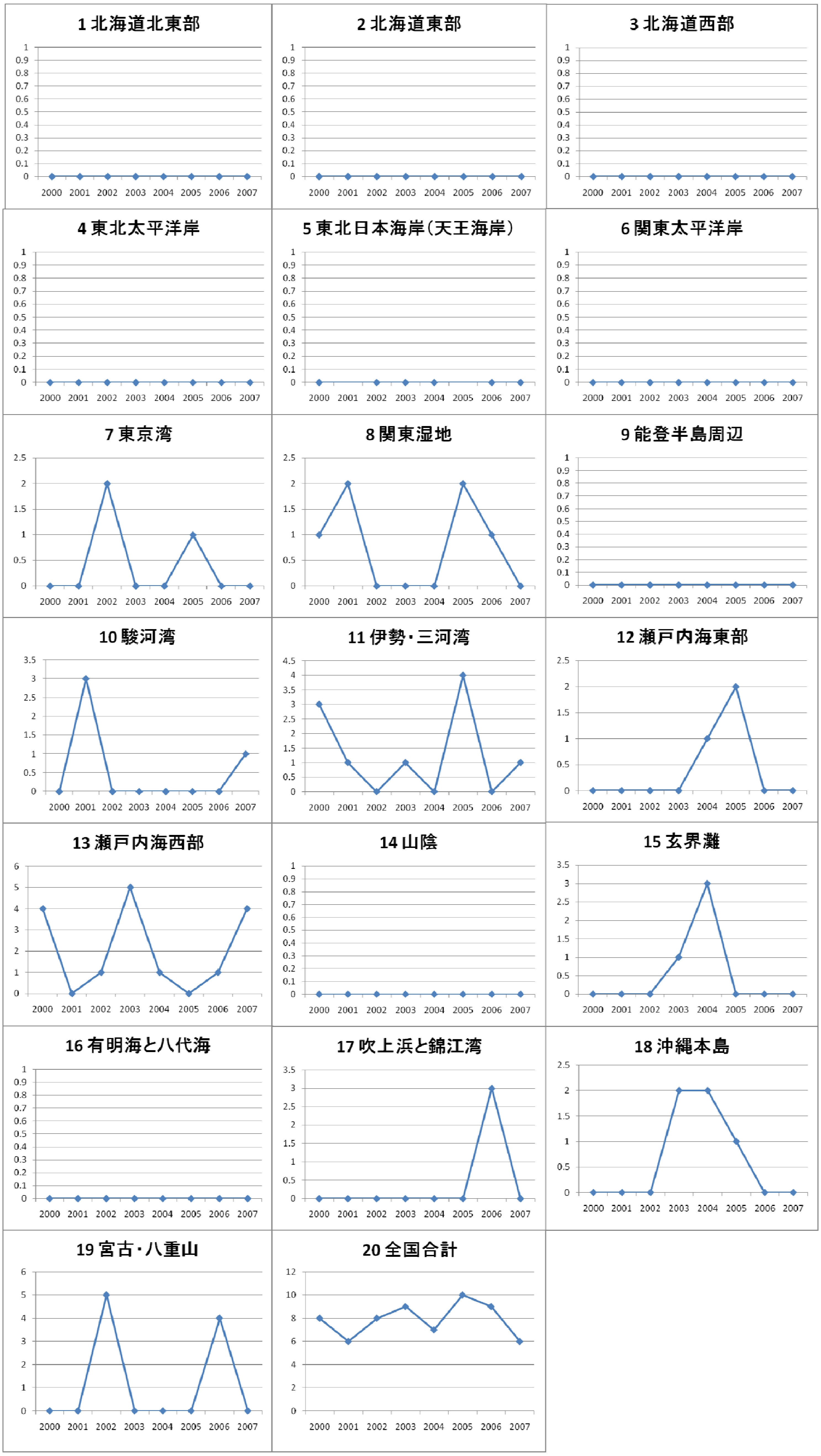

図19a　ツバメチドリの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Oriental Pratincole in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

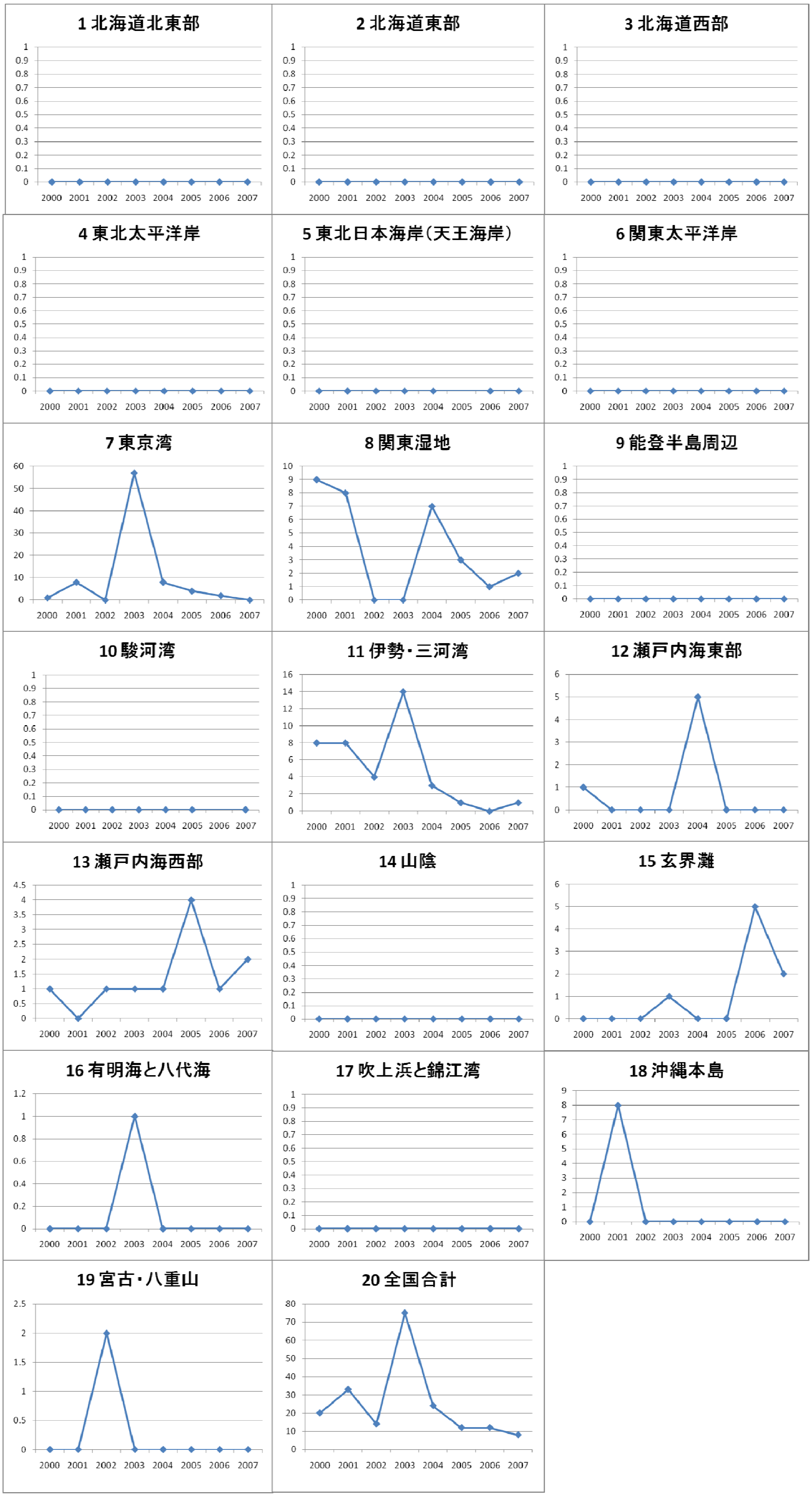

図19b　ツバメチドリの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Oriental Pratincole in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図19c　ツバメチドリの冬期の最大数の年変化。Fig. 1c. The annual changes of the maximum count of Oriental Pratincole in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図20a　オオジシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Japanese Snipe (Latham's Snipe) in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

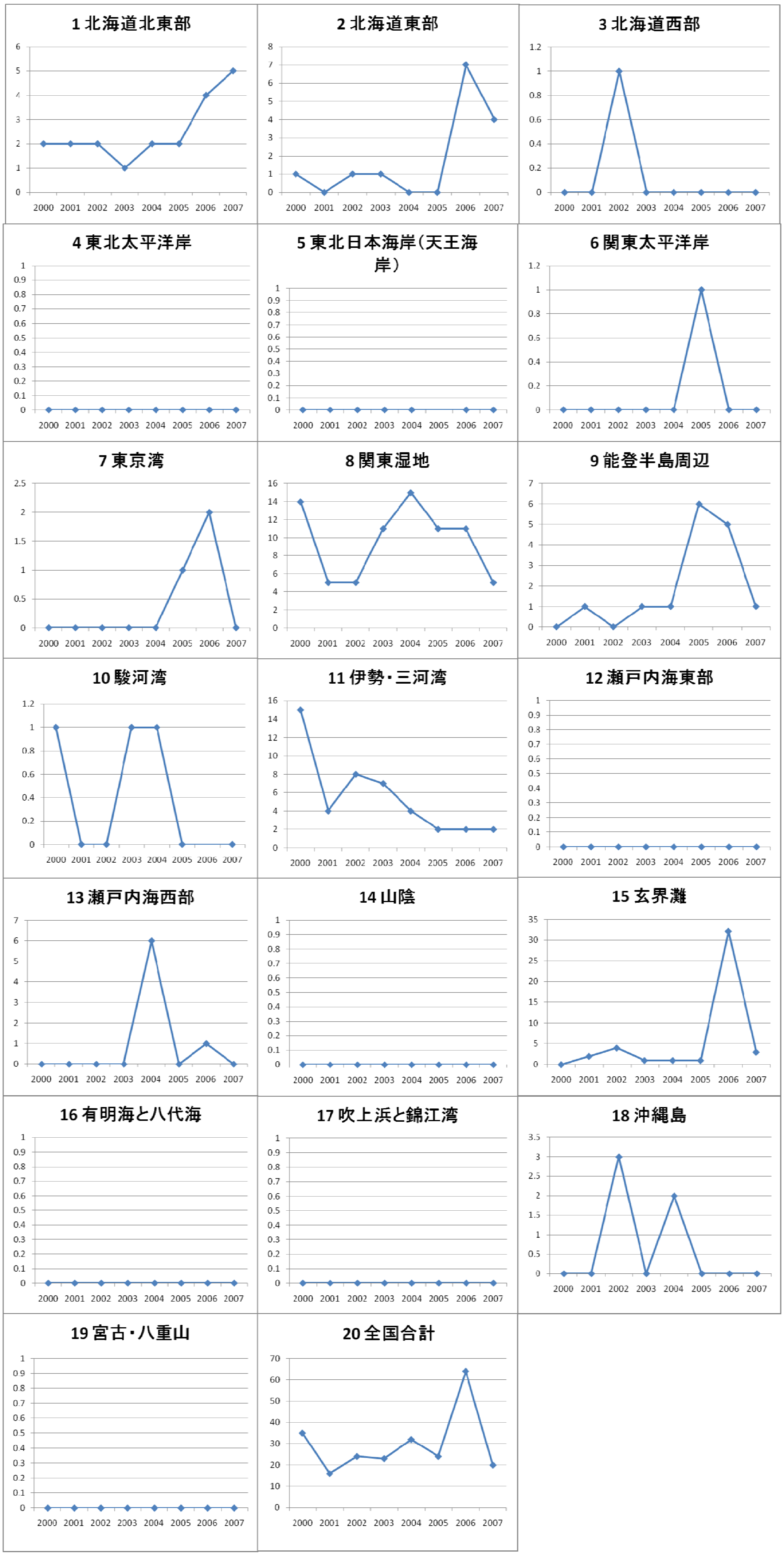

図20b　オオジシギの秋期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Japanese Snipe (Latham's Snipe) in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

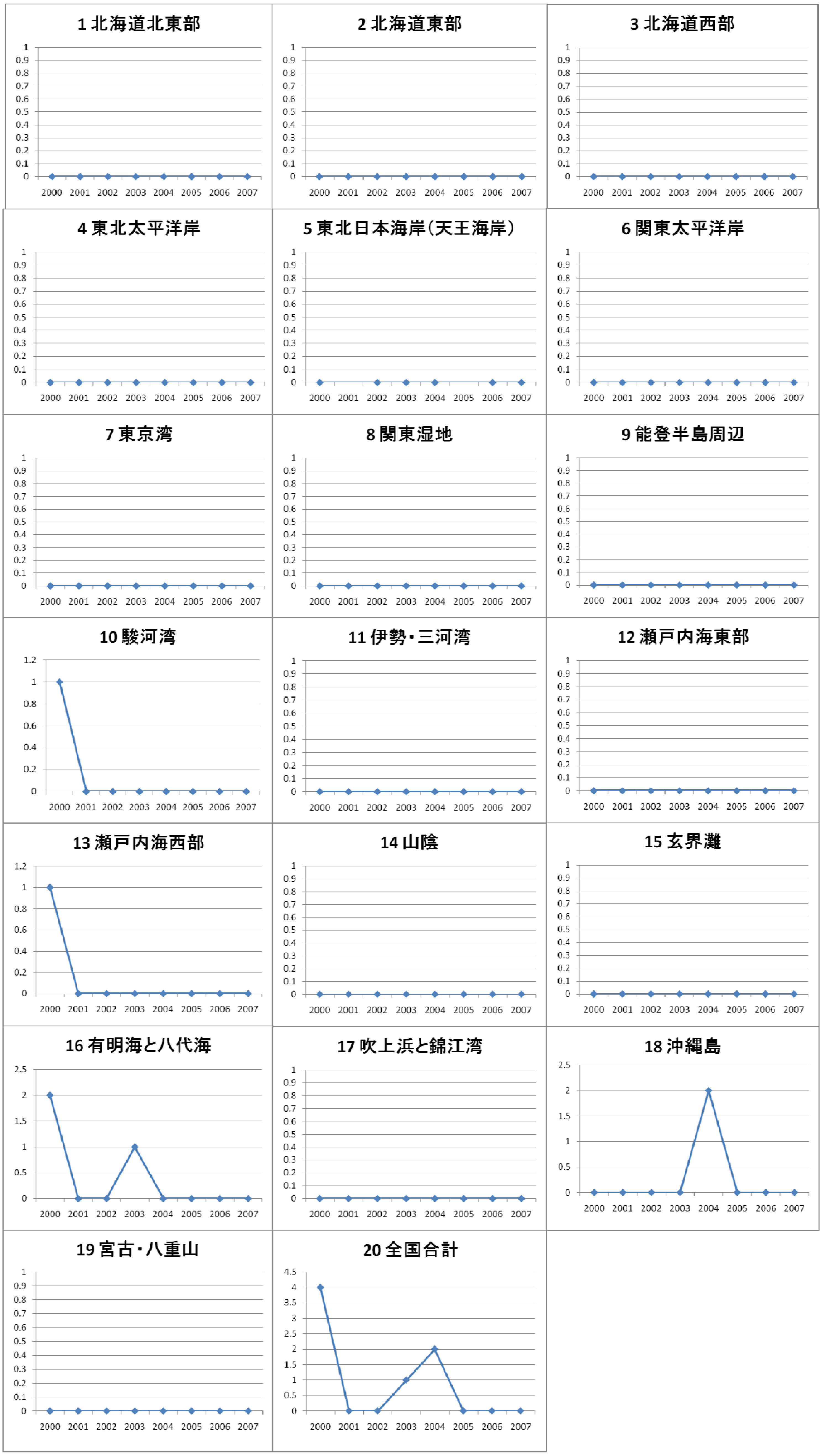

図21a　シベリアオオハシシギの春期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Asian Dowitcher in spring (northward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

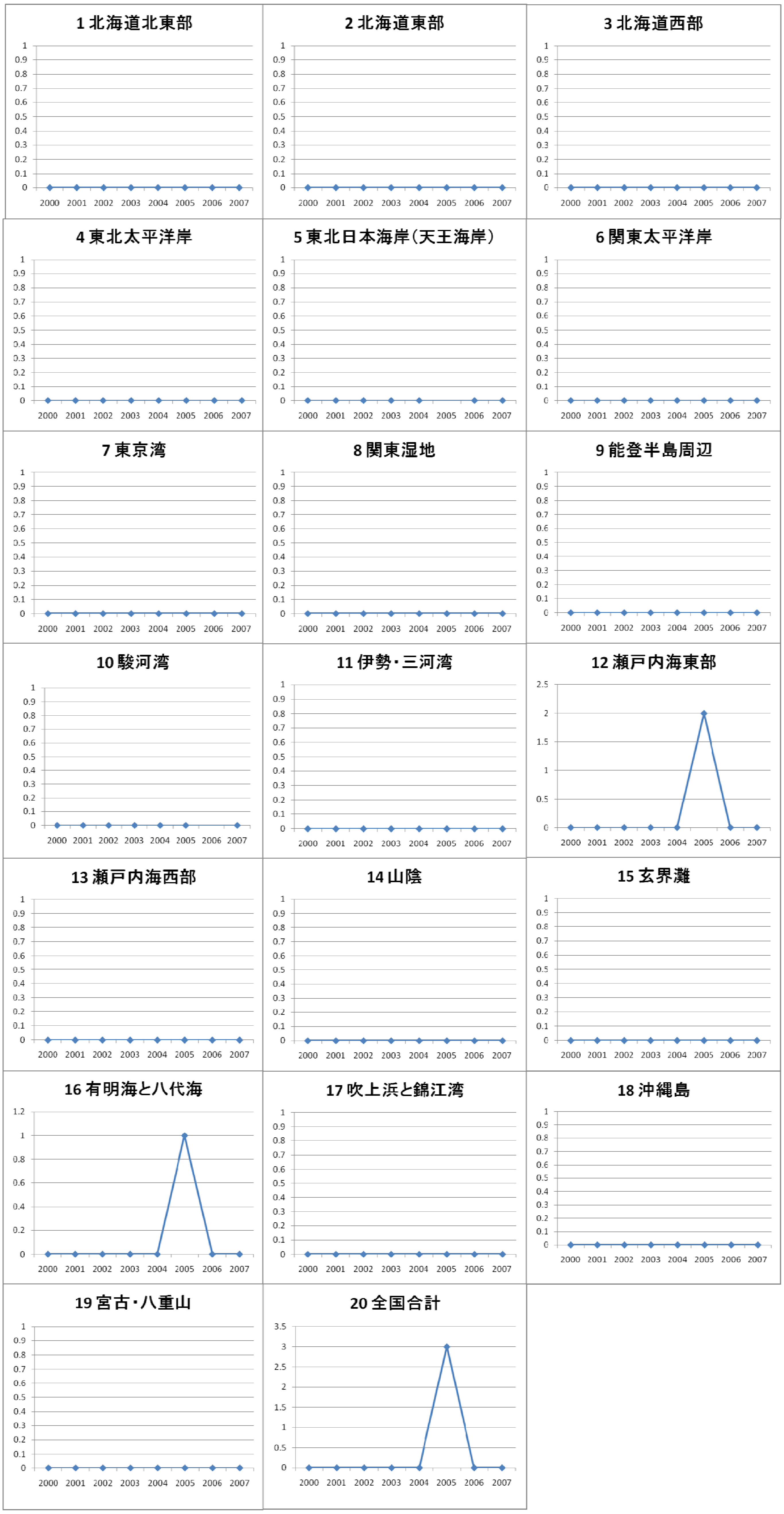

図21b　シベリアオオハシシギの秋期の最大数の年変化。Fig. 1b. The annual changes of the maximum count of Asian Dowitcher in autumn (southward migration period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

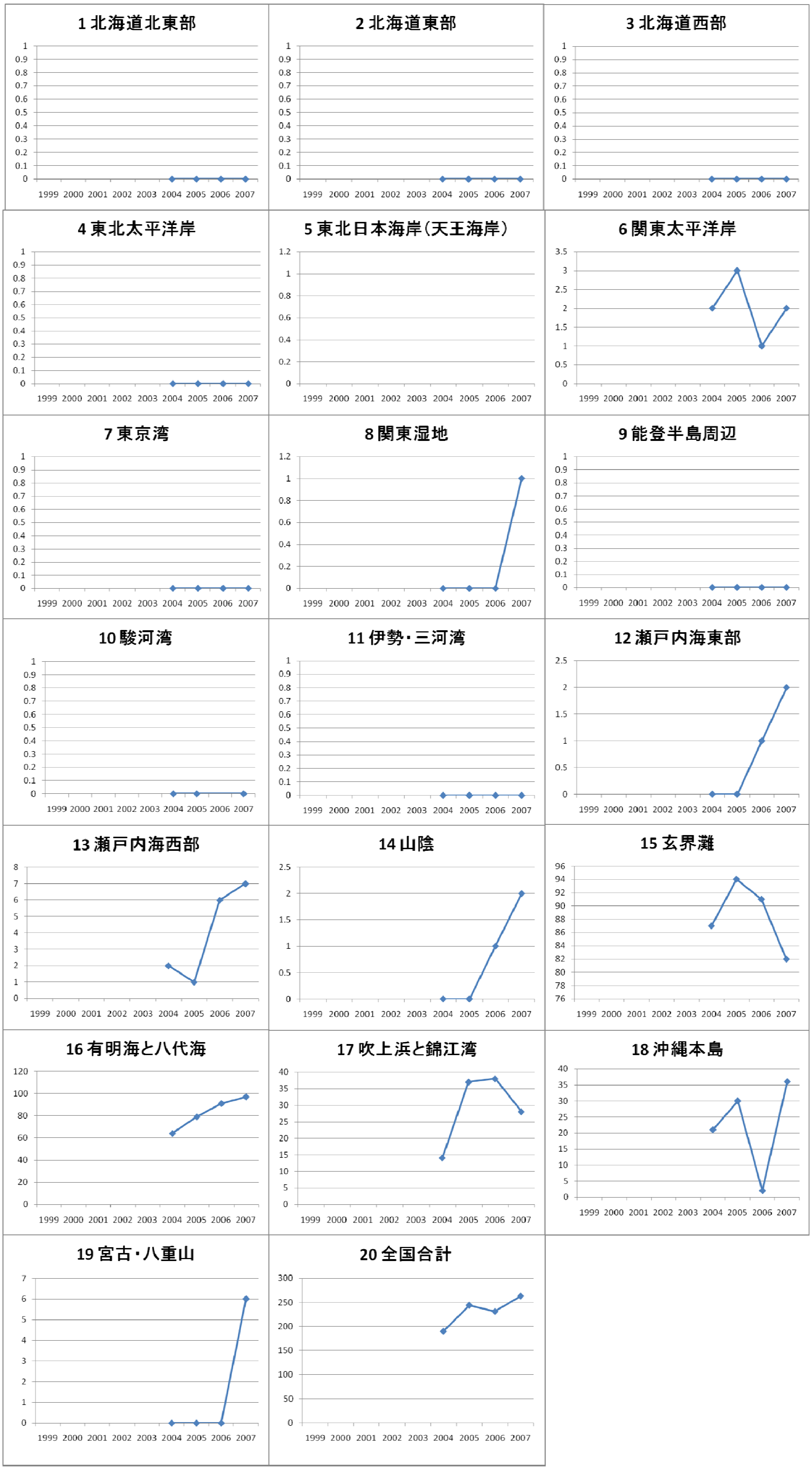

図22a　クロツラヘラサギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Black-faced Spoonbill in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Mi-

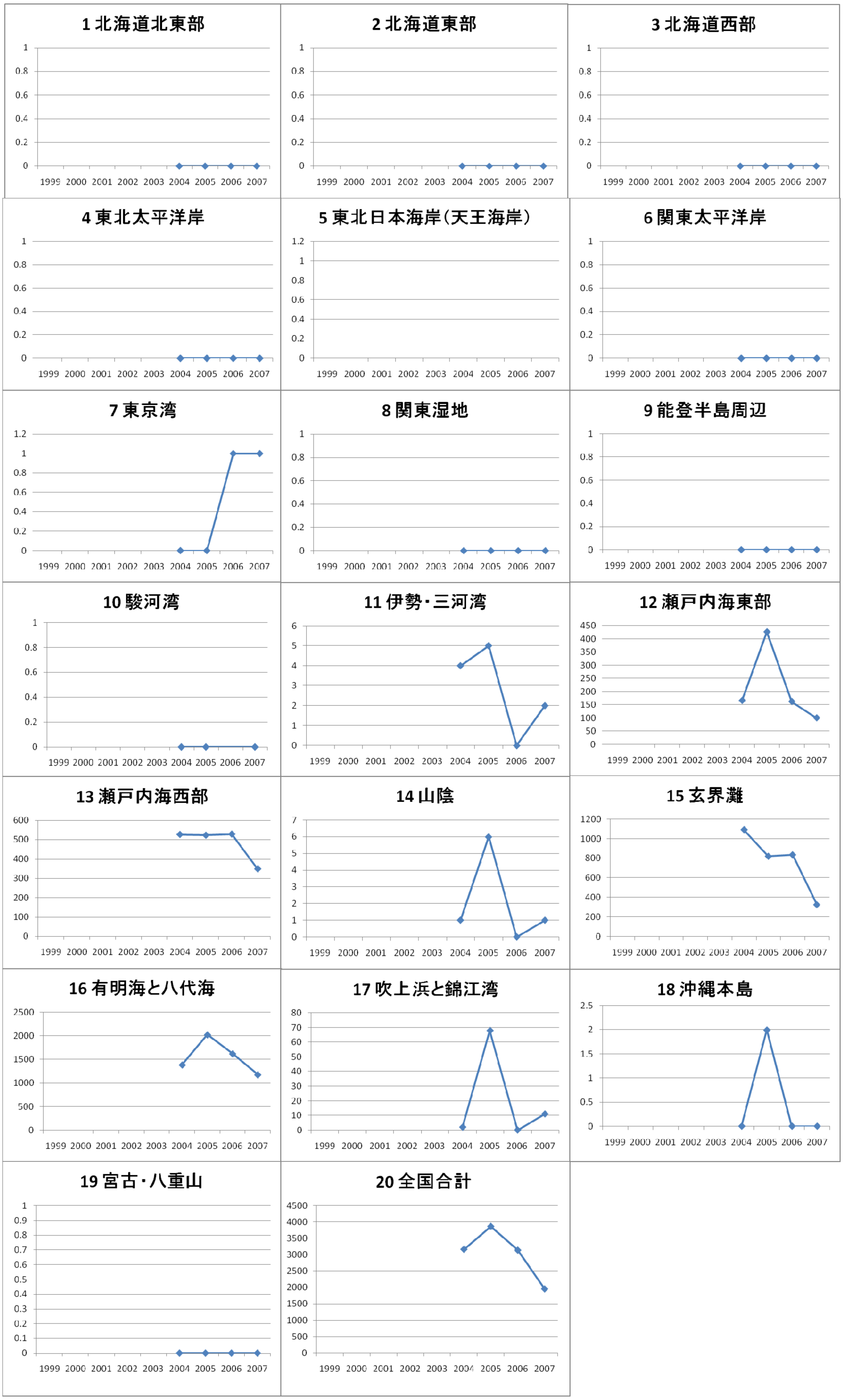

図23a　ツクシガモの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Shelduck in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands,

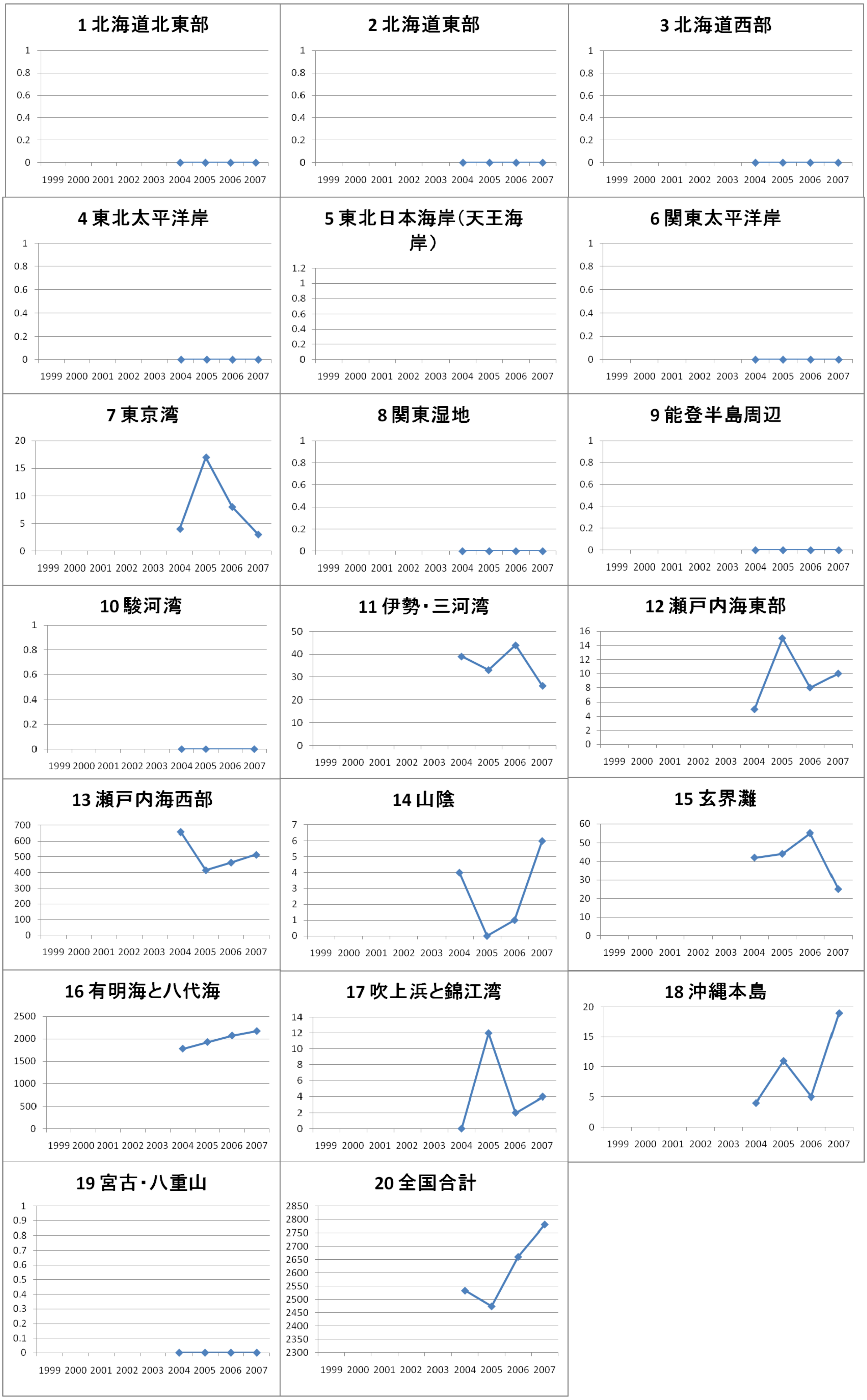

図24a　ズグロカモメの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Saunders 's Gull in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

図25a　ヘラサギの冬期の最大数の年変化。Fig. The annual changes of the maximum count of Spoonbill in winter (non-breeding period). 1: Northeastern Hokkaido, 2: Eastern Hokkaido, 3: Western Hokkaido, 4: Tohoku Pacific coast, 5: Tohoku Sea of Japan coast, 6: Kanto Pacific coast, 7: Tokyo Bay, 8: Kanto freshwater wetlands, 9: Noto Peninsula, 10: Suruga Bay, 11: Ise & Mikawa Bay, 12: Eastern Inland Sea of Japan, 13: Western Inland Sea of Japan, 14: Sanin, 15: Genkai Sea, 16: Ariake Sea & Yatsushiro Sea, 17: Fukiage-hama & Kinko Bay, 18: Okinawa Island, 19: Miyako & Yaeyama Islands, 20: Total.

付表3 ラムサール条約登録湿地の選定基準（基準6）及び 東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワーク（シギ・チドリ類）参加基準

	科	和名	英名	学名	ラムサール1%基準	渡り性水鳥重要生息地ネットワーク1%基準	渡り性水鳥重要生息地ネットワーク0.25%基準	渡り性水鳥重要生息地ネットワーク基準備考
1	レンカク科	レンカク	Pheasant-tailed Jacana	*Hydrophasianus chirurgus*	1,250	1,000	250	[250]
2	タマシギ科	タマシギ	Asian Painted Snipe/Painted Snipe	*Rostratula benghalensis*	250	100	25	
3	ミヤコドリ科	ミヤコドリ	Eurasian Oystercatcher	*Haematopus ostralegus*	100	100	25	
2	チドリ科	コチドリ*	Little Ringed Plover	*Charadrius dubius*	250	250	63	*curonicus* 亜種
3		イカルチドリ	Long-billed Plover	*Charadrius placidus*	250	要検討	要検討	[100]
4		シロチドリ	Kentish Plover	*Charadrius alexandrinus*	1,000	1,000	250	
3		メダイチドリ*	Lesser Sand Plover	*Charadrius mongolus*	200	600	100	[1400], *stegmanni*, *mongolus* 亜種
4		オオメダイチドリ	Greater Sand Plover	*Charadrius leschenaultii*	1,000	1,000	250	[1100]
5		オオチドリ	Oriental Plover	*Charadrius veredus*	700	700	175	日本鳥類目録では *Charadrius asiaticus veredus*
4		ムナグロ	Pacific Golden Plover	*Pluvialis fulva*	1,000	1,000	250	
5		ダイゼン	Grey Plover	*Pluvialis squatarola*	1,300	1,250	313	
6		ケリ	Grey-headed Lapwing	*Vanellus cinereus*	1,000	250	63	
5		タゲリ	Northern Lapwing	*Vanellus vanellus*	10,000	1,000	250	
6	シギ科	キョウジョシギ	Ruddy Turnstone	*Arenaria interpres*	1,000	250	63	[350]
7		トウネン	Red-necked Stint/ Rufous-necked Stint	*Calidris ruficollis*	3,200	3,150	788	[3250]
6		ヒバリシギ	Long-toed Stint	*Calidris subminuta*	250	250	63	
7		オジロトウネン	Temminck's Stint	*Calidris temminckii*	1,000	100	25	[250]
8		ウズラシギ	Sharp-tailed Sandpiper	*Calidris acuminata*	1,600	1,600	400	
7		ハマシギ*	Dunlin	*Calidris alpina*	10,000	9,500	2,375	*sakhalina, actites, kistchinskii,arcticola* 亜種
8		サルハマシギ*	Curlew Sandpiper	*Calidris ferruginea*	1,800	1,800	450	東アジア・東南アジア・オーストラリア越冬個体群
9		コオバシギ*	Red Knot	*Calidris canutus*	2,200	2,200	550	*rogersi* 亜種
8		オバシギ	Great Knot	*Calidris tenuirostris*	3,800	3,800	950	
9		ミユビシギ	Sanderling	*Calidris alba*	220	220	55	
10		ヘラシギ	Spoon-billed Sandpiper	*Eurynorhynchus pygmeus*	30	10	3	[30]
9		キリアイ	Broad-billed Sandpiper	*Limicola falcinellus*	1,000	100	25	[250]
10		シベリアオオハシシギ	Asian Dowitcher	*Limnodromus semipalmatus*	230	230	58	
11		ツルシギ	Spotted Redshank	*Tringa erythropus*	1,000	250	63	
10		アカアシシギ*	Common Redshank	*Tringa totanus*	1,000	250	63	[750], *ussuriensis* 亜種
11		コアオアシシギ	Marsh Sandpiper	*Tringa stagnatilis*	10,000	1,000	250	
12		アオアシシギ	Common Greenshank	*Tringa nebularia*	1,000	1,000	250	[600]
11		カラフトアオアシシギ	Spotted Greenshank/ Nordmann's Greenshank	*Tringa guttifer*	8	要検討	要検討	[10]
12		クサシギ	Green Sandpiper	*Tringa ochropus*	1,000	250	63	
13		タカブシギ	Wood Sandpiper	*Tringa glareola*	1,000	1,000	250	
12		キアシシギ	Grey-tailed Tattler	*Heteroscelus brevipes*	400	400	100	[500]
13		イソシギ	Common Sandpiper	*Actitis hypoleucos*	500	500	125	[250]
14		ソリハシシギ	Terek Sandpiper	*Xenus cinereus*	500	500	125	
13		オグロシギ	Black-tailed Godwit	*Limosa limosa*	1,600	1,600	400	
14		オオソリハシシギ*	Bar-tailed Godwit	*Limosa lapponica*	1,700	3,250	388	*baueri, menzbieri* 亜種
15		ダイシャクシギ	Eurasian Curlew	*Numenius arquata*	350	350	88	[400]
14		ホウロクシギ	Far Eastern Curlew	*Numenius madagascariensis*	380	380	95	
15		チュウシャクシギ	Whimbrel	*Numenius phaeopus*	550	550	138	[1000]
16		コシャクシギ	Little Curlew	*Numenius minutus*	1,800	1,800	450	
15		ヤマシギ	Eurasian Woodcock	*Scolopax rusticola*	−	250	63	
16		タシギ	Common Snipe	*Gallinago gallinago*	10,000	1,000	250	
17		ハリオシギ	Pin-tailed Snipe/Pintail Snipe	*Gallinago stenura*	−	250	63	
16		チュウジシギ	Swinhoe's Snipe	*Gallinago megala*	1,000	250	63	
17		オオジシギ	Japanese Snipe/Latham's Snipe	*Gallinago hardwickii*	1,000	250	63	[360]
18		アオシギ*	Solitary Snipe	*Gallinago solitaria*	100	要検討	要検討	[100], *japonica* 亜種
17	セイタカシギ科	セイタカシギ	Black-winged Stilt	*Himantopus himantopus*	1,000	250	63	
18		ソリハシセイタカシギ	Pied Avocet	*Recurvirostra avosetta*	1,000	250	63	
19	ヒレアシシギ科	アカエリヒレアシシギ	Red-necked Phalarope	*Phalaropus lobatus*	10,000	1,000	250	
18	ツバメチドリ科	ツバメチドリ	Oriental Pratincole	*Glareola maldivarum*	20,000	20,000	5,000	

ラムサール条約の基準は、ラムサール条約湿地選定基準 6 に用いる日本の水鳥の個体群推定と 1% 基準値一覧（アジア・太平洋地域渡り性水鳥保全戦略国内事務局 2007）http://www.sizenken.biodic.go.jp/flyway/ .及び Waterbird Population Estimates-Fourth Edition. (Wetlands International 2006) より引用。EAAF 基準は、Flyway Species Population Estimates. (PARTNERSHIP for the EAST ASIAN-AUSTRALASIAN FLYWAY 2008) http://www.eaaflyway.net/network.php より引用。亜種又は個体群別に１%基準が示されている場合、原則として日本鳥類目録（日本鳥学会 2000）に記載されている亜種についての値を示したが、ハマシギは４亜種の合計値を示した。*複数の亜種又は個体群を含み、基準を適応する際に要検討の種。ハマシギ，ダイゼンなどの越冬種、ケリなどの繁殖種は、渡り期でも１%基準を採用する場合がある。和名は日本鳥類目録に従った。[ ]内は変更のあった 1%値を示した。

付表4 シギ･チドリ類の指標性について

1．　シギ・チドリ類の大部分は干潟を主な生活の場所とし、干潟の微生物・ゴカイ類・貝類・甲殻類等を採食する（図１）。シギ・チドリ類は、個体数が比較的多く、干潟生態系の食物網の上位に位置し、より栄養段階の低い生物群（食物）の変化の影響を受けやすいと考えられるため、干潟生態系の健全性（生態系の生物学的状態・生産性；Li & Mundkur 2007）を測る指標とされる。

2．　水鳥は特定の湿地に大きな群れが集中する傾向があるため、観察しやすく、カリスマ性があり（Li & Mundkur 2007）、世界各地で個体数モニタリング調査が行われている。水鳥のうち干潟を主に利用するシギ・チドリ類は、干潟の市民参加型調査の対象の一つとして適しており、日本国内においてもいくつかの全国調査の蓄積がある（(財）日本鳥類保護連盟・(財）日本野鳥の会 1973 ほか)。

3．　渡り性シギ･チドリ類は、世界的な環境変化の総合的な指標（integrative sentinels）と考えられている。多くのシギ・チドリ類は、一年サイクルで、地球規模で移動し、異なったバイオームと気候の生息地を利用する。いくつかの種では、天候や生息地（繁殖地・中継地・越冬地）の変化が、シギ・チドリ類の行動・生存率・繁殖成功に影響することが示唆されている。複数の相互作用のため環境変化と個体群動態の関係を正確に予測することは難しいが、より総体的な指標として、生息地（繁殖地・中継地・越冬地）の異なる組み合わせのシギ・チドリ類の個体群の増減や個体の状態を監視することにより、生活史の中のどの部分に変化がありそうなのかを検出する初期の指標となり、次の段階のより詳細な調査設計に役立てることができる（Piersma & Lindström 2004)。

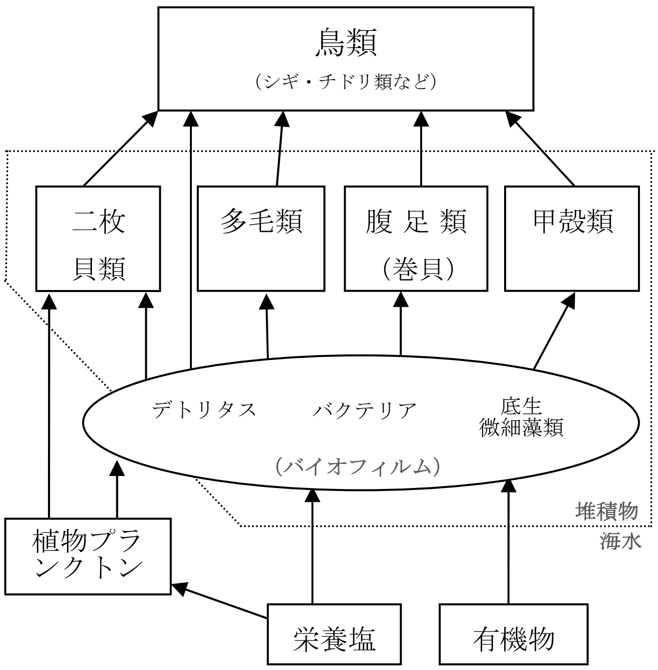

図１干潟生態系における食物網の模式図
（桑江ら 2003, Kuwae ら 2008 を元に作図）

付表5 最小推定個体数適合表

付表5 コアサイトの最少推定個体数適合表-1

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	レンカク Hydrophasianus chirurgus	タマシギ Rostratula benghalensis	ミヤコドリ Haematopus ostralegus	コチドリ Charadrius dubius	イカルチドリ Charadrius placidus	シロチドリ Charadrius alexandrinus	メダイチドリ Charadrius mongolus	オオメダイチドリ Charadrius leschenaultii	オオチドリ Charadrius veredus	ムナグロ Pluvialis fulva	ダイゼン Pluvialis squatarola	ケリ Vanellus cinereus	タゲリ Vanellus vanellus	キョウジョシギ Arenaria interpres	トウネン Calidris ruficollis	ヒバリシギ Calidris subminuta	オジロトウネン Calidris temminckii	ウズラシギ Calidris acuminata	ハマシギ Calidris alpina	サルハマシギ Calidris ferruginea	コオバシギ Calidris canutus	オバシギ Calidris tenuirostris	ミユビシギ Calidris alba	ヘラシギ Eurynorhynchus pygmeus	キリアイ Limicola falcinellus	シベリアオオハシシギ Limnodromus semipalmatus	ツルシギ Tringa erythropus	アカアシシギ Tringa totanus	コアオアシシギ Tringa stagnatilis	アオアシシギ Tringa nebularia	カラフトアオアシシギ Tringa guttifer	クサシギ Tringa ochropus	タカブシギ Tringa glareola	キアシシギ Heteroscelus brevipes	イソシギ Actitis hypoleucos	ソリハシシギ Xenus cinereus	オグロシギ Limosa limosa	オオソリハシシギ Limosa lapponica	ダイシャクシギ Numenius arquata	ホウロクシギ Numenius madagascariensis	チュウシャクシギ Numenius phaeopus	コシャクシギ Numenius minutus	ヤマシギ Scolopax rusticola	タシギ Gallinago gallinago	ハリオシギ Gallinago stenura	チュウジシギ Gallinago megala	オオジシギ Gallinago hardwickii	セイタカシギ Himantopus himantopus	ソリハシセイタカシギ Recurvirostra avosetta	アカエリヒレアシシギ Phalaropus lobatus	ツバメチドリ Glareola maldivarum	総数 Total
			1%	1,000	100	100	250	100	1,000	600	1,000	700	1,000	1,250	250	1,000	250	3,150	250	100	1,600	9,500	1,800	2,200	3,800	220	10	100	230	250	250	1,000	1,000	10	250	1,000	400	500	500	1,600	3,250	350	380	550	1,800	250	1,000	250	250	250	100	250	250	20,000	20,000
			0.25%	250	25	25	63	25	250	100	250	175	250	313	63	250	63	788	63	25	400	2,375	450	550	950	55	3	25	58	63	63	250	250	3	63	250	100	125	125	400	388	88	95	138	450	63	250	63	63	63	25	63	63	5,000	5,000
1010	コムケ湖	Komuke-ko	2004S	0	0	0	31	0	1	16	0	0	3	0	0	0	1	523	3	1	2	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	3	0	70	0	707
			2004A															1035										32																												
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	13	0	0	14	0	0	1	0	0	0	1	836	0	0	0	53	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5	0	0	1	36	0	1	0	5	0	2	5	0	0	0	0	0	7	2	0	13300	0	14285
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	8	0	0	50	0	0	0	1	0	0	2	1069	0	0	0	82	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	71	3	3	4	8	0	1	28	0	0	0	0	0	7	1	1	8100	0	9456
			2006A															874																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	17	0	1	20	0	0	1	0	0	0	4	1032	2	1	0	449	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	4	0	0	3	66	1	2	5	1	0	3	8	0	0	0	0	0	4	2	0	101	0	24
			2007A																																																				
			2007W																																																				
1030	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	2004S	0	0	0	0	0	0	222	0	0	0	2	0	0	1264	1000	0	0	0	233	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2749
			2004A														74																			966																	
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	0	226	0	0	0	0	0	0	593	18	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	868
			2005A														109																			375																	
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	932	2	0	0	0	563	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1665
			2006A														85																			452																	
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	142	0	0	0	0	0	0	879	237	0	0	0	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8
			2007A																																		1180																	
			2007W																																																				
1040	風蓮湖	Furen-ko	2004S	0	0	15	1	0	2	161	0	0	1	6	0	0	902	568	0	0	0	448	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	6	0	1	1	254	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2392
			2004A							271							106																			1568																	
			2004W																																																				
			2005S	0	0	27	0	0	5	212	0	0	3	0	0	0	669	236	0	0	1	780	0	0	0	2	0	0	0	24	2	0	3	0	0	3	160	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2161
			2005A							316																										2490																	
			2005W																																																				
			2006S	0	0	22	0	0	2	188	0	0	0	5	0	0	809	770	0	0	0	379	0	0	2	33	0	0	0	10	0	0	34	0	0	12	495	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2769
			2006A							293																										1898																	
			2006W																																																				
			2007S	0	0	12	1	0	1	104	0	0	0	5	0	0	566	1712	0	0	0	490	0	1	0	0	0	0	0	43	0	0	30	0	0	0	230	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	16
			2007A							193																										1074																	
			2007W																																																				
8010	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	2004S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1202	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1212
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1901	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	1935
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	790	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	890
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	938	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	5
			2007A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007W																																																				
8030	波崎新港	Hasaki Shinko	2004S	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	36	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
			2004A																							95																												
			2004W																							412																												
			2005S	0	0	11	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	5	14	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	400	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	465
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
			2007A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007W																							72																												
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura NanganInashiki	2004S	0	2	0	10	0	0	1	0	0	603	0	0	0	140	26	0	4	4	35	1	0	0	0	0	0	0	11	0	1	1	0	1	18	13	1	0	1	0	0	0	45	0	0	35	0	0	4	1	0	0	0	974
			2004A				100																																																
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	2	0	6	8	0	0	416	0	2	0	39	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	10	0	0	11	16	3	0	0	0	0	0	5	0	0	47	0	0	0	2	0	0	2	593
			2005A				138																																																
			2005W																																																				
			2006S	0	2	0	11	0	0	0	0	0	408	0	0	0	194	18	2	2	7	43	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	3	0	2	8	33	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	774
			2006A				92																																																
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	7	0	0	0	0	0	262	0	0	0	146	15	3	0	5	72	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	8	0	1	21	29	0	0	0	0	0	0	59	0	0	26	0	0	0	1	0	0	0	17
			2007A				88																																																
			2007W																																																				
9010	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	2004S	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1711	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1881
			2004A				454																																														130		
			2004W																																																				
			2005S	0	2	0	2	0	0	0	0	0	975	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1421
			2005A				148								87																																							
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	1	0	0	0	0	0	825	1	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1124
			2006A				163								65																																							
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	2	1	0	0	0	0	646	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	10
			2007A				123								69																																							
			2007W																																																				
12030	盤洲	Banzu	2004S	0	0	0	0	0	8	15	0	0	0	2	0	0	7	6	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	2	3	0	1	0	1	18	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	586
			2004A						250	198																95												201																	
			2004W																							82																												
			2005S	0	0	0	0	0	25	65	0	0	0	14	0	0	2	25	0	0	0	965	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	7	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1178
			2005A																							80																												
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	1	0	17	94	2	0	0	42	0	0	3	3	0	0	1	1037	0	0	1	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	8	3	3	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1466
			2006A							140																																												
			2006W																							73																												
			2007S	0	0	0	1	0	10	15	0	0	1	140	0	0	15	3	0	0	0	350	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	10	0	4	1	4	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
			2007A																							150																												
			2007W																																																				
12080	谷津干潟	Yatsu Higata	2004S	0	0	0	3	0	11	152	0	0	4	198	0	0	221	84	0	0	3	1402	4	0	13	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	112	1	0	0	155	0	2	226	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	2610
			2004A														78																			140																	
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	6	273	1	0	1	192	0	0	153	241	0	0	3	1788	0	1	34	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	170	1	1	0	142	0	2	226	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	3254
			2005A							130							107																			235																	
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	1	0	4	249	0	0	1	144	0	0	270	189	0	0	0	1573	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	56	3	2	0	145	0	0	222	0	0	1	0	0	0	7	0	0	0	2883
			2006A							171							133																			181																	
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	2	0	1	344	0	0	1	129	0	0	287	44	0	0	0	1745	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	91	2	0	0	151	1	1	8	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	20
			2007A							179							123										32								150																	
			2007W																																																				
12090	三番瀬	Sanbanze	2004S	0	0	62	1	0	100	21	1	0	1	150	0	0	176	43	0	0	0	2000	0	0	8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	1	0	70	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2726
			2004A														110								60																												
			2004W			104																				150																												
			2005S	0	0	96	1	0	30	231	0	0	1	130	0	0	150	150	0	0	0	2038	0	1	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0	152	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3118
			2005A			25											193								177										133																	
			2005W			110																				70																												
			2006S	0	0	21	0	0	50	153	1	0	2	100	0	0	154	16	0	0	0	2296	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	22	0	67	2	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3043
			2006A			64				138							89								252																												
			2006W			141																2670				150																												
			2007S	0	0	100	0	0	50	140	0	0	0	120	0	0	250	60	0	0	0	2100	0	1	6	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	1	0	130	1	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
			2007A			143				125							156								256										150																	
			2007W			174																				107																												
12280	一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	2004S	0	0	0	3	0	4	26	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	1	131	0	0	0	222	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	431
			2004A																							600																												
			2004W																							270																												
			2005S	0	0	0	0	0	18	33	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	80	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	2	0	3	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
			2005A																							220																												
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	9	12	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0	39	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	1	0	0	31	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	139
			2006A																							114																												
			2006W																							83																												
			2007S	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	16	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																							305																												
			2007W																							63																												
12345	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-ha	2004S	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291
			2004A																							603																												
			2004W																							375																												
			2005S	0	0	0	0	0	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	0	0	7	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855
			2005A							106															905																												
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	21	9	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439
			2006A																							1013																												
			2006W																							406																												
			2007S	0	0	0	0	0	25	24	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	109	0	0	2	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
			2007A																							1310																												
			2007W																							483																												
12375	新川～木戸川（九十九里浜北部）	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-ha	2004S	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
			2004A																							76																												
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
			2005A																							614																												
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
			2006A																							186																												
			2006W																							285																												
			2007S	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	346	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
			2007A																							735																												
			2007W																							300																												
13020	葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	2004S	0	0	51	3	0	10	0	0	0	0	2	0	0	5	1	0	0	0	290	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	50	1	0	0	0	1	2	150	0	0	8	0	0	0	18	0	0	0	604
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	82	6	0	16	30	0	0	0	10	0	0	6	10	0	0	0	500	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	50	2	3	0	0	0	1	85	0	0	6	0	0	0	14	0	0	0	845
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	101	5	0	15	20	0	0	1	2	0	0	21	0	0	0	0	496	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	30	2	3	0	1	1	1	35	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	771
			2006A																																															33				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	65	5	0	5	5	0	0	3	1	0	0	5	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	40	1	0	0	6	1	1	132	0	0	6	0	0	0	19	0	0	0	18
			2007A																																																				
			2007W																																																				
13040	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	2004S	0	0	0	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	15	16	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	35	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	134
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	4	0	0	25	0	0	0	0	0	0	26	3	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	43	3	4	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	163
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	32	5	5	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	80
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	2	0	0	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	5	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
			2007A																																																				
			2007W																																																				
17010	高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	2004S	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	0	0	0	10	38	0	0	0	350	0	0	1	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	891	0	1	0	14	0	0	411	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	2145
			2004A															981																																				
			2004W																							383																												
			2005S	0	0	0	0	0	16	1	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	300	0	0	2	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351	1	0	0	6	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1109
			2005A																																																				
			2005W																							417																												
			2006S	0	0	2	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0	507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	3	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1180
			2006A																							71																												
			2006W																							122																												
			2007S	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	153	0	0	1	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433	4	0	0	3	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
			2007A																																																				
			2007W																							400																												
23010	伊川津	Ikawazu	2004S	0	0	0	8	0	10	178	0	0	0	52	3	0	173	18	0	0	0	501	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	47	3	0	0	2	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1048
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	1	0	6	43	0	0	7	19	3	0	53	12	0	0	1	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																				
			2007W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23020	汐川干潟	Shio-kawa Higata	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	3	0	1	70	0	0	0	64	23	0	11	67	0	0	0	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	1	0	0	14	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2387
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																				
			2007W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

付表5 コアサイトの最少推定個体数適合表-2

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	レンカク Hydrophasianus chirurgus	タマシギ Rostratula benghalensis	ミヤコドリ Haematopus ostralegus	コチドリ Charadrius dubius	イカルチドリ Charadrius placidus	シロチドリ Charadrius alexandrinus	メダイチドリ Charadrius mongolus	オオメダイチドリ Charadrius leschenaultii	オオチドリ Charadrius veredus	ムナグロ Pluvialis fulva	ダイゼン Pluvialis squatarola	ケリ Vanellus cinereus	タゲリ Vanellus vanellus	キョウジョシギ Arenaria interpres	トウネン Calidris ruficollis	ヒバリシギ Calidris subminuta	オジロトウネン Calidris temminckii	ウズラシギ Calidris acuminata	ハマシギ Calidris alpina	サルハマシギ Calidris ferruginea	コオバシギ Calidris canutus	オバシギ Calidris tenuirostris	ミユビシギ Calidris alba	ヘラシギ Eurynorhynchus pygmeus	キリアイ Limicola falcinellus	シベリアオオハシシギ Limnodromus semipalmatus	ツルシギ Tringa erythropus
			1%	1,000	100	100	250	100	1,000	600	1,000	700	1,000	1,250	250	1,000	250	3,150	250	100	1,600	9,500	1,800	2,200	3,800	220	10	100	230	250
			0.25%	250	25	25	63	25	250	100	250	175	250	313	63	250	63	788	63	25	400	2,375	450	550	950	55	3	25	58	63
23050	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	2004S	0	0	0	13	0	29	6	0	0	26	4	167	0	0	20	0	0	2	405	0	0	0	0	0	0	0	1
			2004A												113															
			2004W																											
			2005S	0	2	0	13	0	3	1	0	0	8	0	97	0	6	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005A												236															
			2005W																											
			2006S	0	1	0	19	0	2	1	0	0	23	0	72	0	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2006A												175															
			2006W																											
			2007S	0	2	0	22	0	5	2	0	0	0	0	91	0	0	3	1	0	6	3	1	0	1	0	0	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
23090	藤前干潟	Fujimae Higata	2004S	0	0	0	5	0	67	43	1	0	0	112	11	0	16	617	0	0	0	1780	2	0	16	0	0	0	0	0
			2004A												69															
			2004W																											
			2005S	0	0	0	2	0	47	58	1	0	0	93	9	0	10	496	0	0	0	2669	0	0	15	0	0	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	0	0	0	12	0	5	38	1	0	0	107	8	0	0	368	0	0	0	1280	2	0	0	0	0	0	0	3
			2006A												67															
			2006W																			3893								
			2007S	0	0	0	5	0	43	32	0	0	0	180	6	0	0	1140	0	0	0	3863	0	2	14	0	0	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
24010	雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	2004S	0	0	17	4	0	18	1	0	0	0	0	11	0	2	6	0	0	3	700	0	0	0	0	0	0	0	26
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	0	0	31	4	0	23	3	0	0	14	4	12	0	10	12	0	0	2	729	0	0	0	25	0	0	0	11
			2005A																											
			2005W			34																								
			2006S	0	0	38	12	0	8	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	5	0	650	0	0	0	0	0	0	0	19
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	0	0	4	1	0	10	9	0	0	1	1	7	0	5	2	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	17
			2007A																											
			2007W																											
24050	安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	2004S	0	0	23	0	0	9	18	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0
			2004A																							204				
			2004W																											
			2005S	0	0	19	0	0	16	20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005A																											
			2005W			32																								
			2006S	0	0	0	0	0	11	10	0	0	0	4	0	0	32	0	0	0	0	306	0	0	0	56	0	0	0	0
			2006A																											
			2006W			38																								
			2007S	0	0	25	0	0	15	27	0	0	0	1	1	0	5	1	0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																											
			2007W			35																								
24060	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	2004S	0	0	0	1	0	2	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2004A																							85				
			2004W																											
			2005S	0	0	0	1	0	3	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	0	0	0	2	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
27010	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	2004S	0	0	0	30	0	337	2	1	0	0	2	0	0	30	600	0	0	1	43	1	1	4	0	0	0	0	0
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	0	0	0	42	0	1074	4	0	0	2	1	0	0	63	750	0	1	2	800	2	2	2	1	0	0	0	0
			2005A						320																					
			2005W																											
			2006S	0	0	0	56	0	268	6	0	0	1	0	1	0	10	902	0	1	3	355	2	0	1	1	0	0	0	0
			2006A				143																							
			2006W																											
			2007S	0	0	0	64	0	74	4	0	0	3	0	1	0	2	509	0	0	2	50	0	0	0	1	0	0	0	0
			2007A				97											805										44		
			2007W																											
28010	浜甲子園	Hamakoshien	2004S	0	0	0	2	0	33	1	0	0	0	8	0	0	11	41	0	0	0	661	0	0	1	0	0	0	0	0
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	0	0	0	6	0	30	3	0	0	0	7	0	0	29	161	0	0	0	611	0	0	1	0	0	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	0	0	0	3	0	21	3	0	0	3	5	0	0	20	119	0	0	0	419	0	0	6	1	0	0	0	0
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	0	0	0	3	0	24	2	0	0	0	2	0	0	32	98	0	0	0	318	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
36015	吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	2004S	0	0	1	2	0	30	7	0	0	9	84	0	0	6	2	0	0	2	475	0	1	8	11	0	0	0	0
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	0	0	1	2	0	23	39	2	0	11	109	0	0	14	41	0	0	2	590	1	4	10	54	0	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	0	0	0	3	0	26	27	1	0	3	100	0	0	11	11	0	0	0	858	0	0	3	45	0	0	0	0
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	0	0	0	2	0	24	33	1	0	9	85	0	0	2	3	0	0	0	928	1	2	6	24	0	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
38010	加茂川河口	Kamo-gawa Kako	2004S	0	0	0	3	4	17	26	1	0	22	20	1	0	7	42	0	0	10	182	0	1	5	0	0	0	0	0
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	0	0	0	6	2	12	42	2	0	22	18	0	0	6	40	1	0	6	310	1	0	12	0	0	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	0	0	0	4	1	2	14	0	0	18	13	0	0	1	1	0	0	1	242	0	0	8	0	0	0	0	0
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	0	0	0	3	2	15	32	0	0	24	20	0	0	1	4	0	0	1	192	0	0	2	0	0	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
40010	曽根干潟	Sone Higata	2004S	0	2	0	7	9	231	9	2	0	11	35	0	0	0	14	3	0	3	1060	0	4	16	0	0	1	0	1
			2004A																											
			2004W						266																					
			2005S	0	2	0	7	0	261	6	1	0	7	39	0	0	1	86	2	0	3	784	0	5	21	0	0	1	0	1
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	0	2	0	8	5	151	2	1	0	12	53	0	0	11	11	3	0	1	945	0	7	15	0	0	3	0	1
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	0	2	0	9	7	177	5	2	0	21	69	0	0	2	28	5	1	2	1184	0	5	21	0	0	1	0	1
			2007A																											
			2007W																											
40020	博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	2004S	0	0	4	15	0	102	71	1	0	0	11	0	0	24	355	1	0	2	1343	2	3	63	18	0	2	0	2
			2004A																											
			2004W																							157				
			2005S	0	0	5	10	1	86	80	0	0	3	7	0	0	35	429	0	0	3	630	1	1	18	8	0	2	0	0
			2005A																											
			2005W																							106				
			2006S	0	0	8	6	0	153	66	1	0	0	24	0	0	23	180	0	0	3	862	2	1	94	16	0	3	0	0
			2006A																											
			2006W																							82				
			2007S	0	0	2	9	0	87	39	14	0	0	2	0	0	18	245	0	1	7	910	2	2	20	11	0	0	0	0
			2007A															2000									4	72		
			2007W																							60				
40030	今津干潟	Imazu Higata	2004S	0	2	0	20	0	2	7	0	0	10	6	1	0	0	22	3	1	11	35	3	0	10	0	0	0	0	0
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	0	0
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	1
			2007A																											
			2007W																											
41010	大授搦	Daijugarami	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1030	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5600	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	9
			2004A							275				1340														28		
			2004W											1180								5830								
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1060	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5400	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	9
			2005A							100				680														46		
			2005W						340	100				570								4700								
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	990	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4900	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	0	18
			2006A											930																
			2006W						250	126				650								3500								
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	940	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3580	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	0	12
			2007A											840														97		
			2007W						313					799								3280								
41020	鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	9
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	0	6
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	0	0
			2007A																											
			2007W																											
43010	荒尾海岸	Arao Kaigan	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	555	[illegible]	[illegible]	131	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2004A																											
			2004W						323	151																				
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	144	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	91	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2005A						288																					
			2005W																											
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	437	[illegible]	[illegible]	66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2611	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	378	[illegible]	[illegible]	138	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
43020	球磨川河口	Kuma-gawa Kako	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											
43040	不知火干潟	Shiranui Higata	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	4
			2004A																											
			2004W						263																					
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	0	3
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	1
			2006A																											
			2006W						392													2394								
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	4
			2007A																											
			2007W																			2610								
43050	白川河口	Shira-kawa Kako	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	3
			2004A																											
			2004W						2220																					
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	1
			2005A																											
			2005W						401					326								2480								
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2784	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	0	1
			2006A																											
			2006W						496					414																
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	6
			2007A																											
			2007W						510																					
43070	氷川	Hikawa	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2004A																											
			2004W																											
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2005A																											
			2005W																											
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	2
			2006A																											
			2006W																											
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	0
			2007A																											
			2007W																											

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	アカアシシギ Tringa totanus	コアオアシシギ Tringa stagnatilis	アオアシシギ Tringa nebularia	カラフトアオアシシギ Tringa guttifer	クサシギ Tringa ochropus	タカブシギ Tringa glareola	キアシシギ Heteroscelus brevipes	イソシギ Actitis hypoleucos	ソリハシシギ Xenus cinereus	オグロシギ Limosa limosa	オオソリハシシギ Limosa lapponica	ダイシャクシギ Numenius arquata	ホウロクシギ Numenius madagascariensis	チュウシャクシギ Numenius phaeopus	コシャクシギ Numenius minutus	ヤマシギ Scolopax rusticola	タシギ Gallinago gallinago	ハリオシギ Gallinago stenura	チュウジシギ Gallinago megala	オオジシギ Gallinago hardwickii	セイタカシギ Himantopus himantopus	ソリハシセイタカシギ Recurvirostra avosetta	アカエリヒレアシシギ Phalaropus lobatus	ツバメチドリ Glareola maldivarum	総数 Total
			1%	250	1,000	1,000	10	250	1,000	400	500	500	1,600	3,250	350	380	550	1,800	250	1,000	250	250	250	100	250	250	20,000	20,000
			0.25%	63	250	250	3	63	250	100	125	125	400	388	88	95	138	450	63	250	63	63	63	25	63	63	5,000	5,000
23050	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2007A																									
			2007W																									
23090	藤前干潟	Fujimae Higata	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	157	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2004A									145																
			2004W																									
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	101	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	192	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2006A									155																
			2006W																									
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2007A																									
			2007W																									
24010	雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	2004S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	202	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	234	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	201	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			2007A																									
			2007W																									
24050	安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	2004S	0	0	0	0	0	0	101	0	5	0	0	0	2	65	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	0	0	0	0	97	0	2	0	3	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	0	0	0	0	0	0	81	1	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	0	0	0	0	0	0	118	0	5	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
			2007A							126																		
			2007W																									
24060	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	2004S	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	1	0	0	62	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	104
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	4	0	0	0	7	0	10	0	3	0	0	76	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	191
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	0	0	13	0	0	0	78	0	15	0	2	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	0	0	2	0	0	0	16	1	1	0	2	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
			2007A																									
			2007W																									
27010	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	2004S	0	0	2	0	0	0	59	1	2	0	0	0	2	10	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	1134
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	7	0	0	0	132	2	2	0	1	0	0	23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2917
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	0	1	1	0	0	0	102	2	4	0	0	0	0	35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1754
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	1	0	1	0	0	0	74	5	2	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17
			2007A																									
			2007W																									
28010	浜甲子園	Hamakoshien	2004S	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	13	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	781
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	0	0	0	0	17	2	0	0	8	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	886
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	0	3	0	0	0	0	15	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	631
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	0	0	0	0	0	0	11	14	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
			2007A																									
			2007W																									
36015	吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	2004S	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	1	0	5	0	0	0	13	1	15	1	9	0	7	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1009
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	0	0	3	0	1	0	13	3	18	0	14	0	3	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1195
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	0	0	1	0	0	0	21	2	6	1	13	0	3	54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	22
			2007A																									
			2007W																									
38010	加茂川河口	Kamo-gawa Kako	2004S	0	0	16	0	1	3	161	6	25	3	12	1	4	319	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	899
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	16	0	1	2	207	10	8	1	11	0	0	415	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1157
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	1	0	6	0	0	0	79	5	2	0	13	1	3	247	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	668
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	0	0	12	0	0	0	197	4	3	0	12	0	3	331	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20
			2007A																									
			2007W																									
40010	曽根干潟	Sone Higata	2004S	1	2	29	0	1	15	76	5	37	3	778	6	22	326	2	0	10	0	0	0	3	0	0	0	2724
			2004A																									
			2004W												100													
			2005S	1	1	39	0	0	9	69	5	41	2	446	4	11	263	0	0	16	0	0	1	0	0	4	0	2139
			2005A														157											
			2005W												91													
			2006S	1	1	29	0	1	10	151	5	29	20	429	5	4	309	0	0	4	0	0	0	3	0	10	1	2243
			2006A																									
			2006W												98													
			2007S	1	1	35	0	2	11	161	5	43	28	603	13	14	435	0	0	9	0	0	0	0	0	16	0	33
			2007A																									
			2007W												90													
40020	博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	2004S	2	2	49	0	0	1	152	14	14	5	15	1	13	99	0	0	1	0	0	0	31	0	1	0	2437
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	1	1	30	1	0	0	70	13	16	2	6	3	7	83	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	1557
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	1	1	22	0	0	4	75	10	8	0	16	2	13	57	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	1664
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	2	1	18	0	1	0	68	11	18	1	14	0	5	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
			2007A									168																
			2007W																									
40030	今津干潟	Imazu Higata	2004S	2	7	28	0	4	67	41	17	31	8	4	8	11	124	1	0	38	0	0	2	2	0	0	2	530
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	1	1	12	0	2	2	29	9	17	0	2	3	7	139	0	0	16	0	0	0	2	0	0	0	339
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	3	7	15	0	2	19	19	6	27	1	4	3	3	128	0	0	10	2	1	6	6	0	1	0	382
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	0	1	13	0	3	10	15	11	7	0	4	1	3	170	2	0	22	0	0	3	5	5	0	0	32
			2007A																									
			2007W																									
41010	大授搦	Daijugarami	2004S	1	6	100	1	0	0	81	0	100	7	586	60	94	412	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9315
			2004A			330																						
			2004W												180													7525
			2005S	0	2	260	2	0	0	321	0	48	50	560	8	79	240	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	8630
			2005A			330																						
			2005W												185													5935
			2006S	1	12	170	1	0	0	220	0	40	20	310	83	60	150	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7447
			2006A			520						180																
			2006W												195													
			2007S	3	2	213	1	0	0	88	0	94	24	305	50	75	581	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	26
			2007A			340	4					260																
			2007W												191													
41020	鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	2004S	0	0	150	0	0	0	2	0	16	17	0	0	1	1176	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1442
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	100	0	0	0	19	0	50	1	8	2	4	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1124
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	1	4	65	0	0	1	71	0	36	2	4	3	35	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2388
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	3	0	22	0	0	0	1	0	5	0	7	2	15	669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
			2007A																									
			2007W																									
43010	荒尾海岸	Arao Kaigan	2004S	0	0	0	0	0	0	330	0	4	0	579	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3263
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	0	0	0	0	382	0	3	0	504	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3610
			2005A							917		220																
			2005W																									
			2006S	0	0	0	0	0	0	143	0	2	0	458	0	0	308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4321
			2006A							376																		
			2006W																									
			2007S	0	0	11	0	0	0	611	1	36	0	419	0	0	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
			2007A							116																		
			2007W																									
43020	球磨川河口	Kuma-gawa Kako	2004S	0	0	36	0	0	0	205	1	28	0	7	1	0	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2735
			2004A							168		271																
			2004W																									
			2005S	0	3	53	0	0	0	282	1	62	0	12	0	1	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2988
			2005A							128		221																
			2005W																									
			2006S	2	10	48	0	0	0	201	1	53	0	12	2	7	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2614
			2006A									217																
			2006W																									
			2007S	1	0	57	0	0	0	203	1	108	0	7	1	2	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
			2007A							105		286																
			2007W																									
43040	不知火干潟	Shiranui Higata	2004S	0	0	88	0	0	0	73	0	74	0	8	0	4	321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2836
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	66	0	0	0	19	1	19	4	6	0	0	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2580
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	0	2	45	0	0	0	14	1	37	1	5	20	8	299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2236
			2006A									215																
			2006W																									
			2007S	0	0	28	0	0	0	13	2	22	2	17	0	2	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
			2007A									226																
			2007W																									
43050	白川河口	Shira-kawa Kako	2004S	0	5	83	0	0	24	78	2	129	1	50	2	0	278	0	0	23	0	0	0	1	0	0	0	1606
			2004A							215		372																
			2004W												137													
			2005S	0	0	90	0	0	15	27	2	69	0	3	6	1	127	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	1940
			2005A									212																
			2005W																									
			2006S	1	2	86	0	0	38	7	4	6	2	5	9	1	154	0	0	21	0	0	0	5	0	0	0	2932
			2006A							101		183																
			2006W												92													
			2007S	2	1	86	0	0	10	170	3	34	1	3	3	0	690	0	0	19	0	0	0	3	0	0	0	21
			2007A									202																
			2007W																									
43070	氷川	Hikawa	2004S	0	0	21	0	0	0	146	0	18	0	0	0	0	306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1346
			2004A																									
			2004W																									
			2005S	0	0	46	0	0	0	85	2	44	0	1	0	0	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	654
			2005A																									
			2005W																									
			2006S	1	0	14	0	0	0	9	0	9	0	0	2	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1120
			2006A																									
			2006W																									
			2007S	0	0	22	0	0	1	134	0	54	0	10	0	0	205	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	14
			2007A																									
			2007W																									

付表5 コアサイトの最少推定個体数適合表-3

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	レンカク Hydrophasianus chirurgus	タマシギ Rostratula benghalensis	ミヤコドリ Haematopus ostralegus	コチドリ Charadrius dubius	イカルチドリ Charadrius placidus	シロチドリ Charadrius alexandrinus	メダイチドリ Charadrius mongolus	オオメダイチドリ Charadrius leschenaultii	オオチドリ Charadrius veredus	ムナグロ Pluvialis fulva	ダイゼン Pluvialis squatarola	ケリ Vanellus cinereus	タゲリ Vanellus vanellus	キョウジョシギ Arenaria interpres	トウネン Calidris ruficollis	ヒバリシギ Calidris subminuta	オジロトウネン Calidris temminckii	ウズラシギ Calidris acuminata	ハマシギ Calidris alpina	サルハマシギ Calidris ferruginea	コオバシギ Calidris canutus	オバシギ Calidris tenuirostris	ミユビシギ Calidris alba	ヘラシギ Eurynorhynchus pygmeus	キリアイ Limicola falcinellus	シベリアオオハシシギ Limnodromus semipalmatus	ツルシギ Tringa erythropus	アカアシシギ Tringa totanus	コアオアシシギ Tringa stagnatilis	アオアシシギ Tringa nebularia	カラフトアオアシシギ Tringa guttifer	クサシギ Tringa ochropus	タカブシギ Tringa glareola	キアシシギ Heteroscelus brevipes	イソシギ Actitis hypoleucos	ソリハシシギ Xenus cinereus	オグロシギ Limosa limosa	オオソリハシシギ Limosa lapponica	ダイシャクシギ Numenius arquata	ホウロクシギ Numenius madagascariensis	チュウシャクシギ Numenius phaeopus	コシャクシギ Numenius minutus	ヤマシギ Scolopax rusticola	タシギ Gallinago gallinago	ハリオシギ Gallinago stenura	チュウジシギ Gallinago megala	オオジシギ Gallinago hardwickii	セイタカシギ Himantopus himantopus	ソリハシセイタカシギ Recurvirostra avosetta	アカエリヒレアシシギ Phalaropus lobatus	ツバメチドリ Glareola maldivarum	総数 Total
			1%	1,000	100	100	250	100	1,000	600	1,000	700	1,000	1,250	250	1,000	250	3,150	250	100	1,600	9,500	1,800	2,200	3,800	220	10	100	230	250	250	1,000	1,000	10	250	1,000	400	500	500	1,600	3,250	350	380	550	1,800	250	1,000	250	250	250	100	250	250	20,000	20,000
			0.25%	250	25	25	63	25	250	100	250	175	250	313	63	250	63	788	63	25	400	2,375	450	550	950	55	3	25	58	63	63	250	250	3	63	250	100	125	125	400	388	88	95	138	450	63	250	63	63	63	25	63	63	5,000	5,000
44040	中津海岸(東浜)	Nakatsu Kaigan	2004S	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	116	0	0	7	5	0	0	0	476	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0	175	0	6	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1127
			2004A														70																				194																		
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	140	0	0	13	0	0	0	0	233	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	70	0	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	615
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	5	1	0	0	0	60	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	46	1	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	3	1	0	0	0	400	0	12	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	63	0	0	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
			2007A																																																				
			2007W																																																				
44060	宇佐海岸	Usa Kaigan	2004S	0	0	0	41	0	78	3	0	0	37	248	0	0	44	22	0	2	24	1069	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	26	20	9	26	2	6	2	2	337	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	2043
			2004A																																																			
			2004W						896																																														
			2005S	0	0	0	33	2	10	10	0	0	54	50	0	0	3	5	0	3	5	1173	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	6	0	1	16	5	6	9	0	2	0	0	320	0	0	16	0	0	0	2	0	0	0	1738
			2005A																																		200																
			2005W						828																																														
			2006S	0	0	1	38	0	174	14	1	0	57	62	0	0	14	56	0	1	16	510	13	0	20	0	0	2	0	4	3	11	11	0	14	57	50	3	11	0	5	0	3	361	0	0	23	0	0	0	29	0	0	0	1567
			2006A																																133		352																
			2006W						282																																														
			2007S	0	2	1	35	0	41	5	0	0	32	47	9	0	9	16	1	0	13	543	1	0	35	0	0	0	0	6	1	1	16	0	2	14	17	6	62	0	7	1	4	336	1	0	9	0	0	1	3	0	0	0	34
			2007A																																		128																
			2007W						458																																														
46020	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	2004S	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	2	0	0	5	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	8	2	6	0	2	1	6	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
			2004A																																																				
			2004W																							79																													
			2005S	0	0	0	0	0	18	3	2	0	1	4	0	0	1	16	0	0	0	1	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	1	4	0	3	0	4	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
			2005A																							83																													
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	15	3	0	0	0	1	0	0	3	4	0	0	0	49	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	3	0	3	0	1	2	0	85	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	191
			2006A																																																				
			2006W																							89																													
			2007S	0	0	0	0	0	10	13	1	0	0	1	0	0	1	21	0	0	2	51	1	1	1	40	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	44	2	2	0	1	1	3	90	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	23
			2007A																							60																													
			2007W																							118																													
47010	漫湖	Man-ko	2004S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	1	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	49	0	0	0	79	22	0	0	2	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	20	0	0	0	27	9	1	0	1	3	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	175
			2005A																																																			
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	26	0	0	0	31	9	1	0	0	2	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108
			2006A																																																			
			2006W																																																			
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	11	0	0	1	64	7	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
			2007A																																																		
			2007W																																																				
47060	具志干潟	Gushi Higata	2004S	0	0	0	0	0	0	3	1	0	61	3	0	0	11	9	0	0	12	1	2	1	5	0	0	3	1	0	1	5	21	0	0	1	13	1	4	4	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
			2004A																																																			
			2004W							111							63																																						
			2005S	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	3	0	0	10	1	0	0	20	0	2	1	2	0	0	0	0	0	1	4	10	0	0	1	35	1	2	0	5	4	2	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	126
			2005A																																																			
			2005W																																																			
			2006S	0	0	0	0	0	1	38	1	0	70	0	0	0	23	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	0	0	1	61	2	0	0	3	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
			2006A																																																			
			2006W																																																			
			2007S	0	0	0	0	0	1	38	6	0	37	2	0	0	4	2	0	0	0	1	4	1	3	0	0	1	0	0	1	2	40	0	0	2	24	1	5	0	1	1	4	5	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	25
			2007A																																																			
			2007W							285							100																																						
47070	泡瀬干潟	Awase Higata	2004S	0	0	0	2	0	71	185	6	0	857	15	0	0	96	44	32	2	6	7	0	6	15	2	1	0	0	0	5	4	21	0	0	1	63	7	5	2	3	8	10	29	3	0	6	0	0	0	19	0	0	2	1538
			2004A														70																				154																		
			2004W						251	195			907				79																																						
			2005S	0	0	0	2	0	17	117	6	0	485	3	0	0	48	41	5	0	3	18	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	18	0	0	1	42	7	2	1	5	2	3	14	0	0	1	0	0	0	31	0	0	0	877
			2005A														70																				127																		
			2005W							172			641																																						42				
			2006S	0	0	0	1	0	9	281	7	0	581	2	0	0	61	35	35	0	6	9	1	0	2	0	0	0	0	0	5	1	13	0	0	0	80	5	19	2	4	2	0	93	0	0	6	0	0	0	35	0	0	0	1295
			2006A										307				104																				152																		
			2006W							133			1077				89		68																																				
			2007S	0	0	0	0	0	11	263	7	0	810	9	0	0	62	40	13	0	5	15	0	9	18	0	1	0	0	0	2	1	18	0	0	0	46	5	3	1	1	4	4	17	0	0	4	0	0	0	16	0	0	0	27
			2007A										254																								130																		
			2007W							205			1074				79																																						
47150	与那覇湾	Yonaha-wan	2004S	0	0	0	0	4	14	133	40	0	18	3	0	0	25	16	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290
			2004A																																																				
			2004W							193	265																																												
			2005S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	8	0	0	0	0	36	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	11	48	36	0	17	0	0	0	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
			2006A																																																				
			2006W							100	360																																												
			2007S	0	0	0	0	0	62	58	118	0	48	5	0	0	43	19	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	31	0	0	0	95	2	2	0	0	18	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
			2007A																																																				
			2007W							243	359		800																																										
47170	白保ー宮良湾	Shiraho, Miyara-wan	2004S	0	0	0	0	0	43	100	6	0	138	1	0	0	86	24	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	124	23	2	0	4	0	4	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	596
			2004A																																																				
			2004W							262							65																																						
			2005S	0	0	0	0	0	27	60	3	0	69	1	0	0	97	72	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	21	0	0	0	108	22	3	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496
			2005A														91																																						
			2005W							220																																													
			2006S	0	0	0	0	0	9	54	6	0	64	5	0	0	70	28	0	0	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	18	0	0	0	110	20	20	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	429
			2006A														70																																						
			2006W							110																																													
			2007S	0	0	0	0	0	14	51	0	0	198	6	0	0	49	16	0	0	1	1	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	47	11	3	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19
			2007A																																																				
			2007W							152																																														

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	レンカク Hydrophasianus chirurgus	タマシギ Rostratula benghalensis	ミヤコドリ Haematopus ostralegus	コチドリ Charadrius dubius	イカルチドリ Charadrius placidus	シロチドリ Charadrius alexandrinus	メダイチドリ Charadrius mongolus	オオメダイチドリ Charadrius leschenaultii	オオチドリ Charadrius veredus	ムナグロ Pluvialis fulva	ダイゼン Pluvialis squatarola	ケリ Vanellus cinereus	タゲリ Vanellus vanellus	キョウジョシギ Arenaria interpres	トウネン Calidris ruficollis	ヒバリシギ Calidris subminuta	オジロトウネン Calidris temminckii	ウズラシギ Calidris acuminata	ハマシギ Calidris alpina	サルハマシギ Calidris ferruginea	コオバシギ Calidris canutus	オバシギ Calidris tenuirostris	ミユビシギ Calidris alba	ヘラシギ Eurynorhynchus pygmeus	キリアイ Limicola falcinellus	シベリアオオハシシギ Limnodromus semipalmatus	ツルシギ Tringa erythropus	アカアシシギ Tringa totanus	コアオアシシギ Tringa stagnatilis	アオアシシギ Tringa nebularia	カラフトアオアシシギ Tringa guttifer	クサシギ Tringa ochropus	タカブシギ Tringa glareola	キアシシギ Heteroscelus brevipes	イソシギ Actitis hypoleucos	ソリハシシギ Xenus cinereus	オグロシギ Limosa limosa	オオソリハシシギ Limosa lapponica	ダイシャクシギ Numenius arquata	ホウロクシギ Numenius madagascariensis	チュウシャクシギ Numenius phaeopus	コシャクシギ Numenius minutus	ヤマシギ Scolopax rusticola	タシギ Gallinago gallinago	ハリオシギ Gallinago stenura	チュウジシギ Gallinago megala	オオジシギ Gallinago hardwickii	セイタカシギ Himantopus himantopus	ソリハシセイタカシギ Recurvirostra avosetta	アカエリヒレアシシギ Phalaropus lobatus	ツバメチドリ Glareola maldivarum	総数 Total
			1%	1,000	100	100	250	100	1,000	600	1,000	700	1,000	1,250	250	1,000	250	3,150	250	100	1,600	9,500	1,800	2,200	3,800	220	10	100	230	250	250	1,000	1,000	10	250	1,000	400	500	500	1,600	3,250	350	380	550	1,800	250	1,000	250	250	250	100	250	250	20,000	20,000
			0.25%	250	25	25	63	25	250	100	250	175	250	313	63	250	63	788	63	25	400	2,375	450	550	950	55	3	25	58	63	63	250	250	3	63	250	100	125	125	400	388	88	95	138	450	63	250	63	63	63	25	63	63	5,000	5,000
1020	涛沸湖	Tofutsu-ko	2004S	0	0	0	20	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	93	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	3	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	162
			2004A																																																
			2004W																																																
			2005S	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	50
			2005A																																																
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	293	0	0	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	9	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	344
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	13	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	36	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	44	2	8	4	1	0	1	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	17
			2007A																																																
			2007W																																																
1050	霧多布湿原	Kiritappu Shitsugen	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																
			2007W																																																
1060	新川河口	Shin-kawa Kako	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																
			2007W																																																
1150	鵡川河口	Mukawa Kako	2004S	0	0	0	7	0	16	1	0	0	0	1	0	0	13	20	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290
			2004A																																																
			2004W																																																
			2005S	0	0	0	3	0	3	8	0	0	0	0	0	0	30	24	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
			2005A																																																
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	3	0	3	4	0	0	0	10	0	0	8	1000	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	7	2	0	1	2	0	11	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1107
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	17	0	2	11	1	0	5	0	0	0	34	1000	0	0	1	500	3	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4	3	0	0	8	0	2	50	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	25
			2007A																																																
			2007W																																																
1180	稚内市声問	Wakkanai-shi Koetoi	2004S	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	12	75	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	41	11	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
			2004A																																																
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	0	0	1	2	0	5	1	0	0	0	2	0	0	2	57	0	0	0	60	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	4	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326
			2005A																																																
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																
			2007W																																																
1190	礼文島	Rebun-to	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																
			2004W																																																
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																													200		
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																
			2007W																																																
2040	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	2004S	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	1	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
			2004A																																																
			2004W																																																
			2005S	0	0	0	0	0	1	47	1	0	0	4	0	0	49	207	0	0	0	1	0	0	0	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30000	0	30609
			2005A																																																
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	1	24	0	0	0	1	0	0	0	166	0	0	0	19	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	4	0	16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
			2007A																																																
			2007W																																																
5030	天王海岸	Ten-no Kaigan	2004S	0	2	0	3	0	0	0	0	0	2000	0	4	0	0	100	0	0	0	50	1	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	137	0	50	323	0	0	5	0	1	0	1	0	0	0	2710
			2004A																																																
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	1	0	0	0	0	0	162	0	0	0	3	0	0	30	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	256
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	2	1	0	0	0	0	0	500	0	4	0	0	114	0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4	32	0	0	0	1	0	0	44	0	0	0	0	0	0	2	0	2000	0	15
			2007A																																																
			2007W																																																
7010	松川浦	Matsukawa-ura	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	29	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	4	45	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	55	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
			2007A																																																
			2007W																																																
7020	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	2004S	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
			2004A																																																
			2004W																					130																													
			2005S	0	0	0	2	0	10	13	0	0	14	1	0	0	8	5	0	0	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
			2005A																					62																													
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	2	0	23	24	0	0	2	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	2	0	7	26	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	10	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
			2007A																					74																													
			2007W																					105																													
7030	郡山市カルチャーパーク	Koriyama-shi Culture Park	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	0	0	0	2	0	0	0	0	0	350	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
			2006A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			2007A																																																
			2007W																																																
8020	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																
			2004W																																																
			2005S	0	0	0	4	0	3	95	0	0	9	7	0	0	10	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	1	9	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	186
			2005A																																																
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	25	0	0	20	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	80
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	5	0	0	136	9	0	0	46	0	0	0	0	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	21	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																																																
			2007W																																																
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	Kasumigaura NanganMiho-mura	2004S	0	0	0	19	0	0	28	0	0	134	0	0	0	8	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	268
			2004A																																																
			2004W																																																
			2005S	0	0	0	4	0	2	13	0	0	236	0	0	0	21	59	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	3	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	372
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	7	0	0	17	0	0	371	0	0	0	46	84	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	22	2	0	0	0	0	0	5	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	572
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																
			2007W																																																
8080	鹿島灘	Kashima-nada	2004S	0	0	0	0	0	31	20	0	0	6	0	0	0	9	11	0	0	0	2	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
			2004A																					182																													
			2004W																					150																													
			2005S	0	0	0	0	0	19	30	0	0	0	0	0	0	11	40	0	0	0	1	0	0	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270
			2005A																																																
			2005W																					104																													
			2006S	0	0	0	0	0	16	19	0	0	7	0	0	0	108	4	0	0	0	222	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467
			2006A																					126																													
			2006W																					430																													
			2007S	0	0	0	0	0	21	52	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	7	0	0	0	411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
			2007A																					56																													
			2007W																					83																													
10010	西上之宮町	Nisikaminomiya-machi	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A				107																																												
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A				127																																												
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A				74																																												
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A				79																																												
			2007W																																																
11040	東町・大成町	Azuma-cho, Taisei-cho	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	13	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																																																
			2007W																																																
12100	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	6	0	7	40	0	0	38	3	0	0	22	0	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	6	7	0	11	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	3	0	4	107	0	0	47	10	0	0	40	3	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5	21	0	18	1	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
			2007A																																																
			2007W																																																
12110	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choju Hogoku	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	28
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	4	0	2	0	0	0	1	1	0	0	6	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	8	2	0	0	0	0	8	0	0	18	0	0	1	5	0	0	0	14
			2007A																																																
			2007W																																																
12150	メッセ駐車場	Messe Chushajo	2004S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2004A																					112																													
			2004W																																																
			2005S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2005A																					59																													
			2005W																																																
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2006A																																																
			2006W																																																
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																
			2007W																																																

付表5 一般調査サイトの最少推定個体数適合表-5

種 Species	1%	0.25%
レンカク *Hydrophasianus chirurgus*	1,000	250
タマシギ *Rostratula benghalensis*	100	25
ミヤコドリ *Haematopus ostralegus*	100	25
コチドリ *Charadrius dubius*	250	63
イカルチドリ *Charadrius placidus*	100	25
シロチドリ *Charadrius alexandrinus*	1,000	250
メダイチドリ *Charadrius mongolus*	600	100
オオメダイチドリ *Charadrius leschenaultii*	1,000	250
オオチドリ *Charadrius veredus*	700	175
ムナグロ *Pluvialis fulva*	1,000	250
ダイゼン *Pluvialis squatarola*	1,250	313
ケリ *Vanellus cinereus*	250	63
タゲリ *Vanellus vanellus*	1,000	250
キョウジョシギ *Arenaria interpres*	250	63
トウネン *Calidris ruficollis*	3,150	788
ヒバリシギ *Calidris subminuta*	250	63
オジロトウネン *Calidris temminckii*	100	25
ウズラシギ *Calidris acuminata*	1,600	400
ハマシギ *Calidris alpina*	9,500	2,375
サルハマシギ *Calidris ferruginea*	1,800	450
コオバシギ *Calidris canutus*	2,200	550
オバシギ *Calidris tenuirostris*	3,800	950
ミユビシギ *Calidris alba*	220	55
ヘラシギ *Eurynorhynchus pygmeus*	10	3
キリアイ *Limicola falcinellus*	100	25
シベリアオオハシシギ *Limnodromus semipalmatus*	230	58
ツルシギ *Tringa erythropus*	250	63
アカアシシギ *Tringa totanus*	250	63
コアオアシシギ *Tringa stagnatilis*	1,000	250
アオアシシギ *Tringa nebularia*	1,000	250
カラフトアオアシシギ *Tringa guttifer*	10	3
クサシギ *Tringa ochropus*	250	63
タカブシギ *Tringa glareola*	1,000	250
キアシシギ *Heteroscelus brevipes*	400	100
イソシギ *Actitis hypoleucos*	500	125
ソリハシシギ *Xenus cinereus*	500	125
オグロシギ *Limosa limosa*	1,600	400
オオソリハシシギ *Limosa lapponica*	3,250	388
ダイシャクシギ *Numenius arquata*	350	88
ホウロクシギ *Numenius madagascariensis*	380	95
チュウシャクシギ *Numenius phaeopus*	550	138
コシャクシギ *Numenius minutus*	1,800	450
ヤマシギ *Scolopax rusticola*	250	63
タシギ *Gallinago gallinago*	1,000	250
ハリオシギ *Gallinago stenura*	250	63
チュウジシギ *Gallinago megala*	250	63
オオジシギ *Gallinago hardwickii*	250	63
セイタカシギ *Himantopus himantopus*	100	25
ソリハシセイタカシギ *Recurvirostra avosetta*	250	63
アカエリヒレアシシギ *Phalaropus lobatus*	250	63
ツバメチドリ *Glareola maldivarum*	20,000	5,000
総数 Total	20,000	5,000

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	種	個体数
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2004S	ミユビシギ	20
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2004A	ミユビシギ	67
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2005S	ミユビシギ	62
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2005A	ミユビシギ	81
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2005W	ミユビシギ	188
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2006S	ミユビシギ	71
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2007S	ミユビシギ	40
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	2007W	ミユビシギ	130
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	2004S	ミユビシギ	244
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	2005S	ミユビシギ	109
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	2006W	ミユビシギ	68
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2004S	ムナグロ	538
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2004S	キョウジョシギ	645
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2005S	ムナグロ	283
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2005S	キョウジョシギ	223
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2006S	キョウジョシギ	902
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2007S	ムナグロ	380
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2007S	キョウジョシギ	558
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	2007S	キアシシギ	132
13030	中央防波堤 内・外側埋立地	Chuo-bohatei-Uchi, Soto	2004A	セイタカシギ	33
13030	中央防波堤 内・外側埋立地	Chuo-bohatei-Uchi, Soto	2005A	セイタカシギ	32
13030	中央防波堤 内・外側埋立地	Chuo-bohatei-Uchi, Soto	2006S	キョウジョシギ	357
13030	中央防波堤 内・外側埋立地	Chuo-bohatei-Uchi, Soto	2007S	キョウジョシギ	90
13030	中央防波堤 内・外側埋立地	Chuo-bohatei-Uchi, Soto	2007A	キョウジョシギ	90
13070	多摩川河口	Tama-gawa Kako	2004A	メダイチドリ	231
13070	多摩川河口	Tama-gawa Kako	2006A	メダイチドリ	177
13080	多摩川下流域（六郷橋～大師橋）	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi)	2005W	セイタカシギ	36
13080	多摩川下流域（六郷橋～大師橋）	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi)	2006S	メダイチドリ	104
13080	多摩川下流域（六郷橋～大師橋）	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi)	2007S	メダイチドリ	116
17020	河北潟	Kahoku-gata	2004S	チュウシャクシギ	148
17020	河北潟	Kahoku-gata	2005A	ケリ	74
17020	河北潟	Kahoku-gata	2007S	ツルシギ	63
17020	河北潟	Kahoku-gata	2007W	タゲリ	258
17080	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	2004A	ミユビシギ	109
17080	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	2005W	ミユビシギ	250
17100	千里浜	Chiri-hama	2004W	ミユビシギ	80
17100	千里浜	Chiri-hama	2006S	キアシシギ	101
17100	千里浜	Chiri-hama	2007W	ミユビシギ	238
17220	舳倉島航路	Hegura-jima Koro	2006S	アカエリヒレアシシギ	1500

Other sites on this page: 12660 流山市駒木新田耕地 Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi; 14010 酒匂川中流域 Sakawa-gawa Churyuiki; 14070 海老名市勝瀬 Ebina-shi Katsuse; 16010 富山新港 Toyama Shinko; 17140 邑知潟 Ochi-gata; 17200 大聖寺川下流水田 Daishoji-gawa Karyu Suiden; 17250 舳倉島 Hegura-jima; 17310 柴山潟 Shibayama-gata; 22080 富士川河口 Fuji-gawa Kako.

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	レンカク Hydrophasianus chirurgus	タマシギ Rostratula benghalensis	ミヤコドリ Haematopus ostralegus	コチドリ Charadrius dubius	イカルチドリ Charadrius placidus	シロチドリ Charadrius alexandrinus	メダイチドリ Charadrius mongolus	オオメダイチドリ Charadrius leschenaultii	オオチドリ Charadrius veredus	ムナグロ Pluvialis fulva	ダイゼン Pluvialis squatarola	ケリ Vanellus cinereus	タゲリ Vanellus vanellus	キョウジョシギ Arenaria interpres	トウネン Calidris ruficollis	ヒバリシギ Calidris subminuta	オジロトウネン Calidris temminckii	ウズラシギ Calidris acuminata	ハマシギ Calidris alpina	サルハマシギ Calidris ferruginea	コオバシギ Calidris canutus	オバシギ Calidris tenuirostris	ミユビシギ Calidris alba	ヘラシギ Eurynorhynchus pygmeus	キリアイ Limicola falcinellus	シベリアオオハシシギ Limnodromus semipalmatus	ツルシギ Tringa erythropus	アカアシシギ Tringa totanus	コアオアシシギ Tringa stagnatilis	アオアシシギ Tringa nebularia	カラフトアオアシシギ Tringa guttifer	クサシギ Tringa ochropus	タカブシギ Tringa glareola	キアシシギ Heteroscelus brevipes	イソシギ Actitis hypoleucos	ソリハシシギ Xenus cinereus	オグロシギ Limosa limosa	オオソリハシシギ Limosa lapponica	ダイシャクシギ Numenius arquata	ホウロクシギ Numenius madagascariensis	チュウシャクシギ Numenius phaeopus	コシャクシギ Numenius minutus	ヤマシギ Scolopax rusticola	タシギ Gallinago gallinago	ハリオシギ Gallinago stenura	チュウジシギ Gallinago megala	オオジシギ Gallinago hardwickii	セイタカシギ Himantopus himantopus	ソリハシセイタカシギ Recurvirostra avosetta	アカエリヒレアシシギ Phalaropus lobatus	ツバメチドリ Glareola maldivarum	合計 Total
			1%	1,000	100	100	250	100	1,000	400	1,000	700	1,000	1,250	250	1,000	250	3,150	250	100	1,600	9,500	1,800	2,200	3,800	220	10	100	230	250	250	1,000	1,000	10	250	1,000	400	500	500	1,600	1,550	350	380	550	1,800	250	1,000	250	250	250	100	250	250	20,000	20,000
			0.25%	250	25	25	63	25	250	100	250	175	250	313	63	250	63	788	63	25	400	2,375	450	550	950	55	3	25	58	63	63	250	250	3	63	250	100	125	125	400	388	88	95	138	450	63	250	63	63	63	25	63	63	5,000	5,000
22100	大井川町藤守～焼津市田尻	Oi-gawa Fujimori, Yaizu-shi Tajiri	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																				
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	2	0	11	0	0	0	0	0	4	0	21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	47
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																				
			2007W																																																				
23040	矢作古川河口	Yahagifuru-kawa Kako	2004S	0	2	0	12	0	0	2	0	0	15	3	118	0	4	0	0	4	1	270	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	2	0	9	3	9	6	0	0	0	0	1	57	0	0	19	0	0	0	5	0	0	0	557
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	1	0	5	0	10	1	0	0	0	8	46	4	10	2	0	3	2	500	2	0	0	0	0	0	0	17	1	0	7	0	2	2	3	5	1	0	2	0	0	31	0	0	15	0	1	0	16	0	0	2	701
			2005A												65																																								
			2005W																																																				
			2006S	0	4	0	5	0	1	1	0	0	12	6	21	0	10	10	0	0	1	330	0	0	3	0	0	0	0	36	1	1	5	0	1	4	13	3	0	0	7	1	1	42	0	0	6	0	0	1	11	0	0	0	543
			2006A												120																																								
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	9	0	1	9	0	0	56	2	37	3	24	18	0	1	5	655	0	0	6	1	0	0	0	20	1	2	1	0	3	1	33	12	2	1	16	1	0	52	0	0	3	0	0	1	31	0	0	1	33
			2007A																																															41				
			2007W																																																				
23060	境川河口	Sakai-gawa Kako	2004S	0	0	0	2	0	15	11	0	0	0	0	29	0	32	102	0	0	0	579	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	10	5	0	0	4	0	0	12	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	810
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	4	0	12	13	0	0	0	0	0	0	6	42	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	3	2	0	0	4	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	1	0	13	60	0	0	0	3	3	0	60	100	0	0	1	585	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	80	3	6	0	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	941
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	3	0	7	16	0	0	0	0	24	0	23	48	0	0	0	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	35	4	4	0	11	1	0	9	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	17
			2007A																																																				
			2007W																																																						
23100	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	2004S	0	0	0	3	0	0	0	0	0	16	0	55	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	1	0	0	0	110
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	4	0	0	0	0	0	20	0	45	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	139
			2005A												79																																								
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	23	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	50
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	23	0	0	4	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	8
			2007A																																																				
			2007W																																																				
24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen	2004S	0	0	0	2	0	22	4	0	0	0	0	2	0	46	5	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	4	0	0	0	1	4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
			2004A																																																				
			2004W																							70																													
			2005S	0	0	0	0	0	13	47	0	0	0	0	5	0	9	4	0	0	0	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	1	2	0	2	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	2	0	32	13	0	0	0	0	0	0	7	40	0	0	0	80	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	38	5	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	2	0	9	11	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	171	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
			2007A																																																				
			2007W																																																				
24090	豊津浦～町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura	2004S	0	0	0	0	0	23	2	0	0	0	1	1	0	5	2	0	0	0	280	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375
			2004A																							318																													
			2004W																							250																													
			2005S	0	0	0	0	0	13	7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	435	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	547
			2005A																							78																													
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	1	0	0	3	18	0	0	0	370	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457
			2006A																							271																													
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	456	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																							352																													
			2007W																							234																													
26010	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A												77																																								
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A																																																				
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	41
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27020	男里川河口	Onosato-gawa Kako	2004S	0	0	0	9	0	7	6	0	0	1	0	3	0	25	10	0	0	0	81	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	2	2	0	0	1	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A																																																				
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	4	1	1	3	0	0	1	0	1	0	19	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	4	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27030	久米田池	Otsu-gawa Kako	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																				
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	1	0	22	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	1	2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	6	0	28	0	0	0	0	0	1	0	5	6	0	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19	1	1	0	0	1	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27040	大津川河口	Kumeda-ike	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																				
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27050	樫井川河口	Kashii-gawa Kako	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																				
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	2004S	0	0	0	90	0	511	21	1	0	5	2	0	0	14	782	1	5	18	1300	2	0	7	1	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	40	1	18	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2837
			2004A				264		2520									862																																					
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	76	0	648	17	0	0	6	6	0	0	17	1587	1	5	28	1168	3	0	1	1	0	0	0	1	2	5	9	0	1	0	100	1	18	1	5	2	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3720
			2005A				100		1396									885																					201														203		
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	53	0	370	22	1	0	7	3	0	0	10	1003	1	2	3	1277	6	0	7	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	31	3	5	2	6	0	0	6	0	0	1	0	0	1	0	0	7	0	2831
			2006A						479																																														
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	30	0	397	52	1	0	21	10	0	0	15	832	0	0	3	1821	13	7	1	2	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	6	1	4	0	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
			2007A						551									798										41																											
			2007W																																																				
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	2004S	0	0	0	8	0	10	12	0	0	0	4	0	0	1	230	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	13	1	1	0	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	378
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	11	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	15	0	3	3	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																				
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	14	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27090	国島干潟	Kunishima Higata	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007S	0	0	0	12	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
			2007A																																																				
			2007W																																																				
27100	海老江干潟	Ebie Higata	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007S	0	0	0	32	0	36	20	0	0	0	1	0	0	3	8	0	0	1	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	12	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
			2007A																																																				
			2007W																																																				
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	2004S	0	0	0	19	0	12	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	16	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	23	0	6	0	1	0	3	0	0	0	0	12	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	18	0	10	0	0	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
			2007A																																																				
			2007W																																																				
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	2004S	0	0	0	11	0	0	7	1	0	32	1	1	0	3	15	0	0	4	150	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	3	5	4	8	4	3	0	1	109	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	390
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	8	0	5	3	0	0	18	2	0	0	0	8	0	0	0	150	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	8	0	2	5	5	7	2	3	2	1	2	103	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0	351
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	11	0	5	1	0	0	21	3	1	0	0	14	3	0	6	146	1	1	3	11	0	1	0	0	0	1	15	0	0	10	3	6	2	5	4	1	2	49	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	342
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	8	0	4	5	0	0	20	3	0	0	3	11	0	0	1	7	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	4	13	10	9	0	2	1	0	83	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	24
			2007A																																																				
			2007W																																																				
32030	佐陀川	Sada-gawa	2004S	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	43	0	0	6	0	0	1	31	0	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	105
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	26
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	10	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
			2007A																																																				
			2007W																																																				

付表5 一般調査サイトの最少推定個体数適合表-7

コード Code	調査地名	Site Name	MPE	レンカク Hydrophasianus chirurgus	タマシギ Rostratula benghalensis	ミヤコドリ Haematopus ostralegus	コチドリ Charadrius dubius	イカルチドリ Charadrius placidus	シロチドリ Charadrius alexandrinus	メダイチドリ Charadrius mongolus	オオメダイチドリ Charadrius leschenaultii	オオチドリ Charadrius veredus	ムナグロ Pluvialis fulva	ダイゼン Pluvialis squatarola	ケリ Vanellus cinereus	タゲリ Vanellus vanellus	キョウジョシギ Arenaria interpres	トウネン Calidris ruficollis	ヒバリシギ Calidris subminuta	オジロトウネン Calidris temminckii	ウズラシギ Calidris acuminata	ハマシギ Calidris alpina	サルハマシギ Calidris ferruginea	コオバシギ Calidris canutus	オバシギ Calidris tenuirostris	ミユビシギ Calidris alba	ヘラシギ Eurynorhynchus pygmeus	キリアイ Limicola falcinellus	シベリアオオハシシギ Limnodromus semipalmatus	ツルシギ Tringa erythropus	アカアシシギ Tringa totanus	コアオアシシギ Tringa stagnatilis	アオアシシギ Tringa nebularia	カラフトアオアシシギ Tringa guttifer	クサシギ Tringa ochropus	タカブシギ Tringa glareola	キアシシギ Heteroscelus brevipes	イソシギ Actitis hypoleucos	ソリハシシギ Xenus cinereus	オグロシギ Limosa limosa	オオソリハシシギ Limosa lapponica	ダイシャクシギ Numenius arquata	ホウロクシギ Numenius madagascariensis	チュウシャクシギ Numenius phaeopus	コシャクシギ Numenius minutus	ヤマシギ Scolopax rusticola	タシギ Gallinago gallinago	ハリオシギ Gallinago stenura	チュウジシギ Gallinago megala	オオジシギ Gallinago hardwickii	セイタカシギ Himantopus himantopus	ソリハシセイタカシギ Recurvirostra avosetta	アカエリヒレアシシギ Phalaropus lobatus	ツバメチドリ Glareola maldivarum	総数 Total
			1%	1,000	100	100	250	100	1,000	600	1,000	700	1,000	1,250	250	1,000	250	3,150	250	100	1,600	9,500	1,800	2,200	3,800	220	10	100	230	250	250	1,000	1,000	10	250	1,000	400	500	500	1,600	3,250	350	380	550	1,800	250	1,000	250	250	250	100	250	250	20,000	20,000
			0.25%	250	25	25	63	25	250	100	250	175	250	313	63	250	63	788	63	25	400	2,375	450	550	950	55	3	25	58	63	63	250	250	3	63	250	100	125	125	400	388	88	95	138	450	63	250	63	63	63	25	63	63	5,000	5,000
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	2004S	0	0	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	5	2	0	1	0	0	55	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	180
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	7	0	14	0	0	0	5	2	0	0	0	8	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	8	5	2	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	7	0	16	0	0	0	6	0	0	0	6	11	0	0	1	9	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	7	4	2	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	110
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	8	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	6	0	0	0	0	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
			2007A																																																				
			2007W																																																				
35010	岩国市尾津ハス田	Iwaguni-shi Ozu Hasuda	2004S	0	1	0	12	0	14	0	0	0	15	0	0	0	1	2	0	0	5	52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	33	2	2	0	1	0	0	1	112	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	277
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	9	0	3	1	0	0	12	3	1	0	1	0	0	1	0	38	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	19	1	4	1	1	1	0	1	272	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0	403
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	15	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	2	0	0	5	42	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	22	0	1	2	0	0	0	4	92	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	228
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	6	0	0	0	0	0	72	0	2	0	0	0	0	1	6	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	13	5	4	2	1	0	0	0	206	0	0	15	0	0	0	4	0	0	2	19
			2007A																																																				
			2007W																																																				
38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu	2004S	0	0	0	3	0	11	4	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	4	3	0	0	0	0	77	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	126
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	2	0	10	4	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	85	8	3	1	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	2	0	15	10	0	0	14	0	0	0	6	7	0	0	1	150	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	82	1	4	0	0	1	1	83	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	387
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	5	1	14	7	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	1	2	4	2	0	1	74	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	17
			2007A																																																				
			2007W																																																				
38030	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	2004S	0	0	0	11	1	13	18	0	0	6	3	0	0	3	15	0	0	7	52	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	23	6	6	0	6	1	1	55	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	238
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	12	6	16	26	0	0	18	1	0	0	8	4	0	0	0	146	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	9	0	1	0	30	10	2	2	2	0	2	31	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	333
			2005A					37																																															
			2005W					26																																															
			2006S	0	0	0	16	5	10	24	0	0	6	2	0	0	13	27	0	3	0	127	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	12	0	2	0	30	7	6	0	3	0	2	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	6	2	21	30	2	0	41	0	0	0	31	29	0	0	0	202	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	31	8	5	0	2	0	1	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20
			2007A																																																				
			2007W																																																				
39010	大方町	Ogata-machi	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	2	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	30
			2005A																																																				
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																				
			2007W																																																				
40070	大野島	Onoshima	2004S	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0	32	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	21	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
			2005A																																																				
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2007A																																																				
			2007W																																																				
40130	津屋崎	Tsuyazaki	2004S	0	0	0	4	0	0	2	0	0	12	0	0	0	0	4	0	0	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	15	4	0	0	14	0	0	0	13	1	0	7	0	0	0	5	0	0	1	102
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	5	0	0	1	0	0	18	1	0	0	1	7	1	0	10	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	0	1	3	6	1	1	0	0	1	2	44	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	115
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	2	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	9	0	0	7	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	16	18	0	0	66	9	0	4	19	0	0	1	30	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	239
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	12	1	1	5	0	2	1	26	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	17
			2007A																																																				
			2007W																																																				
40140	室見川	Muromi-gawa	2004S	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	32
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	20	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	9
			2007A																																																				
			2007W																																																				
40150	雷山川	Raizan-gawa	2004S	0	0	0	3	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	5	3	11	1	2	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
			2004A																																																				
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			2007A																																																				
			2007W																																																				
41040	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	3	50	0	0	17	154	0	0	2	131	0	0	18	550	1	4	23	0	0	0	0	2	4	2	39	0	0	0	45	0	12	26	117	0	3	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1295
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	21	0	0	23	235	0	0	1	56	0	0	16	1200	1	1	45	0	0	0	0	0	2	0	10	0	0	0	21	0	5	0	84	0	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
			2007A																																		152																
			2007W																																																				
41050	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	2004S	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	7	0	0	0	1	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	32	0	10	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																									26																											
			2007W																																																				
44030	守江湾(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-gawa)	2004S	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	2	2	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
			2004A																																																				
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	0	0	0	1	5	0	11	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	3	1	0	0	0	0	77	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	360
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W																																																				
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	3	1	2	3	0	0	44	22	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
			2007A																																																				
			2007W																																																				
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	2004S	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	29	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	62
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	0	7	0	11	0	0	0	52	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	10	0	6	8	1	3	1	1	0	0	0	3	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	129
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3	0	2	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8
			2007A																																																				
			2007W																																																				
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
			2007A																																																				
			2007W																																																				
46070	天降川河口	Amori-gawa Kako	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A																																																				
			2005W																																																				
			2006S	0	0	0	0	4	1	0	1	0	18	10	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	2	0	31	3	0	1	0	0	0	0	0	0	3	141
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	7	30	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	2	4	1	4	3	0	1	1	18	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17
			2007A																																																				
			2007W																																																				
47020	翁長干潟	Okina Higata	2004S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	1	0	10	4	1	0	37	2	0	0	12	13	7	4	15	1	1	2	0	0	0	2	0	0	1	2	3	0	0	5	37	9	4	4	0	0	2	22	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	27
			2007A																																																				
			2007W																																																				
47030	比屋根湿地	Hiyagon Shicchi	2004S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	2	6	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	15
			2007A																																																				
			2007W																																																				
47080	与根三角池	Yone Sankaku-ike	2004S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	13	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	4	21	0	0	0	17	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	119
			2004A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2004W																																														62				
			2005S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	0	0	3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	34	0	0	0	93
			2005A																																																				
			2005W																																														46				
			2006S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	50	0	0	5	5	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	47	0	0	0	125
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	2	5	3	0	2	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	41	0	0	0	13
			2007A																																																				
			2007W																																														64				
47140	米須海岸	Komesu Kaigan	2004S	0	0	1	2	0	30	7	0	0	9	84	0	0	6	2	0	0	2	475	0	1	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660
			2004A																																																				
			2004W																																																				
			2005S	0	0	1	2	0	23	39	2	0	11	109	0	0	14	41	0	0	2	590	1	4	10	54	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	13	1	15	1	9	0	7	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1009
			2005A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2005W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2006A																																																				
			2006W																																																				
			2007S	0	0	0	0	0	17	7	0	0	17	0	0	0	5	13	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	3	32	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14
			2007A																																																				
			2007W																																																				

付表6 シギ･チドリ類 記録個体数 上位サイト

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	5,600	5,600	18.3%
2	43040	不知火干潟	2,081	7,681	25.1%
3	43020	球磨川河口	2,016	9,697	31.7%
4	12090	三番瀬	2,000	11,697	38.2%
5	23090	藤前干潟	1,780	13,477	44.0%
6	12080	谷津干潟	1,402	14,879	48.6%
7	40020	博多湾東部（和白・多々良）	1,343	16,222	53.0%
8	27060	大阪北港南地区	1,300	17,522	57.2%
9	43010	荒尾海岸	1,237	18,759	61.3%
10	44060	宇佐海岸	1,069	19,828	64.8%
11	40010	曽根干潟	1,060	20,888	68.2%
12	43070	氷川	800	21,688	70.8%
13	24010	雲出川河口五主海岸	700	22,388	73.1%
14	43050	白川河口	663	23,051	75.3%
15	28010	浜甲子園	661	23,712	77.5%
16	23060	境川河口	579	24,291	79.3%
17	23010	伊川津	501	24,792	81.0%
18	12030	盤洲	500	25,292	82.6%
19	44040	中津海岸（東浜）	476	25,768	84.2%
20	36010	吉野川河口	475	26,243	85.7%
		合計	30,615		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	1,450	1,450	61.2%
2	13020	葛西海浜公園	120	1,570	66.3%
3	40010	曽根干潟	116	1,686	71.2%
4	1010	コムケ湖	66	1,752	74.0%
5	44030	守江湾（八坂川）	61	1,813	76.5%
6	12030	盤洲	58	1,871	79.0%
7	27060	大阪北港南地区	58	1,929	81.4%
8	43040	不知火干潟	56	1,985	83.8%
9	40150	雷山川	56	2,041	86.2%
10	43020	球磨川河口	40	2,081	87.8%
11	43050	白川河口	40	2,121	89.5%
12	44040	中津海岸（東浜）	25	2,146	90.6%
13	44060	宇佐海岸	24	2,170	91.6%
14	23090	藤前干潟	22	2,192	92.5%
15	40020	博多湾東部（和白・多々良）	20	2,212	93.4%
16	23040	矢作古川河口	17	2,229	94.1%
17	27010	大阪南港野鳥園	15	2,244	94.7%
18	40070	大野島	14	2,258	95.3%
19	12090	三番瀬	10	2,268	95.7%
20	13030	中央防波堤内・外側埋立地	10	2,278	96.2%
		合計	2,369		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	5,830	5,830	18.0%
2	23090	藤前干潟	2,090	7,920	24.5%
3	43040	不知火干潟	1,910	9,830	30.4%
4	43010	荒尾海岸	1,870	11,700	36.1%
5	43020	球磨川河口	1,820	13,520	41.8%
6	43050	白川河口	1,820	15,340	47.4%
7	12090	三番瀬	1,500	16,840	52.0%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	1,416	18,256	56.4%
9	27060	大阪北港南地区	1,300	19,556	60.4%
10	12080	谷津干潟	1,261	20,817	64.3%
11	44060	宇佐海岸	1,151	21,968	67.9%
12	12030	盤洲	1,105	23,073	71.3%
13	40010	曽根干潟	957	24,030	74.2%
14	43070	氷川	653	24,683	76.2%
15	44040	中津海岸（東浜）	631	25,314	78.2%
16	36010	吉野川河口	594	25,908	80.0%
17	13020	葛西海浜公園	567	26,475	81.8%
18	41020	鹿島新籠海岸	460	26,935	83.2%
19	23040	矢作古川河口	390	27,325	84.4%
20	24090	豊津浦～町屋浦	373	27,698	85.6%
		合計	32,376		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	5,400	5,400	17.0%
2	23090	藤前干潟	2,669	8,069	25.4%
3	43020	球磨川河口	2,091	10,160	32.0%
4	12090	三番瀬	2,038	12,198	38.4%
5	43010	荒尾海岸	1,996	14,194	44.7%
6	43040	不知火干潟	1,883	16,077	50.6%
7	12080	谷津干潟	1,788	17,865	56.2%
8	43050	白川河口	1,420	19,285	60.7%
9	44060	宇佐海岸	1,173	20,458	64.4%
10	27060	大阪北港南地区	1,168	21,626	68.1%
11	12030	盤洲	965	22,591	71.1%
12	27010	大阪南港野鳥園	800	23,391	73.6%
13	40010	曽根干潟	784	24,175	76.1%
14	1040	風蓮湖	780	24,955	78.5%
15	24010	雲出川河口五主海岸	729	25,684	80.8%
16	40020	博多湾東部（和白・多々良）	630	26,314	82.8%
17	28010	浜甲子園	611	26,925	84.7%
18	36010	吉野川河口	590	27,515	86.6%
19	13020	葛西海浜公園	500	28,015	88.2%
20	23040	矢作古川河口	500	28,515	89.8%
		合計	31,770		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	830	830	49.6%
2	40010	曽根干潟	89	919	54.9%
3	43050	白川河口	66	985	58.8%
4	1010	コムケ湖	59	1,044	62.3%
5	1040	風蓮湖	57	1,101	65.7%
6	40020	博多湾東部（和白・多々良）	57	1,158	69.1%
7	1020	濤沸湖	57	1,215	72.5%
8	17010	高松-河北海岸	52	1,267	75.6%
9	12090	三番瀬	47	1,314	78.4%
10	27060	大阪北港南地区	45	1,359	81.1%
11	43040	不知火干潟	43	1,402	83.7%
12	24010	雲出川河口五主海岸	35	1,437	85.8%
13	43020	球磨川河口	17	1,454	86.8%
14	1150	鵡川河口	17	1,471	87.8%
15	44040	中津海岸（東浜）	15	1,486	88.7%
16	44060	宇佐海岸	15	1,501	89.6%
17	36015	吉野川下流域	12	1,513	90.3%
18	47150	与那覇湾	12	1,525	91.0%
19	12080	谷津干潟	10	1,535	91.6%
20	23050	矢作川河口周辺	10	1,545	92.2%
		合計	1,675		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	4,700	4,700	16.8%
2	43050	白川河口	2,480	7,180	25.7%
3	12090	三番瀬	2,100	9,280	33.3%
4	43040	不知火干潟	2,064	11,344	40.7%
5	43010	荒尾海岸	1,802	13,146	47.1%
6	43020	球磨川河口	1,217	14,363	51.5%
7	23090	藤前干潟	1,148	15,511	55.6%
8	12030	盤洲	1,000	16,511	59.2%
9	44060	宇佐海岸	970	17,481	62.7%
10	24010	雲出川河口五主海岸	850	18,331	65.7%
11	12080	谷津干潟	741	19,072	68.4%
12	36015	吉野川下流域	722	19,794	71.0%
13	40020	博多湾東部（和白・多々良）	666	20,460	73.3%
14	27060	大阪北港南地区	636	21,096	75.6%
15	40010	曽根干潟	574	21,670	77.7%
16	13020	葛西海浜公園	564	22,234	79.7%
17	44040	中津海岸（東浜）	474	22,708	81.4%
18	24050	安濃川河口～志登茂川河口	456	23,164	83.0%
19	43070	氷川	409	23,573	84.5%
20	23040	矢作古川河口	395	23,968	85.9%
		合計	27,897		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	4,900	4,900	13.8%
2	43010	荒尾海岸	2,611	7,511	21.1%
3	12090	三番瀬	2,296	9,807	27.6%
4	43050	白川河口	2,184	11,991	33.7%
5	23020	汐川干潟	2,032	14,023	39.4%
6	43020	球磨川河口	1,886	15,909	44.7%
7	43040	不知火干潟	1,640	17,549	49.4%
8	12080	谷津干潟	1,573	19,122	53.8%
9	23090	藤前干潟	1,280	20,402	57.4%
10	27060	大阪北港南地区	1,277	21,679	61.0%
11	12030	盤洲	1,037	22,716	63.9%
12	40010	曽根干潟	945	23,661	66.5%
13	43070	氷川	895	24,556	69.1%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	862	25,418	71.5%
15	36015	吉野川下流域	858	26,276	73.9%
16	41020	鹿島新籠海岸	770	27,046	76.1%
17	24010	雲出川河口五主海岸	650	27,696	77.9%
18	23060	境川河口	585	28,281	79.5%
19	1030	野付崎・尾岱沼	563	28,844	81.1%
20	41040	早津江川河口（川副町）	550	29,394	82.7%
		合計	35,560		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	1,360	1,360	62.4%
2	40010	曽根干潟	147	1,507	69.2%
3	43050	白川河口	118	1,625	74.6%
4	12090	三番瀬	81	1,706	78.3%
5	43040	不知火干潟	69	1,775	81.5%
6	46060	鹿児島県別府川	50	1,825	83.8%
7	27060	大阪北港南地区	40	1,865	85.6%
8	23090	藤前干潟	37	1,902	87.3%
9	24010	雲出川河口五主海岸	32	1,934	88.8%
10	13020	葛西海浜公園	30	1,964	90.2%
11	41040	早津江川河口（川副町）	25	1,989	91.3%
12	12080	谷津干潟	17	2,006	92.1%
13	40020	博多湾東部（和白・多々良）	15	2,021	92.8%
14	28030	中島埠頭	15	2,036	93.5%
15	47150	与那覇湾	12	2,048	94.0%
16	40150	雷山川	11	2,059	94.5%
17	46070	天降川河口	11	2,070	95.0%
18	1010	コムケ湖	10	2,080	95.5%
19	36015	吉野川下流域	9	2,089	95.9%
20	12030	盤洲	8	2,097	96.3%
		合計	2,178		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	23090	藤前干潟	3,893	3,893	11.3%
2	41010	大授搦	3,500	7,393	21.5%
3	12090	三番瀬	2,670	10,063	29.2%
4	43040	不知火干潟	2,394	12,457	36.2%
5	43050	白川河口	1,936	14,393	41.8%
6	23010	伊川津	1,880	16,273	47.2%
7	23020	汐川干潟	1,880	18,153	52.7%
8	43020	球磨川河口	1,341	19,494	56.6%
9	36015	吉野川下流域	1,185	20,679	60.0%
10	40010	曽根干潟	1,035	21,714	63.0%
11	43010	荒尾海岸	1,025	22,739	66.0%
12	12030	盤洲	1,000	23,739	68.9%
13	12080	谷津干潟	859	24,598	71.4%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	804	25,402	73.8%
15	13020	葛西海浜公園	637	26,039	75.6%
16	44060	宇佐海岸	582	26,621	77.3%
17	41020	鹿島新籠海岸	540	27,161	78.9%
18	24010	雲出川河口五主海岸	538	27,699	80.4%
19	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	460	28,159	81.8%
20	44080	高田・真玉海岸	376	28,535	82.8%
		合計	34,443		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	23090	藤前干潟	3,863	3,863	12.1%
2	41010	大授搦	3,580	7,443	23.2%
3	12090	三番瀬	2,100	9,543	29.8%
4	43040	不知火干潟	1,860	11,403	35.6%
5	27060	大阪北港南地区	1,821	13,224	41.3%
6	12080	谷津干潟	1,745	14,969	46.7%
7	43010	荒尾海岸	1,631	16,600	51.8%
8	41040	早津江川河口（川副町）	1,200	17,800	55.6%
9	40010	曽根干潟	1,184	18,984	59.2%
10	43050	白川河口	1,030	20,014	62.5%
11	36015	吉野川下流域	928	20,942	65.4%
12	40020	博多湾東部（和白・多々良）	910	21,852	68.2%
13	43020	球磨川河口	889	22,741	71.0%
14	13020	葛西海浜公園	800	23,541	73.5%
15	24010	雲出川河口五主海岸	800	24,341	76.0%
16	23040	矢作古川河口	655	24,996	78.0%
17	44060	宇佐海岸	543	25,539	79.7%
18	1150	鵡川河口	500	26,039	81.3%
19	1040	風蓮湖	490	26,529	82.8%
20	24090	豊津浦～町屋浦	456	26,985	84.2%
		合計	32,043		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	1,293	1,293	55.8%
2	1040	風蓮湖	136	1,429	61.7%
3	43050	白川河口	101	1,530	66.1%
4	43040	不知火干潟	94	1,624	70.1%
5	40010	曽根干潟	92	1,716	74.1%
6	12090	三番瀬	90	1,806	78.0%
7	12080	谷津干潟	62	1,868	80.7%
8	1010	コムケ湖	57	1,925	83.1%
9	27060	大阪北港南地区	51	1,976	85.3%
10	40020	博多湾東部（和白・多々良）	50	2,026	87.5%
11	44040	中津海岸（東浜）	40	2,066	89.2%
12	41050	六角川河口（芦刈町）	36	2,102	90.8%
13	12030	盤洲	34	2,136	92.2%
14	43020	球磨川河口	23	2,159	93.2%
15	36015	吉野川下流域	19	2,178	94.0%
16	46070	天降川河口	17	2,195	94.8%
17	1020	濤沸湖	15	2,210	95.4%
18	27010	大阪南港野鳥園	12	2,222	95.9%
19	13030	中央防波堤内・外側埋立地	12	2,234	96.5%
20	23050	矢作川河口周辺	11	2,245	96.9%
		合計	2,316		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	3,280	3,280	11.7%
2	43040	不知火干潟	2,610	5,890	21.0%
3	12090	三番瀬	2,200	8,090	28.8%
4	12080	谷津干潟	1,543	9,633	34.3%
5	43010	荒尾海岸	1,536	11,169	39.8%
6	43050	白川河口	1,440	12,609	44.9%
7	12030	盤洲	1,186	13,795	49.1%
8	36015	吉野川下流域	1,072	14,867	53.0%
9	43020	球磨川河口	997	15,864	56.5%
10	23090	藤前干潟	976	16,840	60.0%
11	40010	曽根干潟	896	17,736	63.2%
12	41020	鹿島新籠海岸	890	18,626	66.3%
13	44040	中津海岸（東浜）	796	19,422	69.2%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	707	20,129	71.7%
15	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	635	20,764	74.0%
16	44060	宇佐海岸	598	21,362	76.1%
17	13020	葛西海浜公園	500	21,862	77.9%
18	24060	愛宕川～櫛田川河口	450	22,312	79.5%
19	24010	雲出川河口五主海岸	443	22,755	81.1%
20	24050	安濃川河口～志登茂川河口	397	23,152	82.5%
		合計	28,075		

付表６-1
ハマシギの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上
5%以上の記録
累計の上位50%まで
80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1030	野付崎・尾岱沼	1,000	1,000	14.8%
2	27060	大阪北港南地区	782	1,782	26.4%
3	23090	藤前干潟	617	2,399	35.6%
4	41010	大授搦	602	3,001	44.5%
5	27010	大阪南港野鳥園	600	3,601	53.4%
6	1040	風蓮湖	568	4,169	61.8%
7	1010	コムケ湖	523	4,692	69.5%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	355	5,047	74.8%
9	27070	矢倉海岸	230	5,277	78.2%
10	43010	荒尾海岸	197	5,474	81.1%
11	23060	境川河口	102	5,576	82.6%
12	5030	天王海岸	100	5,676	84.1%
13	1020	濤沸湖	93	5,769	85.5%
14	12080	谷津干潟	84	5,853	86.7%
15	43050	白川河口	80	5,933	87.9%
16	1180	稚内市声問	75	6,008	89.0%
17	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	72	6,080	90.1%
18	47070	泡瀬干潟	44	6,124	90.8%
19	12090	三番瀬	43	6,167	91.4%
20	38010	加茂川河口	42	6,209	92.0%
		合計	6,747		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1010	コムケ湖	1,035	1,035	14.6%
2	17010	高松-河北海岸	981	2,016	28.4%
3	27060	大阪北港南地区	862	2,878	40.6%
4	1040	風蓮湖	769	3,647	51.4%
5	12090	三番瀬	347	3,994	56.3%
6	5030	天王海岸	300	4,294	60.5%
7	43020	球磨川河口	201	4,495	63.4%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	200	4,695	66.2%
9	17100	千里浜	200	4,895	69.0%
10	12030	盤洲	171	5,066	71.4%
11	23050	矢作川河口周辺	158	5,224	73.7%
12	47010	漫湖	154	5,378	75.8%
13	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	153	5,531	78.0%
14	27010	大阪南港野鳥園	126	5,657	79.8%
15	13030	中央防波堤内・外側埋立地	112	5,769	81.3%
16	16010	富山新港	108	5,877	82.9%
17	43050	白川河口	81	5,958	84.0%
18	44060	宇佐海岸	79	6,037	85.1%
19	23090	藤前干潟	63	6,100	86.0%
20	12080	谷津干潟	58	6,158	86.8%
		合計	7,092		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47170	白保-宮良湾	35	35	25.0%
2	47070	泡瀬干潟	28	63	45.0%
3	47150	与那覇湾	25	88	62.9%
4	43050	白川河口	20	108	77.1%
5	40020	博多湾東部（和白・多々良）	6	114	81.4%
6	47010	漫湖	6	120	85.7%
7	27060	大阪北港南地区	4	124	88.6%
8	43040	不知火干潟	3	127	90.7%
9	12080	谷津干潟	2	129	92.1%
10	12090	三番瀬	2	131	93.6%
11	41010	大授搦	2	133	95.0%
12	47060	具志干潟	2	135	96.4%
13	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	2	137	97.9%
14	13020	葛西海浜公園	1	138	98.6%
15	43020	球磨川河口	1	139	99.3%
16	46020	吹上浜海岸	1	140	100.0%
17					
18					
19					
20					
		合計	140		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	1,587	1,587	25.7%
2	1010	コムケ湖	836	2,423	39.2%
3	27010	大阪南港野鳥園	750	3,173	51.3%
4	23090	藤前干潟	496	3,669	59.4%
5	40020	博多湾東部（和白・多々良）	429	4,098	66.3%
6	12080	谷津干潟	241	4,339	70.2%
7	1040	風蓮湖	236	4,575	74.0%
8	2040	高瀬川河口	207	4,782	77.4%
9	28010	浜甲子園	161	4,943	80.0%
10	12090	三番瀬	150	5,093	82.4%
11	43010	荒尾海岸	126	5,219	84.4%
12	41010	大授搦	97	5,316	86.0%
13	40010	曽根干潟	86	5,402	87.4%
14	47170	白保-宮良湾	72	5,474	88.6%
15	43020	球磨川河口	71	5,545	89.7%
16	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	59	5,604	90.7%
17	1180	稚内市声問	57	5,661	91.6%
18	23060	境川河口	42	5,703	92.3%
19	36010	吉野川河口	41	5,744	92.9%
20	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
		合計	6,180		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	885	885	14.0%
2	17010	高松-河北海岸	682	1,567	24.8%
3	40020	博多湾東部（和白・多々良）	463	2,030	32.1%
4	1010	コムケ湖	426	2,456	38.8%
5	23050	矢作川河口周辺	346	2,802	44.3%
6	27010	大阪南港野鳥園	315	3,117	49.3%
7	1180	稚内市声問	283	3,400	53.8%
8	1040	風蓮湖	263	3,663	57.9%
9	1030	野付崎・尾岱沼	259	3,922	62.0%
10	43020	球磨川河口	226	4,148	65.6%
11	1020	濤沸湖	153	4,301	68.0%
12	17100	千里浜	150	4,451	70.4%
13	40030	今津干潟	147	4,598	72.7%
14	8080	鹿島灘	127	4,725	74.7%
15	40130	津屋崎	120	4,845	76.6%
16	12080	谷津干潟	118	4,963	78.5%
17	12090	三番瀬	102	5,065	80.1%
18	13030	中央防波堤内・外側埋立地	90	5,155	81.5%
19	43010	荒尾海岸	83	5,238	82.8%
20	43050	白川河口	70	5,308	83.9%
		合計	6,324		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	65	65	35.9%
2	43010	荒尾海岸	31	96	53.0%
3	43050	白川河口	30	126	69.6%
4	47010	漫湖	25	151	83.4%
5	47170	白保-宮良湾	10	161	89.0%
6	47060	具志干潟	7	168	92.8%
7	8040	霞ヶ浦南岸・桜川村	3	171	94.5%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	3	174	96.1%
9	12090	三番瀬	1	175	96.7%
10	27010	大阪南港野鳥園	1	176	97.2%
11	36015	吉野川下流域	1	177	97.8%
12	43040	不知火干潟	1	178	98.3%
13	46020	吹上浜海岸	1	179	98.9%
14	13030	中央防波堤内・外側埋立地	1	180	99.4%
15	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	1	181	100.0%
		合計	181		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1010	コムケ湖	1,069	1,069	14.8%
2	27060	大阪北港南地区	1,003	2,072	28.7%
3	1150	鵡川河口	1,000	3,072	42.6%
4	27010	大阪南港野鳥園	902	3,974	55.1%
5	1040	風蓮湖	770	4,744	65.7%
6	23090	藤前干潟	368	5,112	70.8%
7	1020	濤沸湖	293	5,405	74.9%
8	43010	荒尾海岸	210	5,615	77.8%
9	12080	谷津干潟	189	5,804	80.4%
10	40020	博多湾東部（和白・多々良）	180	5,984	82.9%
11	41040	早津江川河口（川副町）	131	6,115	84.7%
12	28010	浜甲子園	119	6,234	86.4%
13	41010	大授搦	108	6,342	87.9%
14	23060	境川河口	100	6,442	89.2%
15	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	84	6,526	90.4%
16	13030	中央防波堤内・外側埋立地	73	6,599	91.4%
17	23020	汐川干潟	67	6,666	92.4%
18	44060	宇佐海岸	56	6,722	93.1%
19	2040	高瀬川河口	40	6,762	93.7%
20	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	40	6,802	94.2%
		合計	7,218		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1010	コムケ湖	874	874	14.4%
2	1040	風蓮湖	691	1,565	25.8%
3	27060	大阪北港南地区	672	2,237	36.9%
4	27010	大阪南港野鳥園	573	2,810	46.4%
5	17010	高松-河北海岸	426	3,236	53.4%
6	40020	博多湾東部（和白・多々良）	335	3,571	58.9%
7	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	325	3,896	64.3%
8	43040	不知火干潟	248	4,144	68.4%
9	12030	盤洲	120	4,264	70.4%
10	8040	霞ヶ浦南岸・桜川村	110	4,374	72.2%
11	12090	三番瀬	110	4,484	74.0%
12	7020	夏井川河口	92	4,576	75.5%
13	1030	野付崎・尾岱沼	88	4,664	77.0%
14	24090	豊津浦～町屋浦	87	4,751	78.4%
15	1020	濤沸湖	86	4,837	79.8%
16	12080	谷津干潟	74	4,911	81.1%
17	5030	天王海岸	70	4,981	82.2%
18	13020	葛西海浜公園	67	5,048	83.3%
19	40030	今津干潟	67	5,115	84.4%
20	23090	藤前干潟	64	5,179	85.5%
		合計	6,058		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	18	18	25.4%
2	27060	大阪北港南地区	13	31	43.7%
3	43050	白川河口	10	41	57.7%
4	47170	白保-宮良湾	10	51	71.8%
5	47010	漫湖	7	58	81.7%
6	40020	博多湾東部（和白・多々良）	5	63	88.7%
7	13020	葛西海浜公園	2	65	91.5%
8	46020	吹上浜海岸	2	67	94.4%
9	46060	鹿児島県別府川	2	69	97.2%
10	12090	三番瀬	1	70	98.6%
11	36015	吉野川下流域	1	71	100.0%
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	71		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	1,712	1,712	21.0%
2	23090	藤前干潟	1,140	2,852	35.0%
3	1010	コムケ湖	1,032	3,884	47.7%
4	1150	鵡川河口	1,000	4,884	59.9%
5	27060	大阪北港南地区	832	5,716	70.1%
6	27010	大阪南港野鳥園	509	6,225	76.4%
7	40020	博多湾東部（和白・多々良）	245	6,470	79.4%
8	1030	野付崎・尾岱沼	237	6,707	82.3%
9	43010	荒尾海岸	171	6,878	84.4%
10	2040	高瀬川河口	166	7,044	86.4%
11	41010	大授搦	147	7,191	88.2%
12	5030	天王海岸	114	7,305	89.6%
13	28010	浜甲子園	98	7,403	90.8%
14	13030	中央防波堤内・外側埋立地	70	7,473	91.7%
15	12090	三番瀬	60	7,533	92.4%
16	41040	早津江川河口（川副町）	56	7,589	93.1%
17	23060	境川河口	48	7,637	93.7%
18	12080	谷津干潟	44	7,681	94.2%
19	47070	泡瀬干潟	40	7,721	94.7%
20	1020	濤沸湖	36	7,757	95.2%
		合計	8,151		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2,000	2,000	22.2%
2	27010	大阪南港野鳥園	805	2,805	31.1%
3	27060	大阪北港南地区	798	3,603	40.0%
4	23090	藤前干潟	703	4,306	47.8%
5	17010	高松-河北海岸	675	4,981	55.3%
6	23050	矢作川河口周辺	644	5,625	62.4%
7	1040	風蓮湖	434	6,059	67.2%
8	12090	三番瀬	413	6,472	71.8%
9	1020	濤沸湖	267	6,739	74.8%
10	40030	今津干潟	263	7,002	77.7%
11	5030	天王海岸	162	7,164	79.5%
12	12080	谷津干潟	150	7,314	81.2%
13	43050	白川河口	147	7,461	82.8%
14	1010	コムケ湖	138	7,599	84.3%
15	40010	曽根干潟	101	7,700	85.4%
16	38010	加茂川河口	87	7,787	86.4%
17	1030	野付崎・尾岱沼	81	7,868	87.3%
18	13030	中央防波堤内・外側埋立地	78	7,946	88.2%
19	47140	米須海岸	75	8,021	89.0%
20	47010	漫湖	64	8,085	89.7%
		合計	9,012		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	420	420	87.7%
2	47170	白保-宮良湾	12	432	90.2%
3	47070	泡瀬干潟	10	442	92.3%
4	12080	谷津干潟	6	448	93.5%
5	47060	具志干潟	5	453	94.6%
6	40020	博多湾東部（和白・多々良）	4	457	95.4%
7	13030	中央防波堤内・外側埋立地	4	461	96.2%
8	41010	大授搦	3	464	96.9%
9	47020	翁長干潟	3	467	97.5%
10	12090	三番瀬	2	469	97.9%
11	36015	吉野川下流域	2	471	98.3%
12	44060	宇佐海岸	2	473	98.7%
13	46020	吹上浜海岸	2	475	99.2%
14	8040	霞ヶ浦南岸・桜川村	1	476	99.4%
15	43020	球磨川河口	1	477	99.6%
16	43040	不知火干潟	1	478	99.8%
17	23100	立田村	1	479	100.0%
18					
19					
20					
		合計	479		

付表６-2
トウネンの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上
5%以上の記録
累計の上位50%まで
80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	511	511	22.3%
2	27010	大阪南港野鳥園	337	848	37.0%
3	40010	曽根干潟	231	1,079	47.0%
4	40020	博多湾東部（和白・多々良）	102	1,181	51.5%
5	12090	三番瀬	100	1,281	55.8%
6	44060	宇佐海岸	78	1,359	59.2%
7	43050	白川河口	74	1,433	62.5%
8	47070	泡瀬干潟	71	1,504	65.6%
9	23090	藤前干潟	67	1,571	68.5%
10	41010	大授搦	55	1,626	70.9%
11	44040	中津海岸(東浜)	52	1,678	73.1%
12	47170	白保-宮良湾	43	1,721	75.0%
13	43010	荒尾海岸	38	1,759	76.7%
14	28010	浜甲子園	33	1,792	78.1%
15	8080	鹿島灘	31	1,823	79.5%
16	36010	吉野川河口	30	1,853	80.8%
17	23050	矢作川河口周辺	29	1,882	82.0%
18	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	28	1,910	83.3%
19	24090	豊津浦～町屋浦	23	1,933	84.3%
20	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	22	1,955	85.2%
		合計	2,294		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	2,520	2,520	44.2%
2	12030	盤洲	250	2,770	48.6%
3	27010	大阪南港野鳥園	220	2,990	52.5%
4	13030	中央防波堤内・外側埋立地	180	3,170	55.6%
5	43010	荒尾海岸	161	3,331	58.4%
6	43020	球磨川河口	152	3,483	61.1%
7	38010	加茂川河口	130	3,613	63.4%
8	46020	吹上浜海岸	122	3,735	65.5%
9	43040	不知火干潟	115	3,850	67.5%
10	47070	泡瀬干潟	112	3,962	69.5%
11	47170	白保-宮良湾	93	4,055	71.1%
12	23040	矢作古川河口	92	4,147	72.8%
13	24090	豊津浦～町屋浦	89	4,236	74.3%
14	36010	吉野川河口	87	4,323	75.8%
15	12150	メッセ駐車場	82	4,405	77.3%
16	27080	泉北6区埋立地	79	4,484	78.7%
17	40010	曽根干潟	77	4,561	80.0%
18	41010	大授搦	77	4,638	81.4%
19	43050	白川河口	72	4,710	82.6%
20	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	67	4,777	83.8%
		合計	5,700		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	43050	白川河口	2,220	2,220	27.5%
2	44060	宇佐海岸	896	3,116	38.7%
3	43010	荒尾海岸	323	3,439	42.7%
4	40010	曽根干潟	266	3,705	46.0%
5	43040	不知火干潟	263	3,968	49.2%
6	47070	泡瀬干潟	251	4,219	52.4%
7	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	247	4,466	55.4%
8	41010	大授搦	220	4,686	58.1%
9	40020	博多湾東部（和白・多々良）	217	4,903	60.8%
10	43020	球磨川河口	217	5,120	63.5%
11	24010	雲出川河口五主海岸	209	5,329	66.1%
12	23090	藤前干潟	203	5,532	68.6%
13	47150	与那覇湾	181	5,713	70.9%
14	12030	盤洲	180	5,893	73.1%
15	27060	大阪北港南地区	152	6,045	75.0%
16	38010	加茂川河口	146	6,191	76.8%
17	46020	吹上浜海岸	146	6,337	78.6%
18	47170	白保-宮良湾	139	6,476	80.4%
19	36010	吉野川河口	127	6,603	81.9%
20	13020	葛西海浜公園	118	6,721	83.4%
		合計	8,059		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27010	大阪南港野鳥園	1,074	1,074	37.5%
2	27060	大阪北港南地区	648	1,722	60.1%
3	40010	曽根干潟	261	1,983	69.2%
4	40020	博多湾東部（和白・多々良）	86	2,069	72.2%
5	23090	藤前干潟	47	2,116	73.9%
6	43020	球磨川河口	40	2,156	75.3%
7	43010	荒尾海岸	38	2,194	76.6%
8	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	38	2,232	77.9%
9	43050	白川河口	35	2,267	79.2%
10	12090	三番瀬	30	2,297	80.2%
11	28010	浜甲子園	30	2,327	81.3%
12	47170	白保-宮良湾	27	2,354	82.2%
13	12030	盤洲	25	2,379	83.1%
14	24010	雲出川河口五主海岸	23	2,402	83.9%
15	36010	吉野川河口	23	2,425	84.7%
16	47140	米須海岸	20	2,445	85.4%
17	8080	鹿島灘	19	2,464	86.0%
18	12280	一宮川河口	18	2,482	86.7%
19	46020	吹上浜海岸	18	2,500	87.3%
20	47070	泡瀬干潟	17	2,517	87.9%
		合計	2,864		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	1,396	1,396	31.5%
2	27010	大阪南港野鳥園	320	1,716	38.7%
3	43010	荒尾海岸	288	2,004	45.2%
4	12030	盤洲	200	2,204	49.8%
5	13030	中央防波堤内・外側埋立地	140	2,344	52.9%
6	46020	吹上浜海岸	130	2,474	55.9%
7	43040	不知火干潟	120	2,594	58.6%
8	12090	三番瀬	119	2,713	61.3%
9	43020	球磨川河口	107	2,820	63.7%
10	40010	曽根干潟	89	2,909	65.7%
11	24090	豊津浦～町屋浦	87	2,996	67.6%
12	36015	吉野川下流域	83	3,079	69.5%
13	47070	泡瀬干潟	79	3,158	71.3%
14	47150	与那覇湾	78	3,236	73.1%
15	38010	加茂川河口	73	3,309	74.7%
16	8080	鹿島灘	73	3,382	76.4%
17	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	73	3,455	78.0%
18	12150	メッセ駐車場	67	3,522	79.5%
19	41010	大授搦	66	3,588	81.0%
20	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	65	3,653	82.5%
		合計	4,429		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	44060	宇佐海岸	828	828	17.0%
2	43050	白川河口	401	1,229	25.3%
3	41010	大授搦	340	1,569	32.3%
4	24010	雲出川河口五主海岸	240	1,809	37.2%
5	47170	白保-宮良湾	204	2,013	41.4%
6	12030	盤洲	200	2,213	45.5%
7	43010	荒尾海岸	178	2,391	49.2%
8	47070	泡瀬干潟	175	2,566	52.8%
9	40010	曽根干潟	162	2,728	56.1%
10	47150	与那覇湾	159	2,887	59.4%
11	43020	球磨川河口	156	3,043	62.6%
12	40020	博多湾東部（和白・多々良）	155	3,198	65.8%
13	23090	藤前干潟	138	3,336	68.7%
14	36015	吉野川下流域	133	3,469	71.4%
15	43040	不知火干潟	108	3,577	73.6%
16	38010	加茂川河口	99	3,676	75.7%
17	46020	吹上浜海岸	97	3,773	77.6%
18	23050	矢作川河口周辺	83	3,856	79.4%
19	12090	三番瀬	70	3,926	80.8%
20	38030	重信川河口	64	3,990	82.1%
		合計	4,859		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	370	370	20.9%
2	27010	大阪南港野鳥園	268	638	36.0%
3	44060	宇佐海岸	174	812	45.8%
4	40020	博多湾東部（和白・多々良）	153	965	54.4%
5	40010	曽根干潟	151	1,116	62.9%
6	43050	白川河口	85	1,201	67.7%
7	12090	三番瀬	50	1,251	70.6%
8	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	32	1,283	72.4%
9	36015	吉野川下流域	26	1,309	73.8%
10	7020	夏井川河口	23	1,332	75.1%
11	27030	大津川河口	22	1,354	76.4%
12	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	21	1,375	77.6%
13	28010	浜甲子園	21	1,396	78.7%
14	13030	中央防波堤内・外側埋立地	18	1,414	79.8%
15	12030	盤洲	17	1,431	80.7%
16	8080	鹿島灘	16	1,447	81.6%
17	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	16	1,463	82.5%
18	34020	八幡川河口	16	1,479	83.4%
19	8030	波崎新港	15	1,494	84.3%
20	13020	葛西海浜公園	15	1,509	85.1%
		合計	1,773		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	479	479	18.9%
2	41010	大授搦	142	621	24.4%
3	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	129	750	29.5%
4	12090	三番瀬	128	878	34.6%
5	43010	荒尾海岸	116	994	39.1%
6	8080	鹿島灘	99	1,093	43.0%
7	38010	加茂川河口	75	1,168	46.0%
8	47170	白保-宮良湾	72	1,240	48.8%
9	12150	メッセ駐車場	71	1,311	51.6%
10	46020	吹上浜海岸	70	1,381	54.3%
11	23040	矢作古川河口	62	1,443	56.8%
12	40010	曽根干潟	59	1,502	59.1%
13	43050	白川河口	59	1,561	61.4%
14	43020	球磨川河口	57	1,618	63.7%
15	27010	大阪南港野鳥園	52	1,670	65.7%
16	24090	豊津浦～町屋浦	51	1,721	67.7%
17	12030	盤洲	50	1,771	69.7%
18	17010	高松-河北海岸	46	1,817	71.5%
19	47070	泡瀬干潟	42	1,859	73.2%
20	43040	不知火干潟	41	1,900	74.8%
		合計	2,541		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	43050	白川河口	496	496	11.3%
2	43040	不知火干潟	392	888	20.3%
3	44060	宇佐海岸	282	1,170	26.7%
4	41010	大授搦	250	1,420	32.4%
5	43010	荒尾海岸	204	1,624	37.0%
6	40010	曽根干潟	186	1,810	41.3%
7	43020	球磨川河口	176	1,986	45.3%
8	38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	158	2,144	48.9%
9	47170	白保-宮良湾	143	2,287	52.2%
10	47150	与那覇湾	140	2,427	55.4%
11	40020	博多湾東部（和白・多々良）	127	2,554	58.3%
12	38010	加茂川河口	124	2,678	61.1%
13	36015	吉野川下流域	115	2,793	63.7%
14	12030	盤洲	100	2,893	66.0%
15	46020	吹上浜海岸	100	2,993	68.3%
16	47070	泡瀬干潟	93	3,086	70.4%
17	38030	重信川河口	84	3,170	72.3%
18	12090	三番瀬	80	3,250	74.1%
19	43070	氷川	74	3,324	75.8%
20	24010	雲出川河口五主海岸	72	3,396	77.5%
		合計	4,384		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	397	397	24.5%
2	40010	曽根干潟	177	574	35.4%
3	40020	博多湾東部（和白・多々良）	87	661	40.7%
4	27010	大阪南港野鳥園	74	735	45.3%
5	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	72	807	49.7%
6	13030	中央防波堤内・外側埋立地	64	871	53.7%
7	47150	与那覇湾	62	933	57.5%
8	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	56	989	60.9%
9	12090	三番瀬	50	1,039	64.0%
10	23090	藤前干潟	43	1,082	66.7%
11	44060	宇佐海岸	41	1,123	69.2%
12	27100	海老江干潟	36	1,159	71.4%
13	27030	大津川河口	28	1,187	73.1%
14	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	25	1,212	74.7%
15	28010	浜甲子園	24	1,236	76.2%
16	36015	吉野川下流域	24	1,260	77.6%
17	8080	鹿島灘	21	1,281	78.9%
18	38030	重信川河口	21	1,302	80.2%
19	17010	高松-河北海岸	20	1,322	81.5%
20	47140	米須海岸	17	1,339	82.5%
		合計	1,623		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	27060	大阪北港南地区	551	551	20.4%
2	43010	荒尾海岸	239	790	29.2%
3	41010	大授搦	100	890	32.9%
4	38010	加茂川河口	98	988	36.5%
5	43050	白川河口	97	1,085	40.1%
6	47070	泡瀬干潟	93	1,178	43.5%
7	36015	吉野川下流域	89	1,267	46.8%
8	12150	メッセ駐車場	88	1,355	50.1%
9	23040	矢作古川河口	88	1,443	53.3%
10	46020	吹上浜海岸	77	1,520	56.2%
11	47150	与那覇湾	76	1,596	59.0%
12	27010	大阪南港野鳥園	67	1,663	61.4%
13	13030	中央防波堤内・外側埋立地	65	1,728	63.8%
14	8080	鹿島灘	62	1,790	66.1%
15	24090	豊津浦～町屋浦	62	1,852	68.4%
16	12090	三番瀬	60	1,912	70.6%
17	12030	盤洲	50	1,962	72.5%
18	23050	矢作川河口周辺	50	2,012	74.3%
19	43040	不知火干潟	45	2,057	76.0%
20	24010	雲出川河口五主海岸	42	2,099	77.5%
		合計	2,707		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	43050	白川河口	510	510	11.9%
2	44060	宇佐海岸	458	968	22.6%
3	41010	大授搦	313	1,281	29.8%
4	43020	球磨川河口	213	1,494	34.8%
5	43010	荒尾海岸	169	1,663	38.7%
6	43040	不知火干潟	167	1,830	42.6%
7	40010	曽根干潟	142	1,972	45.9%
8	46020	吹上浜海岸	131	2,103	49.0%
9	12090	三番瀬	130	2,233	52.0%
10	47150	与那覇湾	118	2,351	54.8%
11	12030	盤洲	111	2,462	57.4%
12	40020	博多湾東部（和白・多々良）	110	2,572	59.9%
13	47060	具志干潟	109	2,681	62.5%
14	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	102	2,783	64.8%
15	47170	白保-宮良湾	101	2,884	67.2%
16	47070	泡瀬干潟	88	2,972	69.2%
17	36015	吉野川下流域	85	3,057	71.2%
18	38010	加茂川河口	85	3,142	73.2%
19	13020	葛西海浜公園	80	3,222	75.1%
20	44040	中津海岸(東浜)	77	3,299	76.9%
		合計	4,292		

付表６-3
シロチドリの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上
5%以上の記録
累計の上位50%まで
80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	8010	神栖市高浜	1,202	1,202	14.1%
2	41020	鹿島新籠海岸	1,176	2,378	27.9%
3	41010	大授搦	412	2,790	32.7%
4	17010	高松-河北海岸	411	3,201	37.5%
5	44060	宇佐海岸	337	3,538	41.5%
6	40010	曽根干潟	326	3,864	45.3%
7	5030	天王海岸	323	4,187	49.1%
8	43040	不知火干潟	321	4,508	52.9%
9	38010	加茂川河口	319	4,827	56.6%
10	43070	氷川	306	5,133	60.2%
11	43050	白川河口	278	5,411	63.5%
12	12080	谷津干潟	226	5,637	66.1%
13	43020	球磨川河口	209	5,846	68.6%
14	23090	藤前干潟	200	6,046	70.9%
15	44040	中津海岸(東浜)	161	6,207	72.8%
16	13020	葛西海浜公園	150	6,357	74.6%
17	17020	河北潟	148	6,505	76.3%
18	41050	六角川河口（芦刈町）	126	6,631	77.8%
19	40030	今津干潟	124	6,755	79.2%
20	23050	矢作川河口周辺	116	6,871	80.6%
		合計	8,525		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	112	112	24.7%
2	23090	藤前干潟	43	155	34.1%
3	38010	加茂川河口	31	186	41.0%
4	40010	曽根干潟	27	213	46.9%
5	43010	荒尾海岸	19	232	51.1%
6	47010	漫湖	15	247	54.4%
7	1040	風蓮湖	14	261	57.5%
8	12030	盤洲	14	275	60.6%
9	24060	愛宕川～櫛田川河口	14	289	63.7%
10	47070	泡瀬干潟	13	302	66.5%
11	47170	白保-宮良湾	13	315	69.4%
12	44040	中津海岸(東浜)	9	324	71.4%
13	46020	吹上浜海岸	9	333	73.3%
14	44030	守江湾（八坂川）	9	342	75.3%
15	13020	葛西海浜公園	7	349	76.9%
16	24010	雲出川河口五主海岸	7	356	78.4%
17	24050	安濃川河口～志登茂川河口	7	363	80.0%
18	47060	具志干潟	7	370	81.5%
19	35010	岩国市尾津ハス田	7	377	83.0%
20	1010	コムケ湖	6	383	84.4%
		合計	454		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	30	30	61.2%
2	47010	漫湖	7	37	75.5%
3	47070	泡瀬干潟	7	44	89.8%
4	47170	白保-宮良湾	4	48	98.0%
5	47060	具志干潟	1	49	100.0%
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	49		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	8010	神栖市高浜	1,901	1,901	24.5%
2	41020	鹿島新籠海岸	880	2,781	35.9%
3	43040	不知火干潟	440	3,221	41.6%
4	38010	加茂川河口	415	3,636	46.9%
5	44060	宇佐海岸	320	3,956	51.0%
6	35010	岩国市尾津ハス田	272	4,228	54.6%
7	40010	曽根干潟	263	4,491	57.9%
8	43070	氷川	241	4,732	61.1%
9	41010	大授搦	240	4,972	64.2%
10	12080	谷津干潟	226	5,198	67.1%
11	23090	藤前干潟	192	5,390	69.5%
12	43020	球磨川河口	185	5,575	71.9%
13	40030	今津干潟	139	5,714	73.7%
14	41050	六角川河口（芦刈町）	138	5,852	75.5%
15	43050	白川河口	127	5,979	77.1%
16	44040	中津海岸(東浜)	116	6,095	78.6%
17	32010	飯梨川河口	103	6,198	80.0%
18	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	91	6,289	81.1%
19	13020	葛西海浜公園	85	6,374	82.2%
20	43010	荒尾海岸	84	6,458	83.3%
		合計	7,750		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	40010	曽根干潟	157	157	21.8%
2	47150	与那覇湾	88	245	34.0%
3	41020	鹿島新籠海岸	77	322	44.7%
4	1020	濤沸湖	69	391	54.3%
5	38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	57	448	62.2%
6	1010	コムケ湖	44	492	68.3%
7	41010	大授搦	30	522	72.5%
8	47070	泡瀬干潟	29	551	76.5%
9	43020	球磨川河口	27	578	80.3%
10	23090	藤前干潟	18	596	82.8%
11	12030	盤洲	12	608	84.4%
12	47170	白保-宮良湾	10	618	85.8%
13	47010	漫湖	8	626	86.9%
14	43050	白川河口	7	633	87.9%
15	40140	室見川	7	640	88.9%
16	40020	博多湾東部（和白・多々良）	6	646	89.7%
17	24060	愛宕川～櫛田川河口	5	651	90.4%
18	13030	中央防波堤内・外側埋立地	5	656	91.1%
19	23060	境川河口	5	661	91.8%
20	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	5	666	92.5%
		合計	720		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	10	10	35.7%
2	47010	漫湖	6	16	57.1%
3	47070	泡瀬干潟	6	22	78.6%
4	47170	白保-宮良湾	3	25	89.3%
5	47060	具志干潟	2	27	96.4%
6	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	1	28	100.0%
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	28		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41020	鹿島新籠海岸	1,320	1,320	18.6%
2	8010	神栖市高浜	790	2,110	29.7%
3	44060	宇佐海岸	361	2,471	34.8%
4	40010	曽根干潟	309	2,780	39.2%
5	43010	荒尾海岸	308	3,088	43.5%
6	43040	不知火干潟	299	3,387	47.7%
7	38010	加茂川河口	247	3,634	51.2%
8	12080	谷津干潟	222	3,856	54.4%
9	23090	藤前干潟	200	4,056	57.2%
10	43020	球磨川河口	189	4,245	59.8%
11	43070	氷川	179	4,424	62.4%
12	12030	盤洲	165	4,589	64.7%
13	43050	白川河口	154	4,743	66.9%
14	41010	大授搦	150	4,893	69.0%
15	40030	今津干潟	128	5,021	70.8%
16	7010	松川浦	105	5,126	72.3%
17	47070	泡瀬干潟	93	5,219	73.6%
18	23020	汐川干潟	92	5,311	74.9%
19	35010	岩国市尾津ハス田	92	5,403	76.2%
20	41040	早津江川河口（川副町）	88	5,491	77.4%
		合計	7,094		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	137	137	15.5%
2	40010	曽根干潟	123	260	29.4%
3	44060	宇佐海岸	104	364	41.2%
4	47150	与那覇湾	99	463	52.4%
5	23090	藤前干潟	46	509	57.6%
6	43050	白川河口	42	551	62.4%
7	41020	鹿島新籠海岸	34	585	66.3%
8	13020	葛西海浜公園	32	617	69.9%
9	1010	コムケ湖	23	640	72.5%
10	43010	荒尾海岸	23	663	75.1%
11	12100	江戸川放水路	20	683	77.3%
12	47070	泡瀬干潟	19	702	79.5%
13	47170	白保-宮良湾	19	721	81.7%
14	23040	矢作古川河口	18	739	83.7%
15	47010	漫湖	16	755	85.5%
16	12110	行徳鳥獣保護区	13	768	87.0%
17	32010	飯梨川河口	12	780	88.3%
18	41050	六角川河口（芦刈町）	9	789	89.4%
19	12090	三番瀬	8	797	90.3%
20	24050	安濃川河口～志登茂川河口	8	805	91.2%
		合計	883		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	40	40	63.5%
2	47070	泡瀬干潟	13	53	84.1%
3	47010	漫湖	8	61	96.8%
4	40010	曽根干潟	1	62	98.4%
5	47170	白保-宮良湾	1	63	100.0%
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	63		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	8010	神栖市高浜	938	938	11.7%
2	43050	白川河口	690	1,628	20.3%
3	41020	鹿島新籠海岸	669	2,297	28.6%
4	41010	大授搦	581	2,878	35.8%
5	40010	曽根干潟	435	3,313	41.2%
6	44060	宇佐海岸	336	3,649	45.4%
7	38010	加茂川河口	331	3,980	49.5%
8	43010	荒尾海岸	295	4,275	53.2%
9	43020	球磨川河口	215	4,490	55.9%
10	35010	岩国市尾津ハス田	206	4,696	58.5%
11	43070	氷川	205	4,901	61.0%
12	7010	松川浦	180	5,081	63.2%
13	40030	今津干潟	170	5,251	65.4%
14	47150	与那覇湾	167	5,418	67.4%
15	43040	不知火干潟	152	5,570	69.3%
16	44040	中津海岸(東浜)	148	5,718	71.2%
17	44030	守江湾（八坂川）	136	5,854	72.9%
18	13020	葛西海浜公園	132	5,986	74.5%
19	23050	矢作川河口周辺	117	6,103	76.0%
20	17010	高松-河北海岸	105	6,208	77.3%
		合計	8,034		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	77	77	14.7%
2	47070	泡瀬干潟	52	129	24.6%
3	43050	白川河口	47	176	33.5%
4	47020	翁長干潟	39	215	41.0%
5	40010	曽根干潟	31	246	46.9%
6	23090	藤前干潟	30	276	52.6%
7	47010	漫湖	27	303	57.7%
8	32010	飯梨川河口	24	327	62.3%
9	47170	白保-宮良湾	21	348	66.3%
10	43020	球磨川河口	18	366	69.7%
11	43010	荒尾海岸	17	383	73.0%
12	12100	江戸川放水路	16	399	76.0%
13	1010	コムケ湖	13	412	78.5%
14	38010	加茂川河口	10	422	80.4%
15	8080	鹿島灘	9	431	82.1%
16	47060	具志干潟	8	439	83.6%
17	24010	雲出川河口五主海岸	7	446	85.0%
18	36015	吉野川下流域	6	452	86.1%
19	43040	不知火干潟	6	458	87.2%
20	46020	吹上浜海岸	5	463	88.2%
		合計	525		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47010	漫湖	12	12	28.6%
2	47070	泡瀬干潟	11	23	54.8%
3	47060	具志干潟	6	29	69.0%
4	47150	与那覇湾	5	34	81.0%
5	47020	翁長干潟	4	38	90.5%
6	47170	白保-宮良湾	3	41	97.6%
7	47140	米須海岸	1	42	100.0%
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	42		

付表６-4
チュウシャクシギの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上
5%以上の記録
累計の上位50%まで
80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	1,030	1,030	33.2%
2	43010	荒尾海岸	555	1,585	51.1%
3	44060	宇佐海岸	248	1,833	59.1%
4	12080	谷津干潟	198	2,031	65.5%
5	43020	球磨川河口	183	2,214	71.4%
6	12090	三番瀬	150	2,364	76.3%
7	44040	中津海岸(東浜)	116	2,480	80.0%
8	23090	藤前干潟	112	2,592	83.6%
9	43040	不知火干潟	107	2,699	87.1%
10	36010	吉野川河口	84	2,783	89.8%
11	43050	白川河口	67	2,850	92.0%
12	23010	伊川津	52	2,902	93.6%
13	43070	氷川	45	2,947	95.1%
14	40010	曽根干潟	35	2,982	96.2%
15	38010	加茂川河口	20	3,002	96.9%
16	47070	泡瀬干潟	15	3,017	97.4%
17	40020	博多湾東部(和白・多々良)	11	3,028	97.7%
18	28010	浜甲子園	8	3,036	98.0%
19	1040	風蓮湖	6	3,042	98.2%
20	40030	今津干潟	6	3,048	98.4%
		合計	3,099		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	1,340	1,340	46.8%
2	44040	中津海岸(東浜)	237	1,577	55.1%
3	43010	荒尾海岸	211	1,788	62.5%
4	43020	球磨川河口	144	1,932	67.5%
5	12080	谷津干潟	124	2,056	71.9%
6	43050	白川河口	120	2,176	76.1%
7	23090	藤前干潟	101	2,277	79.6%
8	12090	三番瀬	100	2,377	83.1%
9	36010	吉野川河口	71	2,448	85.6%
10	43040	不知火干潟	65	2,513	87.8%
11	1040	風蓮湖	58	2,571	89.9%
12	40070	大野島	46	2,617	91.5%
13	1010	コムケ湖	26	2,643	92.4%
14	12030	盤洲	25	2,668	93.3%
15	13020	葛西海浜公園	20	2,688	94.0%
16	38010	加茂川河口	14	2,702	94.4%
17	40020	博多湾東部(和白・多々良)	13	2,715	94.9%
18	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	13	2,728	95.4%
19	40010	曽根干潟	11	2,739	95.7%
20	47010	漫湖	10	2,749	96.1%
		合計	2,861		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	1,180	1,180	42.7%
2	43040	不知火干潟	171	1,351	48.9%
3	12090	三番瀬	160	1,511	54.7%
4	43020	球磨川河口	156	1,667	60.3%
5	43050	白川河口	153	1,820	65.8%
6	23090	藤前干潟	131	1,951	70.6%
7	44040	中津海岸(東浜)	112	2,063	74.6%
8	12080	谷津干潟	108	2,171	78.5%
9	36010	吉野川河口	97	2,268	82.1%
10	47060	具志干潟	57	2,325	84.1%
11	24060	愛宕川～櫛田川河口	53	2,378	86.0%
12	40010	曽根干潟	53	2,431	88.0%
13	47070	泡瀬干潟	45	2,476	89.6%
14	44060	宇佐海岸	43	2,519	91.1%
15	12030	盤洲	41	2,560	92.6%
16	40020	博多湾東部(和白・多々良)	33	2,593	93.8%
17	44080	高田・真玉海岸	30	2,623	94.9%
18	47010	漫湖	25	2,648	95.8%
19	38010	加茂川河口	20	2,668	96.5%
20	41020	鹿島新籠海岸	20	2,688	97.3%
		合計	2,764		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	1,060	1,060	40.3%
2	43010	荒尾海岸	227	1,287	49.0%
3	12080	谷津干潟	192	1,479	56.3%
4	44040	中津海岸(東浜)	140	1,619	61.6%
5	43020	球磨川河口	134	1,753	66.7%
6	12090	三番瀬	130	1,883	71.7%
7	43040	不知火干潟	114	1,997	76.0%
8	36010	吉野川河口	109	2,106	80.1%
9	43050	白川河口	99	2,205	83.9%
10	23090	藤前干潟	93	2,298	87.4%
11	43070	氷川	55	2,353	89.5%
12	44060	宇佐海岸	50	2,403	91.4%
13	40010	曽根干潟	39	2,442	92.9%
14	44030	守江湾 (八坂川)	32	2,474	94.1%
15	38010	加茂川河口	18	2,492	94.8%
16	12030	盤洲	14	2,506	95.4%
17	40070	大野島	12	2,518	95.8%
18	41020	鹿島新籠海岸	11	2,529	96.2%
19	8010	神栖市高浜	10	2,539	96.6%
20	13020	葛西海浜公園	10	2,549	97.0%
		合計	2,628		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	680	680	27.8%
2	43050	白川河口	273	953	39.0%
3	41050	六角川河口 (芦刈町)	250	1,203	49.2%
4	44040	中津海岸(東浜)	249	1,452	59.4%
5	23090	藤前干潟	105	1,557	63.7%
6	43020	球磨川河口	105	1,662	67.9%
7	36015	吉野川下流域	104	1,766	72.2%
8	1040	風蓮湖	102	1,868	76.4%
9	12080	谷津干潟	96	1,964	80.3%
10	12090	三番瀬	86	2,050	83.8%
11	43040	不知火干潟	82	2,132	87.2%
12	43010	荒尾海岸	74	2,206	90.2%
13	40010	曽根干潟	47	2,253	92.1%
14	12030	盤洲	40	2,293	93.7%
15	1010	コムケ湖	17	2,310	94.4%
16	44060	宇佐海岸	17	2,327	95.1%
17	24060	愛宕川～櫛田川河口	11	2,338	95.6%
18	41020	鹿島新籠海岸	10	2,348	96.0%
19	1030	野付崎・尾岱沼	9	2,357	96.4%
20	40020	博多湾東部(和白・多々良)	9	2,366	96.7%
		合計	2,446		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	570	570	22.2%
2	43050	白川河口	326	896	34.9%
3	43010	荒尾海岸	238	1,134	44.1%
4	43040	不知火干潟	160	1,294	50.4%
5	44040	中津海岸(東浜)	141	1,435	55.8%
6	43020	球磨川河口	131	1,566	60.9%
7	12090	三番瀬	130	1,696	66.0%
8	12080	谷津干潟	117	1,813	70.5%
9	36015	吉野川下流域	112	1,925	74.9%
10	44060	宇佐海岸	96	2,021	78.6%
11	23090	藤前干潟	85	2,106	81.9%
12	47060	具志干潟	57	2,163	84.2%
13	40020	博多湾東部(和白・多々良)	54	2,217	86.3%
14	12030	盤洲	48	2,265	88.1%
15	24010	雲出川河口五主海岸	46	2,311	89.9%
16	40010	曽根干潟	45	2,356	91.7%
17	24060	愛宕川～櫛田川河口	35	2,391	93.0%
18	47070	泡瀬干潟	34	2,425	94.4%
19	47010	漫湖	29	2,454	95.5%
20	47170	白保-宮良湾	21	2,475	96.3%
		合計	2,570		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	990	990	33.5%
2	43010	荒尾海岸	437	1,427	48.3%
3	43050	白川河口	228	1,655	56.0%
4	41040	早津江川河口 (川副町)	154	1,809	61.2%
5	12080	谷津干潟	144	1,953	66.1%
6	43020	球磨川河口	117	2,070	70.1%
7	23090	藤前干潟	107	2,177	73.7%
8	12090	三番瀬	100	2,277	77.1%
9	36015	吉野川下流域	100	2,377	80.4%
10	43040	不知火干潟	96	2,473	83.7%
11	44040	中津海岸(東浜)	80	2,553	86.4%
12	23020	汐川干潟	64	2,617	88.6%
13	44060	宇佐海岸	62	2,679	90.7%
14	40010	曽根干潟	53	2,732	92.5%
15	12030	盤洲	42	2,774	93.9%
16	41020	鹿島新籠海岸	33	2,807	95.0%
17	40020	博多湾東部(和白・多々良)	24	2,831	95.8%
18	23010	伊川津	19	2,850	96.4%
19	38010	加茂川河口	13	2,863	96.9%
20	1150	鵡川河口	10	2,873	97.2%
		合計	2,955		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	930	930	35.9%
2	43010	荒尾海岸	170	1,100	42.5%
3	44040	中津海岸(東浜)	169	1,269	49.0%
4	12090	三番瀬	150	1,419	54.8%
5	43050	白川河口	130	1,549	59.8%
6	23090	藤前干潟	114	1,663	64.2%
7	12080	谷津干潟	106	1,769	68.3%
8	43020	球磨川河口	101	1,870	72.2%
9	36015	吉野川下流域	87	1,957	75.5%
10	23020	汐川干潟	83	2,040	78.7%
11	41050	六角川河口 (芦刈町)	82	2,122	81.9%
12	1040	風蓮湖	79	2,201	84.9%
13	43040	不知火干潟	79	2,280	88.0%
14	12030	盤洲	60	2,340	90.3%
15	40010	曽根干潟	55	2,395	92.4%
16	44060	宇佐海岸	55	2,450	94.6%
17	40030	今津干潟	18	2,468	95.3%
18	13020	葛西海浜公園	15	2,483	95.8%
19	47070	泡瀬干潟	15	2,498	96.4%
20	1010	コムケ湖	10	2,508	96.8%
		合計	2,591		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	650	650	23.9%
2	43050	白川河口	414	1,064	39.2%
3	43010	荒尾海岸	195	1,259	46.4%
4	43040	不知火干潟	188	1,447	53.3%
5	12090	三番瀬	150	1,597	58.8%
6	44080	高田・真玉海岸	124	1,721	63.4%
7	43020	球磨川河口	117	1,838	67.7%
8	12080	谷津干潟	98	1,936	71.3%
9	41040	早津江川河口 (川副町)	97	2,033	74.9%
10	36015	吉野川下流域	92	2,125	78.3%
11	40010	曽根干潟	78	2,203	81.1%
12	23090	藤前干潟	72	2,275	83.8%
13	44040	中津海岸(東浜)	56	2,331	85.9%
14	23020	汐川干潟	52	2,383	87.8%
15	44060	宇佐海岸	44	2,427	89.4%
16	23010	伊川津	43	2,470	91.0%
17	12030	盤洲	39	2,509	92.4%
18	40020	博多湾東部(和白・多々良)	30	2,539	93.5%
19	47070	泡瀬干潟	29	2,568	94.6%
20	41020	鹿島新籠海岸	27	2,595	95.6%
		合計	2,715		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	940	940	31.6%
2	43010	荒尾海岸	378	1,318	44.3%
3	41040	早津江川河口 (川副町)	235	1,553	52.2%
4	23090	藤前干潟	180	1,733	58.3%
5	43020	球磨川河口	154	1,887	63.4%
6	44040	中津海岸(東浜)	145	2,032	68.3%
7	12030	盤洲	140	2,172	73.0%
8	43040	不知火干潟	139	2,311	77.7%
9	12080	谷津干潟	129	2,440	82.0%
10	12090	三番瀬	120	2,560	86.1%
11	36015	吉野川下流域	85	2,645	88.9%
12	40010	曽根干潟	69	2,714	91.2%
13	44060	宇佐海岸	47	2,761	92.8%
14	43070	氷川	45	2,806	94.3%
15	44030	守江湾 (八坂川)	22	2,828	95.1%
16	38010	加茂川河口	20	2,848	95.7%
17	43050	白川河口	20	2,868	96.4%
18	12100	江戸川放水路	10	2,878	96.7%
19	27060	大阪北港南地区	10	2,888	97.1%
20	47070	泡瀬干潟	9	2,897	97.4%
		合計	2,975		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	840	840	37.5%
2	43050	白川河口	202	1,042	46.6%
3	44040	中津海岸(東浜)	143	1,185	52.9%
4	43010	荒尾海岸	133	1,318	58.9%
5	12080	谷津干潟	110	1,428	63.8%
6	12090	三番瀬	110	1,538	68.7%
7	23090	藤前干潟	94	1,632	72.9%
8	43020	球磨川河口	93	1,725	77.1%
9	41050	六角川河口 (芦刈町)	86	1,811	80.9%
10	43040	不知火干潟	76	1,887	84.3%
11	36015	吉野川下流域	73	1,960	87.6%
12	1040	風蓮湖	59	2,019	90.2%
13	40010	曽根干潟	45	2,064	92.2%
14	1010	コムケ湖	28	2,092	93.5%
15	12030	盤洲	23	2,115	94.5%
16	47070	泡瀬干潟	15	2,130	95.2%
17	32010	飯梨川河口	13	2,143	95.8%
18	38010	加茂川河口	12	2,155	96.3%
19	1030	野付崎・尾岱沼	10	2,165	96.7%
20	41020	鹿島新籠海岸	10	2,175	97.2%
		合計	2,238		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	799	799	30.3%
2	43050	白川河口	230	1,029	39.0%
3	43040	不知火干潟	228	1,257	47.7%
4	12090	三番瀬	203	1,460	55.4%
5	43010	荒尾海岸	168	1,628	61.7%
6	43020	球磨川河口	144	1,772	67.2%
7	44040	中津海岸(東浜)	113	1,885	71.5%
8	36015	吉野川下流域	96	1,981	75.1%
9	12080	谷津干潟	92	2,073	78.6%
10	23090	藤前干潟	70	2,143	81.3%
11	44060	宇佐海岸	56	2,199	83.4%
12	47060	具志干潟	55	2,254	85.5%
13	41020	鹿島新籠海岸	52	2,306	87.4%
14	12030	盤洲	50	2,356	89.3%
15	44080	高田・真玉海岸	37	2,393	90.7%
16	47070	泡瀬干潟	31	2,424	91.9%
17	24060	愛宕川～櫛田川河口	26	2,450	92.9%
18	38010	加茂川河口	25	2,475	93.9%
19	40020	博多湾東部(和白・多々良)	24	2,499	94.8%
20	47010	漫湖	18	2,517	95.4%
		合計	2,637		

付表６-5　ダイゼンの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上

5%以上の記録

累計の上位50%まで

80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	17010	高松-河北海岸	891	891	19.8%
2	43010	荒尾海岸	330	1,221	27.1%
3	1040	風蓮湖	254	1,475	32.7%
4	43020	球磨川河口	205	1,680	37.2%
5	9010	栃木県南部水田地帯	161	1,841	40.8%
6	38010	加茂川河口	161	2,002	44.4%
7	23090	藤前干潟	157	2,159	47.9%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	152	2,311	51.2%
9	43070	氷川	146	2,457	54.5%
10	47170	白保-宮良湾	124	2,581	57.2%
11	12080	谷津干潟	112	2,693	59.7%
12	44040	中津海岸（東浜）	109	2,802	62.1%
13	24050	安濃川河口～志登茂川河口	101	2,903	64.4%
14	47020	翁長干潟	86	2,989	66.3%
15	41010	大授搦	81	3,070	68.1%
16	47010	漫湖	79	3,149	69.8%
17	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	79	3,228	71.6%
18	43050	白川河口	78	3,306	73.3%
19	40010	曽根干潟	76	3,382	75.0%
20	43040	不知火干潟	73	3,455	76.6%
		合計	4,511		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	1,568	1,568	31.3%
2	1030	野付崎･尾岱沼	966	2,534	50.6%
3	43050	白川河口	215	2,749	54.9%
4	12030	盤洲	201	2,950	58.9%
5	44040	中津海岸（東浜）	194	3,144	62.8%
6	43020	球磨川河口	168	3,312	66.1%
7	47070	泡瀬干潟	154	3,466	69.2%
8	12080	谷津干潟	140	3,606	72.0%
9	43010	荒尾海岸	98	3,704	73.9%
10	24010	雲出川河口五主海岸	85	3,789	75.6%
11	38010	加茂川河口	76	3,865	77.2%
12	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	67	3,932	78.5%
13	24050	安濃川河口～志登茂川河口	66	3,998	79.8%
14	12280	一宮川河口	63	4,061	81.1%
15	47010	漫湖	60	4,121	82.3%
16	47170	白保-宮良湾	56	4,177	83.4%
17	12090	三番瀬	50	4,227	84.4%
18	40020	博多湾東部（和白・多々良）	48	4,275	85.3%
19	24060	愛宕川～櫛田川河口	45	4,320	86.2%
20	40010	曽根干潟	45	4,365	87.1%
		合計	5,009		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	41	41	50.6%
2	47170	白保-宮良湾	28	69	85.2%
3	47070	泡瀬干潟	5	74	91.4%
4	47060	具志干潟	4	78	96.3%
5	47010	漫湖	3	81	100.0%
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	81		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	9010	栃木県南部水田地帯	400	400	9.2%
2	43010	荒尾海岸	382	782	17.9%
3	17010	高松-河北海岸	351	1,133	26.0%
4	41010	大授搦	321	1,454	33.3%
5	43020	球磨川河口	282	1,736	39.8%
6	38010	加茂川河口	207	1,943	44.5%
7	24010	雲出川河口五主海岸	202	2,145	49.2%
8	1180	稚内市声問	181	2,326	53.3%
9	12080	谷津干潟	170	2,496	57.2%
10	1040	風蓮湖	160	2,656	60.9%
11	27010	大阪南港野鳥園	132	2,788	63.9%
12	47170	白保-宮良湾	108	2,896	66.4%
13	23090	藤前干潟	101	2,997	68.7%
14	27060	大阪北港南地区	100	3,097	71.0%
15	24050	安濃川河口～志登茂川河口	97	3,194	73.2%
16	43070	氷川	85	3,279	75.1%
17	38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	85	3,364	77.1%
18	40020	博多湾東部（和白・多々良）	70	3,434	78.7%
19	40010	曽根干潟	69	3,503	80.3%
20	13020	葛西海浜公園	50	3,553	81.4%
		合計	4,364		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	2,490	2,490	43.7%
2	43010	荒尾海岸	917	3,407	59.8%
3	1030	野付崎･尾岱沼	375	3,782	66.3%
4	12080	谷津干潟	235	4,017	70.5%
5	12090	三番瀬	133	4,150	72.8%
6	43020	球磨川河口	128	4,278	75.0%
7	47070	泡瀬干潟	127	4,405	77.3%
8	43050	白川河口	72	4,477	78.5%
9	17010	高松-河北海岸	60	4,537	79.6%
10	24050	安濃川河口～志登茂川河口	57	4,594	80.6%
11	44040	中津海岸（東浜）	57	4,651	81.6%
12	27010	大阪南港野鳥園	52	4,703	82.5%
13	47010	漫湖	51	4,754	83.4%
14	47170	白保-宮良湾	50	4,804	84.3%
15	23090	藤前干潟	48	4,852	85.1%
16	40020	博多湾東部（和白・多々良）	48	4,900	85.9%
17	24010	雲出川河口五主海岸	47	4,947	86.8%
18	41010	大授搦	45	4,992	87.6%
19	12280	一宮川河口	44	5,036	88.3%
20	47150	与那覇湾	43	5,079	89.1%
		合計	5,701		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47170	白保-宮良湾	44	44	83.0%
2	47070	泡瀬干潟	5	49	92.5%
3	47060	具志干潟	2	51	96.2%
4	47010	漫湖	1	52	98.1%
5	40140	室見川	1	53	100.0%
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	53		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	495	495	11.6%
2	17010	高松-河北海岸	300	795	18.7%
3	9010	栃木県南部水田地帯	283	1,078	25.3%
4	24010	雲出川河口五主海岸	234	1,312	30.8%
5	41010	大授搦	220	1,532	35.9%
6	43020	球磨川河口	201	1,733	40.7%
7	5030	天王海岸	162	1,895	44.5%
8	40010	曽根干潟	151	2,046	48.0%
9	43010	荒尾海岸	143	2,189	51.4%
10	47170	白保-宮良湾	110	2,299	53.9%
11	27010	大阪南港野鳥園	102	2,401	56.3%
12	17100	千里浜	101	2,502	58.7%
13	38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	82	2,584	60.6%
14	24050	安濃川河口～志登茂川河口	81	2,665	62.5%
15	47070	泡瀬干潟	80	2,745	64.4%
16	23060	境川河口	80	2,825	66.3%
17	38010	加茂川河口	79	2,904	68.1%
18	24060	愛宕川～櫛田川河口	78	2,982	70.0%
19	44040	中津海岸（東浜）	77	3,059	71.8%
20	40020	博多湾東部（和白・多々良）	75	3,134	73.5%
		合計	4,262		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	1,898	1,898	40.4%
2	1030	野付崎･尾岱沼	452	2,350	50.0%
3	43010	荒尾海岸	376	2,726	58.0%
4	12080	谷津干潟	181	2,907	61.9%
5	47070	泡瀬干潟	152	3,059	65.1%
6	44060	宇佐海岸	133	3,192	67.9%
7	43050	白川河口	101	3,293	70.1%
8	40010	曽根干潟	88	3,381	72.0%
9	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	84	3,465	73.7%
10	47170	白保-宮良湾	78	3,543	75.4%
11	24010	雲出川河口五主海岸	70	3,613	76.9%
12	12090	三番瀬	66	3,679	78.3%
13	27010	大阪南港野鳥園	61	3,740	79.6%
14	23090	藤前干潟	60	3,800	80.9%
15	24050	安濃川河口～志登茂川河口	55	3,855	82.0%
16	43020	球磨川河口	49	3,904	83.1%
17	47010	漫湖	47	3,951	84.1%
18	38010	加茂川河口	46	3,997	85.1%
19	40020	博多湾東部（和白・多々良）	46	4,043	86.0%
20	23040	矢作古川河口	43	4,086	87.0%
		合計	4,699		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47170	白保-宮良湾	55	55	90.2%
2	47010	漫湖	4	59	96.7%
3	47070	泡瀬干潟	2	61	100.0%
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	61		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	43010	荒尾海岸	611	611	12.5%
2	17010	高松-河北海岸	433	1,044	21.4%
3	9010	栃木県南部水田地帯	314	1,358	27.8%
4	1040	風蓮湖	230	1,588	32.5%
5	43020	球磨川河口	203	1,791	36.7%
6	24010	雲出川河口五主海岸	201	1,992	40.8%
7	38010	加茂川河口	197	2,189	44.8%
8	43050	白川河口	170	2,359	48.3%
9	40010	曽根干潟	161	2,520	51.6%
10	43070	氷川	134	2,654	54.3%
11	12600	与田浦水田	132	2,786	57.0%
12	24050	安濃川河口～志登茂川河口	118	2,904	59.4%
13	38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	97	3,001	61.4%
14	47150	与那覇湾	95	3,096	63.4%
15	12080	谷津干潟	91	3,187	65.2%
16	41010	大授搦	88	3,275	67.0%
17	27010	大阪南港野鳥園	74	3,349	68.5%
18	17100	千里浜	70	3,419	70.0%
19	40020	博多湾東部（和白・多々良）	68	3,487	71.4%
20	1010	コムケ湖	66	3,553	72.7%
		合計	4,886		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1030	野付崎･尾岱沼	1,180	1,180	27.3%
2	1040	風蓮湖	1,074	2,254	52.1%
3	12080	谷津干潟	150	2,404	55.5%
4	12090	三番瀬	150	2,554	59.0%
5	47070	泡瀬干潟	130	2,684	62.0%
6	24050	安濃川河口～志登茂川河口	126	2,810	64.9%
7	43010	荒尾海岸	116	2,926	67.6%
8	43020	球磨川河口	105	3,031	70.0%
9	12030	盤洲	70	3,101	71.6%
10	47010	漫湖	68	3,169	73.2%
11	23090	藤前干潟	67	3,236	74.8%
12	43050	白川河口	60	3,296	76.1%
13	47170	白保-宮良湾	54	3,350	77.4%
14	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	49	3,399	78.5%
15	40010	曽根干潟	48	3,447	79.6%
16	24010	雲出川河口五主海岸	47	3,494	80.7%
17	47140	米須海岸	44	3,538	81.7%
18	44060	宇佐海岸	42	3,580	82.7%
19	40020	博多湾東部（和白・多々良）	40	3,620	83.6%
20	36015	吉野川下流域	39	3,659	84.5%
		合計	4,329		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47170	白保-宮良湾	42	42	52.5%
2	47060	具志干潟	18	60	75.0%
3	47020	翁長干潟	7	67	83.8%
4	47070	泡瀬干潟	5	72	90.0%
5	47150	与那覇湾	5	77	96.3%
6	47010	漫湖	3	80	100.0%
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	80		

付表６-6　キアシシギの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上

5%以上の記録

累計の上位50%まで

80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	5030	天王海岸	2,000	2,000	30.0%
2	9010	栃木県南部水田地帯	1,711	3,711	55.6%
3	47070	泡瀬干潟	857	4,568	68.5%
4	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	603	5,171	77.5%
5	12600	与田浦水田	538	5,709	85.6%
6	12660	流山市新川耕地	213	5,922	88.7%
7	47170	白保-宮良湾	138	6,060	90.8%
8	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	134	6,194	92.8%
9	47010	漫湖	97	6,291	94.3%
10	47060	具志干潟	61	6,352	95.2%
11	44060	宇佐海岸	37	6,389	95.7%
12	32010	飯梨川河口	32	6,421	96.2%
13	23050	矢作川河口周辺	26	6,447	96.6%
14	38010	加茂川河口	22	6,469	96.9%
15	47150	与那覇湾	18	6,487	97.2%
16	23100	立田村	16	6,503	97.5%
17	23040	矢作古川河口	15	6,518	97.7%
18	35010	岩国市尾津ハス田	15	6,533	97.9%
19	14030	酒匂川中流域	14	6,547	98.1%
20	41010	大授搦	13	6,560	98.3%
		合計	6,673		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	9010	栃木県南部水田地帯	154	154	16.8%
2	10010	西上之宮町	137	291	31.7%
3	47070	泡瀬干潟	111	402	43.8%
4	12600	与田浦水田	70	472	51.4%
5	47010	漫湖	56	528	57.5%
6	38010	加茂川河口	51	579	63.1%
7	47170	白保-宮良湾	32	611	66.6%
8	12280	一宮川河口	30	641	69.8%
9	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	29	670	73.0%
10	40030	今津干潟	28	698	76.0%
11	23040	矢作古川河口	24	722	78.6%
12	13040	東京港野鳥公園	22	744	81.0%
13	47150	与那覇湾	18	762	83.0%
14	13030	中央防波堤内・外側埋立地	18	780	85.0%
15	40130	津屋崎	16	796	86.7%
16	47060	具志干潟	14	810	88.2%
17	27060	大阪北港南地区	14	824	89.8%
18	14070	海老名市勝瀬	9	833	90.7%
19	40010	曽根干潟	8	841	91.6%
20	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	7	848	92.4%
		合計	918		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	907	907	57.7%
2	47010	漫湖	203	1,110	70.7%
3	47060	具志干潟	201	1,311	83.5%
4	47150	与那覇湾	150	1,461	93.0%
5	47170	白保-宮良湾	92	1,553	98.9%
6	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	8	1,561	99.4%
7	23090	藤前干潟	3	1,564	99.6%
8	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	3	1,567	99.7%
9	23040	矢作古川河口	2	1,569	99.9%
10	9010	栃木県南部水田地帯	1	1,570	99.9%
11	14070	海老名市勝瀬	1	1,571	100.0%
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	1,571		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	9010	栃木県南部水田地帯	975	975	29.1%
2	47070	泡瀬干潟	485	1,460	43.5%
3	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	416	1,876	55.9%
4	7030	郡山市カルチャーパーク周辺	350	2,226	66.3%
5	12600	与田浦水田	283	2,509	74.8%
6	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	236	2,745	81.8%
7	47140	米須海岸	100	2,845	84.8%
8	47010	漫湖	90	2,935	87.5%
9	47170	白保-宮良湾	69	3,004	89.5%
10	44060	宇佐海岸	54	3,058	91.1%
11	44080	高田･真玉海岸	52	3,110	92.7%
12	38010	加茂川河口	22	3,132	93.4%
13	23100	立田村	20	3,152	93.9%
14	32010	飯梨川河口	18	3,170	94.5%
15	38030	重信川河口	18	3,188	95.0%
16	40130	津屋崎	18	3,206	95.6%
17	24010	雲出川河口五主海岸	14	3,220	96.0%
18	7020	夏井川河口	14	3,234	96.4%
19	35010	岩国市尾津ハス田	12	3,246	96.8%
20	36010	吉野川河口	11	3,257	97.1%
		合計	3,355		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	219	219	19.0%
2	9010	栃木県南部水田地帯	125	344	29.9%
3	10010	西上之宮町	124	468	40.6%
4	14070	海老名市勝瀬	80	548	47.6%
5	47170	白保-宮良湾	57	605	52.5%
6	12280	一宮川河口	48	653	56.7%
7	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	47	700	60.8%
8	40030	今津干潟	47	747	64.8%
9	17140	邑知潟	46	793	68.8%
10	1010	コムケ湖	37	830	72.0%
11	47010	漫湖	34	864	75.0%
12	47150	与那覇湾	26	890	77.3%
13	13040	東京港野鳥公園	23	913	79.3%
14	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	22	935	81.2%
15	38010	加茂川河口	21	956	83.0%
16	47060	具志干潟	18	974	84.5%
17	32010	飯梨川河口	17	991	86.0%
18	27060	大阪北港南地区	14	1,005	87.2%
19	38030	重信川河口	14	1,019	88.5%
20	43020	球磨川河口	13	1,032	89.6%
		合計	1,152		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	641	641	53.2%
2	47010	漫湖	209	850	70.5%
3	47060	具志干潟	138	988	81.9%
4	47170	白保-宮良湾	134	1,122	93.0%
5	47150	与那覇湾	37	1,159	96.1%
6	12280	一宮川河口	21	1,180	97.8%
7	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	17	1,197	99.3%
8	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	4	1,201	99.6%
9	38010	加茂川河口	2	1,203	99.8%
10	23040	矢作古川河口	2	1,205	99.9%
11	24050	安濃川河口～志登茂川河口	1	1,206	100.0%
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	1,206		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	9010	栃木県南部水田地帯	825	825	27.1%
2	47070	泡瀬干潟	581	1,406	46.3%
3	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	408	1,814	59.7%
4	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	371	2,185	71.9%
5	12600	与田浦水田	77	2,262	74.4%
6	47060	具志干潟	70	2,332	76.7%
7	7030	郡山市カルチャーパーク周辺	67	2,399	78.9%
8	8010	神栖市高浜	65	2,464	81.1%
9	47170	白保-宮良湾	64	2,528	83.2%
10	44060	宇佐海岸	57	2,585	85.1%
11	12660	流山市新川耕地	47	2,632	86.6%
12	40130	津屋崎	42	2,674	88.0%
13	12100	江戸川放水路	38	2,712	89.2%
14	35010	岩国市尾津ハス田	24	2,736	90.0%
15	23050	矢作川河口周辺	23	2,759	90.8%
16	47010	漫湖	21	2,780	91.5%
17	32010	飯梨川河口	21	2,801	92.2%
18	38010	加茂川河口	18	2,819	92.8%
19	46070	天降川河口	18	2,837	93.4%
20	47150	与那覇湾	17	2,854	93.9%
		合計	3,039		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	307	307	20.0%
2	10010	西上之宮町	170	477	31.1%
3	12600	与田浦水田	160	637	41.5%
4	47170	白保-宮良湾	146	783	51.0%
5	41040	早津江川河口（川副町）	81	864	56.3%
6	47140	米須海岸	80	944	61.5%
7	9010	栃木県南部水田地帯	75	1,019	66.4%
8	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	68	1,087	70.9%
9	47150	与那覇湾	53	1,140	74.3%
10	47060	具志干潟	45	1,185	77.2%
11	47010	漫湖	38	1,223	79.7%
12	12100	江戸川放水路	32	1,255	81.8%
13	23040	矢作古川河口	30	1,285	83.8%
14	12280	一宮川河口	23	1,308	85.3%
15	1030	野付崎･尾岱沼	20	1,328	86.6%
16	11040	東町･大成町	20	1,348	87.9%
17	24010	雲出川河口五主海岸	19	1,367	89.1%
18	40030	今津干潟	19	1,386	90.4%
19	12030	盤洲	18	1,404	91.5%
20	27060	大阪北港南地区	11	1,415	92.2%
		合計	1,534		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	1,077	1,077	78.3%
2	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	85	1,162	84.5%
3	47170	白保-宮良湾	67	1,229	89.4%
4	47010	漫湖	65	1,294	94.1%
5	12100	江戸川放水路	26	1,320	96.0%
6	23040	矢作古川河口	18	1,338	97.3%
7	12030	盤洲	14	1,352	98.3%
8	9010	栃木県南部水田地帯	8	1,360	98.9%
9	38010	加茂川河口	5	1,365	99.3%
10	44060	宇佐海岸	3	1,368	99.5%
11	23100	立田村	3	1,371	99.7%
12	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	2	1,373	99.9%
13	14070	海老名市勝瀬	2	1,375	100.0%
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	1,375		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	810	810	21.9%
2	9010	栃木県南部水田地帯	646	1,456	39.3%
3	5030	天王海岸	500	1,956	52.8%
4	12600	与田浦水田	380	2,336	63.1%
5	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	262	2,598	70.2%
6	47170	白保-宮良湾	198	2,796	75.5%
7	8020	波崎市矢田部	136	2,932	79.2%
8	35010	岩国市尾津ハス田	72	3,004	81.1%
9	23100	立田村	61	3,065	82.8%
10	23040	矢作古川河口	56	3,121	84.3%
11	47150	与那覇湾	48	3,169	85.6%
12	12100	江戸川放水路	47	3,216	86.8%
13	7030	郡山市カルチャーパーク周辺	45	3,261	88.1%
14	44030	守江湾（八坂川）	44	3,305	89.3%
15	38030	重信川河口	41	3,346	90.4%
16	47060	具志干潟	37	3,383	91.4%
17	47020	翁長干潟	37	3,420	92.4%
18	44060	宇佐海岸	32	3,452	93.2%
19	38010	加茂川河口	24	3,476	93.9%
20	41040	早津江川河口（川副町）	23	3,499	94.5%
		合計	3,703		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	254	254	19.9%
2	10010	西上之宮町	154	408	31.9%
3	47140	米須海岸	124	532	41.7%
4	11040	東町･大成町	95	627	49.1%
5	47020	翁長干潟	90	717	56.1%
6	9010	栃木県南部水田地帯	81	798	62.5%
7	47170	白保-宮良湾	52	850	66.6%
8	47060	具志干潟	50	900	70.5%
9	12600	与田浦水田	42	942	73.8%
10	23040	矢作古川河口	40	982	76.9%
11	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	37	1,019	79.8%
12	27010	大阪南港野鳥園	32	1,051	82.3%
13	47010	漫湖	32	1,083	84.8%
14	12030	盤洲	30	1,113	87.2%
15	47150	与那覇湾	24	1,137	89.0%
16	12100	江戸川放水路	24	1,161	90.9%
17	44060	宇佐海岸	22	1,183	92.6%
18	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	10	1,193	93.4%
19	1010	コムケ湖	7	1,200	94.0%
20	36015	吉野川下流域	7	1,207	94.5%
		合計	1,277		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	1,074	1,074	42.5%
2	47150	与那覇湾	800	1,874	74.1%
3	47020	翁長干潟	165	2,039	80.6%
4	47010	漫湖	100	2,139	84.5%
5	40010	曽根干潟	87	2,226	88.0%
6	47170	白保-宮良湾	86	2,312	91.4%
7	47140	米須海岸	48	2,360	93.3%
8	12280	一宮川河口	40	2,400	94.9%
9	47060	具志干潟	38	2,438	96.4%
10	8040	霞ヶ浦南岸･桜川村	26	2,464	97.4%
11	12030	盤洲	21	2,485	98.2%
12	12100	江戸川放水路	21	2,506	99.1%
13	23040	矢作古川河口	13	2,519	99.6%
14	38010	加茂川河口	6	2,525	99.8%
15	47080	与根三角池	4	2,529	100.0%
16	14070	海老名市勝瀬	1	2,530	100.0%
17					
18					
19					
20					
		合計	2,530		

付表６-7　ムナグロの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上

5%以上の記録

累計の上位50%まで

80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	279	279	18.7%
2	17010	高松-河北海岸	254	533	35.7%
3	12330	南白亀川～堀川	244	777	52.1%
4	12280	一宮川河口	222	999	67.0%
5	8080	鹿島灘	150	1,149	77.0%
6	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	141	1,290	86.5%
7	12090	三番瀬	50	1,340	89.8%
8	24090	豊津浦～町屋浦	48	1,388	93.0%
9	8030	波崎新港	24	1,412	94.6%
10	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	23	1,435	96.2%
11	12320	飯岡海岸	20	1,455	97.5%
12	40020	博多湾東部（和白・多々良）	18	1,473	98.7%
13	36010	吉野川河口	11	1,484	99.5%
14	43010	荒尾海岸	4	1,488	99.7%
15	47070	泡瀬干潟	2	1,490	99.9%
16	12080	谷津干潟	1	1,491	99.9%
17	27060	大阪北港南地区	1	1,492	100.0%
18					
19					
20					
		合計	1,492		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	603	603	20.7%
2	12280	一宮川河口	600	1,203	41.3%
3	24090	豊津浦～町屋浦	318	1,521	52.2%
4	24050	安濃川河口～志登茂川河口	204	1,725	59.2%
5	8080	鹿島灘	182	1,907	65.5%
6	12150	メッセ駐車場	112	2,019	69.3%
7	17080	小舞子海岸	109	2,128	73.1%
8	8030	波崎新港	95	2,223	76.3%
9	12030	盤洲	95	2,318	79.6%
10	24060	愛宕川～櫛田川河口	85	2,403	82.5%
11	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	76	2,479	85.1%
12	12320	飯岡海岸	67	2,546	87.4%
13	12090	三番瀬	60	2,606	89.5%
14	46020	吹上浜海岸	51	2,657	91.2%
15	17010	高松-河北海岸	46	2,703	92.8%
16	36010	吉野川河口	42	2,745	94.2%
17	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	38	2,783	95.5%
18	27060	大阪北港南地区	24	2,807	96.4%
19	7020	夏井川河口	23	2,830	97.2%
20	2040	高瀬川河口	22	2,852	97.9%
		合計	2,913		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	8030	波崎新港	412	412	15.0%
2	17010	高松-河北海岸	383	795	28.9%
3	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	375	1,170	42.6%
4	12280	一宮川河口	270	1,440	52.4%
5	24090	豊津浦～町屋浦	250	1,690	61.5%
6	40020	博多湾東部（和白・多々良）	157	1,847	67.2%
7	12090	三番瀬	150	1,997	72.7%
8	8080	鹿島灘	150	2,147	78.1%
9	7020	夏井川河口	130	2,277	82.9%
10	12030	盤洲	82	2,359	85.8%
11	17100	千里浜	80	2,439	88.8%
12	46020	吹上浜海岸	79	2,518	91.6%
13	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	70	2,588	94.2%
14	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	52	2,640	96.1%
15	36010	吉野川河口	49	2,689	97.9%
16	43010	荒尾海岸	15	2,704	98.4%
17	32010	飯梨川河口	13	2,717	98.9%
18	47070	泡瀬干潟	8	2,725	99.2%
19	12080	谷津干潟	5	2,730	99.3%
20	12150	メッセ駐車場	5	2,735	99.5%
		合計	2,748		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	670	670	30.7%
2	17010	高松-河北海岸	400	1,070	49.1%
3	2040	高瀬川河口	249	1,319	60.5%
4	8080	鹿島灘	167	1,486	68.1%
5	12330	南白亀川～堀川	109	1,595	73.1%
6	12090	三番瀬	100	1,695	77.7%
7	24090	豊津浦～町屋浦	68	1,763	80.8%
8	12320	飯岡海岸	62	1,825	83.7%
9	12030	盤洲	60	1,885	86.4%
10	7020	夏井川河口	60	1,945	89.2%
11	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	58	2,003	91.8%
12	36010	吉野川河口	54	2,057	94.3%
13	12280	一宮川河口	32	2,089	95.8%
14	8030	波崎新港	30	2,119	97.2%
15	24010	雲出川河口五主海岸	25	2,144	98.3%
16	17080	小舞子海岸	11	2,155	98.8%
17	40020	博多湾東部（和白・多々良）	8	2,163	99.2%
18	43010	荒尾海岸	7	2,170	99.5%
19	39010	大方町	4	2,174	99.7%
20	47070	泡瀬干潟	1	2,175	99.7%
		合計	2,181		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	905	905	35.2%
2	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	614	1,519	59.0%
3	12280	一宮川河口	220	1,739	67.6%
4	12090	三番瀬	177	1,916	74.4%
5	46020	吹上浜海岸	83	1,999	77.7%
6	12320	飯岡海岸	81	2,080	80.8%
7	12030	盤洲	80	2,160	83.9%
8	24090	豊津浦～町屋浦	78	2,238	86.9%
9	7020	夏井川河口	62	2,300	89.4%
10	12150	メッセ駐車場	59	2,359	91.6%
11	8080	鹿島灘	45	2,404	93.4%
12	36015	吉野川下流域	36	2,440	94.8%
13	17010	高松-河北海岸	27	2,467	95.8%
14	27060	大阪北港南地区	20	2,487	96.6%
15	40020	博多湾東部（和白・多々良）	15	2,502	97.2%
16	43010	荒尾海岸	13	2,515	97.7%
17	8030	波崎新港	12	2,527	98.2%
18	17080	小舞子海岸	9	2,536	98.5%
19	23050	矢作川河口周辺	5	2,541	98.7%
20	1180	稚内市声問	4	2,545	98.9%
		合計	2,574		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	17010	高松-河北海岸	417	417	29.4%
2	17080	小舞子海岸	250	667	47.1%
3	12320	飯岡海岸	188	855	60.4%
4	40020	博多湾東部（和白・多々良）	106	961	67.9%
5	8080	鹿島灘	104	1,065	75.2%
6	12090	三番瀬	70	1,135	80.2%
7	36015	吉野川下流域	53	1,188	83.9%
8	12030	盤洲	50	1,238	87.4%
9	46020	吹上浜海岸	50	1,288	91.0%
10	7020	夏井川河口	32	1,320	93.2%
11	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	19	1,339	94.6%
12	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	17	1,356	95.8%
13	12280	一宮川河口	12	1,368	96.6%
14	12330	南白亀川～堀川	9	1,377	97.2%
15	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	8	1,385	97.8%
16	8030	波崎新港	7	1,392	98.3%
17	43010	荒尾海岸	5	1,397	98.7%
18	47070	泡瀬干潟	5	1,402	99.0%
19	13020	葛西海浜公園	3	1,405	99.2%
20	24010	雲出川河口五主海岸	3	1,408	99.4%
		合計	1,416		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	17010	高松-河北海岸	507	507	23.8%
2	8030	波崎新港	400	907	42.7%
3	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	383	1,290	60.7%
4	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	135	1,425	67.0%
5	12090	三番瀬	100	1,525	71.7%
6	8080	鹿島灘	88	1,613	75.9%
7	12030	盤洲	80	1,693	79.6%
8	12320	飯岡海岸	71	1,764	83.0%
9	24050	安濃川河口～志登茂川河口	56	1,820	85.6%
10	24090	豊津浦～町屋浦	55	1,875	88.2%
11	36015	吉野川下流域	45	1,920	90.3%
12	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	35	1,955	92.0%
13	1040	風蓮湖	33	1,988	93.5%
14	43010	荒尾海岸	25	2,013	94.7%
15	12280	一宮川河口	22	2,035	95.7%
16	12330	南白亀川～堀川	17	2,052	96.5%
17	40020	博多湾東部（和白・多々良）	16	2,068	97.3%
18	7020	夏井川河口	16	2,084	98.0%
19	2040	高瀬川河口	15	2,099	98.7%
20	32010	飯梨川河口	11	2,110	99.2%
		合計	2,126		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	1,013	1,013	44.5%
2	24090	豊津浦～町屋浦	271	1,284	56.4%
3	12090	三番瀬	252	1,536	67.5%
4	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	186	1,722	75.7%
5	8080	鹿島灘	126	1,848	81.2%
6	12280	一宮川河口	114	1,962	86.2%
7	17010	高松-河北海岸	71	2,033	89.4%
8	46020	吹上浜海岸	53	2,086	91.7%
9	12330	南白亀川～堀川	41	2,127	93.5%
10	7020	夏井川河口	26	2,153	94.6%
11	12320	飯岡海岸	21	2,174	95.6%
12	43010	荒尾海岸	17	2,191	96.3%
13	36015	吉野川下流域	15	2,206	97.0%
14	27060	大阪北港南地区	13	2,219	97.5%
15	1040	風蓮湖	10	2,229	98.0%
16	13020	葛西海浜公園	10	2,239	98.4%
17	12030	盤洲	8	2,247	98.8%
18	47070	泡瀬干潟	6	2,253	99.0%
19	27010	大阪南港野鳥園	5	2,258	99.3%
20	1010	コムケ湖	3	2,261	99.4%
		合計	2,275		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	8080	鹿島灘	430	430	20.9%
2	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	406	836	40.7%
3	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	285	1,121	54.6%
4	12090	三番瀬	150	1,271	61.9%
5	17010	高松-河北海岸	122	1,393	67.9%
6	46020	吹上浜海岸	89	1,482	72.2%
7	12280	一宮川河口	83	1,565	76.2%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	82	1,647	80.2%
9	12030	盤洲	73	1,720	83.8%
10	12330	南白亀川～堀川	68	1,788	87.1%
11	24050	安濃川河口～志登茂川河口	48	1,836	89.4%
12	36015	吉野川下流域	48	1,884	91.8%
13	7020	夏井川河口	45	1,929	94.0%
14	12320	飯岡海岸	39	1,968	95.9%
15	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	25	1,993	97.1%
16	8030	波崎新港	18	2,011	98.0%
17	23010	伊川津	9	2,020	98.4%
18	40130	津屋崎	9	2,029	98.8%
19	13020	葛西海浜公園	6	2,035	99.1%
20	47070	泡瀬干潟	6	2,041	99.4%
		合計	2,053		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	8080	鹿島灘	411	411	26.2%
2	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	346	757	48.2%
3	17010	高松-河北海岸	202	959	61.1%
4	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	191	1,150	73.2%
5	24090	豊津浦～町屋浦	72	1,222	77.8%
6	12090	三番瀬	62	1,284	81.8%
7	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	60	1,344	85.6%
8	7020	夏井川河口	52	1,396	88.9%
9	46020	吹上浜海岸	40	1,436	91.5%
10	12320	飯岡海岸	40	1,476	94.0%
11	36015	吉野川下流域	24	1,500	95.5%
12	12330	南白亀川～堀川	21	1,521	96.9%
13	12280	一宮川河口	17	1,538	98.0%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	11	1,549	98.7%
15	12030	盤洲	10	1,559	99.3%
16	1010	コムケ湖	2	1,561	99.4%
17	27060	大阪北港南地区	2	1,563	99.6%
18	12080	谷津干潟	1	1,564	99.6%
19	27010	大阪南港野鳥園	1	1,565	99.7%
20	40030	今津干潟	1	1,566	99.7%
		合計	1,570		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	1,310	1,310	36.3%
2	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	735	2,045	56.7%
3	24090	豊津浦～町屋浦	352	2,397	66.5%
4	12280	一宮川河口	305	2,702	75.0%
5	12090	三番瀬	256	2,958	82.1%
6	12030	盤洲	150	3,108	86.2%
7	7020	夏井川河口	74	3,182	88.3%
8	46020	吹上浜海岸	60	3,242	89.9%
9	8080	鹿島灘	56	3,298	91.5%
10	12330	南白亀川～堀川	47	3,345	92.8%
11	40020	博多湾東部（和白・多々良）	37	3,382	93.8%
12	12150	メッセ駐車場	34	3,416	94.8%
13	1030	野付崎・尾岱沼	29	3,445	95.6%
14	43010	荒尾海岸	28	3,473	96.3%
15	1150	鵡川河口	24	3,497	97.0%
16	12320	飯岡海岸	20	3,517	97.6%
17	1040	風蓮湖	19	3,536	98.1%
18	36015	吉野川下流域	12	3,548	98.4%
19	17010	高松-河北海岸	11	3,559	98.7%
20	22080	富士川河口	8	3,567	98.9%
		合計	3,605		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	483	483	19.1%
2	17010	高松-河北海岸	400	883	34.9%
3	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	300	1,183	46.7%
4	17100	千里浜	238	1,421	56.1%
5	24090	豊津浦～町屋浦	234	1,655	65.4%
6	12320	飯岡海岸	130	1,785	70.5%
7	46020	吹上浜海岸	118	1,903	75.2%
8	12090	三番瀬	107	2,010	79.4%
9	7020	夏井川河口	105	2,115	83.5%
10	8080	鹿島灘	83	2,198	86.8%
11	8030	波崎新港	72	2,270	89.7%
12	12280	一宮川河口	63	2,333	92.1%
13	40020	博多湾東部（和白・多々良）	60	2,393	94.5%
14	12030	盤洲	50	2,443	96.5%
15	36015	吉野川下流域	31	2,474	97.7%
16	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	18	2,492	98.4%
17	43010	荒尾海岸	12	2,504	98.9%
18	13020	葛西海浜公園	10	2,514	99.3%
19	24050	安濃川河口～志登茂川河口	10	2,524	99.7%
20	32010	飯梨川河口	5	2,529	99.9%
		合計	2,532		

付表６-8　ミユビシギの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上
5%以上の記録
累計の上位50%まで
80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1030	野付崎・尾岱沼	222	222	11.9%
2	47070	泡瀬干潟	185	407	21.7%
3	23010	伊川津	178	585	31.3%
4	1040	風蓮湖	161	746	39.9%
5	12080	谷津干潟	152	898	48.0%
6	47150	与那覇湾	133	1,031	55.1%
7	47170	白保-宮良湾	100	1,131	60.4%
8	43010	荒尾海岸	77	1,208	64.5%
9	40020	博多湾東部（和白・多々良）	71	1,279	68.3%
10	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	62	1,341	71.6%
11	23090	藤前干潟	43	1,384	73.9%
12	41010	大授搦	40	1,424	76.1%
13	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	33	1,457	77.8%
14	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	28	1,485	79.3%
15	12280	一宮川河口	26	1,511	80.7%
16	38010	加茂川河口	26	1,537	82.1%
17	13030	中央防波堤内・外側埋立地	24	1,561	83.4%
18	13040	東京港野鳥公園	23	1,584	84.6%
19	12090	三番瀬	21	1,605	85.7%
20	27060	大阪北港南地区	21	1,626	86.9%
		合計	1,872		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	275	275	12.8%
2	1040	風蓮湖	271	546	25.4%
3	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	231	777	36.1%
4	12030	盤洲	198	975	45.3%
5	13040	東京港野鳥公園	91	1,066	49.6%
6	23090	藤前干潟	88	1,154	53.7%
7	12090	三番瀬	66	1,220	56.7%
8	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	61	1,281	59.6%
9	12080	谷津干潟	60	1,341	62.4%
10	8080	鹿島灘	57	1,398	65.0%
11	12280	一宮川河口	54	1,452	67.5%
12	40020	博多湾東部（和白・多々良）	50	1,502	69.9%
13	43010	荒尾海岸	48	1,550	72.1%
14	43040	不知火干潟	46	1,596	74.2%
15	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	44	1,640	76.3%
16	47170	白保-宮良湾	32	1,672	77.8%
17	7020	夏井川河口	32	1,704	79.3%
18	47070	泡瀬干潟	31	1,735	80.7%
19	1030	野付崎・尾岱沼	30	1,765	82.1%
20	40030	今津干潟	30	1,795	83.5%
		合計	2,150		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47170	白保-宮良湾	262	262	25.2%
2	47070	泡瀬干潟	195	457	44.0%
3	47150	与那覇湾	193	650	62.6%
4	43010	荒尾海岸	151	801	77.2%
5	47060	具志干潟	111	912	87.9%
6	41010	大授搦	80	992	95.6%
7	47010	漫湖	18	1,010	97.3%
8	24010	雲出川河口五主海岸	5	1,015	97.8%
9	38010	加茂川河口	3	1,018	98.1%
10	40010	曽根干潟	3	1,021	98.4%
11	43050	白川河口	3	1,024	98.7%
12	38030	重信川河口	3	1,027	98.9%
13	12090	三番瀬	2	1,029	99.1%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2	1,031	99.3%
15	46020	吹上浜海岸	2	1,033	99.5%
16	12080	谷津干潟	1	1,034	99.6%
17	23090	藤前干潟	1	1,035	99.7%
18	43020	球磨川河口	1	1,036	99.8%
19	43040	不知火干潟	1	1,037	99.9%
20	44060	宇佐海岸	1	1,038	100.0%
		合計	1,038		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12080	谷津干潟	273	273	11.6%
2	12090	三番瀬	231	504	21.5%
3	1030	野付崎・尾岱沼	226	730	31.1%
4	1040	風蓮湖	212	942	40.1%
5	43010	荒尾海岸	144	1,086	46.3%
6	47070	泡瀬干潟	117	1,203	51.3%
7	8020	波崎市矢田部	95	1,298	55.3%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	80	1,378	58.7%
9	13030	中央防波堤内・外側埋立地	78	1,456	62.0%
10	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	78	1,534	65.4%
11	12030	盤洲	65	1,599	68.1%
12	47170	白保-宮良湾	60	1,659	70.7%
13	23090	藤前干潟	58	1,717	73.2%
14	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	48	1,765	75.2%
15	2040	高瀬川河口	47	1,812	77.2%
16	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	47	1,859	79.2%
17	38010	加茂川河口	42	1,901	81.0%
18	41010	大授搦	42	1,943	82.8%
19	36010	吉野川河口	39	1,982	84.4%
20	12280	一宮川河口	33	2,015	85.9%
		合計	2,347		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	316	316	17.0%
2	12080	谷津干潟	130	446	24.1%
3	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	106	552	29.8%
4	41010	大授搦	100	652	35.2%
5	12030	盤洲	82	734	39.6%
6	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	82	816	44.0%
7	13040	東京港野鳥公園	71	887	47.8%
8	12090	三番瀬	70	957	51.6%
9	8080	鹿島灘	62	1,019	55.0%
10	47170	白保-宮良湾	59	1,078	58.1%
11	12280	一宮川河口	54	1,132	61.1%
12	36015	吉野川下流域	54	1,186	64.0%
13	7020	夏井川河口	53	1,239	66.8%
14	1030	野付崎・尾岱沼	51	1,290	69.6%
15	43010	荒尾海岸	50	1,340	72.3%
16	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	49	1,389	74.9%
17	1010	コムケ湖	41	1,430	77.1%
18	44060	宇佐海岸	39	1,469	79.2%
19	47070	泡瀬干潟	37	1,506	81.2%
20	47150	与那覇湾	36	1,542	83.2%
		合計	1,854		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47170	白保-宮良湾	220	220	34.3%
2	47070	泡瀬干潟	172	392	61.2%
3	41010	大授搦	100	492	76.8%
4	47150	与那覇湾	80	572	89.2%
5	43010	荒尾海岸	27	599	93.4%
6	43050	白川河口	8	607	94.7%
7	12030	盤洲	7	614	95.8%
8	47060	具志干潟	7	621	96.9%
9	47010	漫湖	6	627	97.8%
10	40020	博多湾東部（和白・多々良）	3	630	98.3%
11	38030	重信川河口	3	633	98.8%
12	38010	加茂川河口	2	635	99.1%
13	40010	曽根干潟	2	637	99.4%
14	12080	谷津干潟	1	638	99.5%
15	24010	雲出川河口五主海岸	1	639	99.7%
16	43020	球磨川河口	1	640	99.8%
17	44060	宇佐海岸	1	641	100.0%
18					
19					
20					
		合計	641		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	281	281	11.7%
2	12080	谷津干潟	249	530	22.0%
3	1040	風蓮湖	188	718	29.8%
4	1030	野付崎・尾岱沼	161	879	36.5%
5	12090	三番瀬	153	1,032	42.8%
6	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	104	1,136	47.1%
7	12030	盤洲	94	1,230	51.0%
8	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	81	1,311	54.4%
9	41010	大授搦	73	1,384	57.4%
10	23020	汐川干潟	70	1,454	60.3%
11	40020	博多湾東部（和白・多々良）	66	1,520	63.0%
12	23060	境川河口	60	1,580	65.5%
13	47170	白保-宮良湾	54	1,634	67.8%
14	13030	中央防波堤内・外側埋立地	52	1,686	69.9%
15	43010	荒尾海岸	51	1,737	72.0%
16	1010	コムケ湖	50	1,787	74.1%
17	41040	早津江川河口（川副町）	50	1,837	76.2%
18	47150	与那覇湾	48	1,885	78.2%
19	23010	伊川津	43	1,928	80.0%
20	12100	江戸川放水路	40	1,968	81.6%
		合計	2,411		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	293	293	16.4%
2	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	177	470	26.4%
3	12080	谷津干潟	171	641	36.0%
4	12030	盤洲	140	781	43.8%
5	12090	三番瀬	138	919	51.5%
6	41010	大授搦	98	1,017	57.0%
7	47170	白保-宮良湾	65	1,082	60.7%
8	7020	夏井川河口	63	1,145	64.2%
9	13040	東京港野鳥公園	58	1,203	67.5%
10	12280	一宮川河口	45	1,248	70.0%
11	43010	荒尾海岸	43	1,291	72.4%
12	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	43	1,334	74.8%
13	1010	コムケ湖	42	1,376	77.2%
14	47150	与那覇湾	41	1,417	79.5%
15	12100	江戸川放水路	36	1,453	81.5%
16	47070	泡瀬干潟	35	1,488	83.5%
17	44060	宇佐海岸	34	1,522	85.4%
18	40020	博多湾東部（和白・多々良）	31	1,553	87.1%
19	8080	鹿島灘	29	1,582	88.7%
20	27060	大阪北港南地区	15	1,597	89.6%
		合計	1,783		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	133	133	23.8%
2	41010	大授搦	126	259	46.4%
3	47170	白保-宮良湾	110	369	66.1%
4	47150	与那覇湾	100	469	84.1%
5	43010	荒尾海岸	37	506	90.7%
6	23010	伊川津	13	519	93.0%
7	44060	宇佐海岸	12	531	95.2%
8	23020	汐川干潟	6	537	96.2%
9	47010	漫湖	4	541	97.0%
10	38010	加茂川河口	3	544	97.5%
11	46020	吹上浜海岸	3	547	98.0%
12	38030	重信川河口	3	550	98.6%
13	12030	盤洲	2	552	98.9%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2	554	99.3%
15	12080	谷津干潟	1	555	99.5%
16	12090	三番瀬	1	556	99.6%
17	40010	曽根干潟	1	557	99.8%
18	43020	球磨川河口	1	558	100.0%
19					
20					
		合計	558		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12080	谷津干潟	344	344	15.3%
2	47070	泡瀬干潟	263	607	27.0%
3	1030	野付崎・尾岱沼	142	749	33.3%
4	12090	三番瀬	140	889	39.5%
5	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	116	1,005	44.7%
6	12100	江戸川放水路	107	1,112	49.5%
7	1040	風蓮湖	104	1,216	54.1%
8	43010	荒尾海岸	96	1,312	58.4%
9	47150	与那覇湾	58	1,370	60.9%
10	8080	鹿島灘	52	1,422	63.3%
11	27060	大阪北港南地区	52	1,474	65.6%
12	47170	白保-宮良湾	51	1,525	67.8%
13	7010	松川浦	45	1,570	69.8%
14	41010	大授搦	40	1,610	71.6%
15	13030	中央防波堤内・外側埋立地	40	1,650	73.4%
16	40020	博多湾東部（和白・多々良）	39	1,689	75.1%
17	47060	具志干潟	38	1,727	76.8%
18	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	38	1,765	78.5%
19	36015	吉野川下流域	33	1,798	80.0%
20	23090	藤前干潟	32	1,830	81.4%
		合計	2,248		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	193	193	12.8%
2	12080	谷津干潟	179	372	24.6%
3	12090	三番瀬	125	497	32.9%
4	12030	盤洲	85	582	38.5%
5	41010	大授搦	73	655	43.3%
6	12100	江戸川放水路	70	725	48.0%
7	44060	宇佐海岸	53	778	51.5%
8	1030	野付崎・尾岱沼	50	828	54.8%
9	43010	荒尾海岸	48	876	58.0%
10	13040	東京港野鳥公園	47	923	61.1%
11	47070	泡瀬干潟	42	965	63.9%
12	1010	コムケ湖	38	1,003	66.4%
13	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	38	1,041	68.9%
14	12320	飯岡海岸	35	1,076	71.2%
15	8080	鹿島灘	33	1,109	73.4%
16	7020	夏井川河口	32	1,141	75.5%
17	41020	鹿島新籠海岸	29	1,170	77.4%
18	47170	白保-宮良湾	29	1,199	79.4%
19	12280	一宮川河口	23	1,222	80.9%
20	13080	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	20	1,242	82.2%
		合計	1,511		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47060	具志干潟	285	285	27.6%
2	47150	与那覇湾	243	528	51.2%
3	47070	泡瀬干潟	205	733	71.0%
4	47170	白保-宮良湾	152	885	85.8%
5	41010	大授搦	66	951	92.2%
6	43010	荒尾海岸	29	980	95.0%
7	47020	翁長干潟	21	1,001	97.0%
8	44060	宇佐海岸	10	1,011	98.0%
9	41020	鹿島新籠海岸	7	1,018	98.6%
10	38010	加茂川河口	5	1,023	99.1%
11	12030	盤洲	2	1,025	99.3%
12	36015	吉野川下流域	1	1,026	99.4%
13	40010	曽根干潟	1	1,027	99.5%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	1	1,028	99.6%
15	43040	不知火干潟	1	1,029	99.7%
16	46020	吹上浜海岸	1	1,030	99.8%
17	23040	矢作古川河口	1	1,031	99.9%
18	38030	重信川河口	1	1,032	100.0%
19					
20					
		合計	1,032		

付表６-9
メダイチドリの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上
5%以上の記録
累計の上位50%まで
80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1030	野付崎・尾岱沼	1,264	1,264	29.1%
2	1040	風蓮湖	902	2,166	49.9%
3	12600	与田浦水田	645	2,811	64.7%
4	12080	谷津干潟	221	3,032	69.8%
5	12090	三番瀬	176	3,208	73.8%
6	23010	伊川津	173	3,381	77.8%
7	8040	霞ヶ浦南岸・桜川村	140	3,521	81.1%
8	43010	荒尾海岸	131	3,652	84.1%
9	47070	泡瀬干潟	96	3,748	86.3%
10	47170	白保-宮良湾	86	3,834	88.3%
11	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	46	3,880	89.3%
12	44060	宇佐海岸	44	3,924	90.3%
13	23060	境川河口	32	3,956	91.1%
14	27010	大阪南港野鳥園	30	3,986	91.8%
15	47150	与那覇湾	25	4,011	92.3%
16	27020	男里川河口	25	4,036	92.9%
17	40020	博多湾東部（和白・多々良）	24	4,060	93.5%
18	13030	中央防波堤内・外側埋立地	20	4,080	93.9%
19	47020	翁長干潟	19	4,099	94.4%
20	23090	藤前干潟	16	4,115	94.7%
		合計	4,344		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12090	三番瀬	110	110	12.9%
2	1040	風蓮湖	106	216	25.2%
3	12080	谷津干潟	78	294	34.3%
4	1030	野付崎・尾岱沼	74	368	43.0%
5	44040	中津海岸(東浜)	70	438	51.2%
6	47070	泡瀬干潟	70	508	59.3%
7	13030	中央防波堤内・外側埋立地	50	558	65.2%
8	47170	白保-宮良湾	49	607	70.9%
9	12030	盤洲	35	642	75.0%
10	27060	大阪北港南地区	24	666	77.8%
11	8080	鹿島灘	23	689	80.5%
12	24010	雲出川河口五主海岸	19	708	82.7%
13	8030	波崎新港	18	726	84.8%
14	47060	具志干潟	15	741	86.6%
15	38030	重信川河口	12	753	88.0%
16	44060	宇佐海岸	11	764	89.3%
17	12280	一宮川河口	10	774	90.4%
18	24060	愛宕川～櫛田川河口	8	782	91.4%
19	47150	与那覇湾	8	790	92.3%
20	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	7	797	93.1%
		合計	856		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	79	79	29.8%
2	47170	白保-宮良湾	65	144	54.3%
3	47060	具志干潟	63	207	78.1%
4	47150	与那覇湾	50	257	97.0%
5	24050	安濃川河口～志登茂川河口	3	260	98.1%
6	38030	重信川河口	3	263	99.2%
7	44040	中津海岸(東浜)	1	264	99.6%
8	44060	宇佐海岸	1	265	100.0%
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	265		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	669	669	25.2%
2	1030	野付崎・尾岱沼	593	1,262	47.4%
3	12600	与田浦水田	223	1,485	55.8%
4	12080	谷津干潟	153	1,638	61.6%
5	12090	三番瀬	150	1,788	67.2%
6	47170	白保-宮良湾	97	1,885	70.9%
7	43010	荒尾海岸	91	1,976	74.3%
8	27010	大阪南港野鳥園	63	2,039	76.7%
9	2040	高瀬川河口	49	2,088	78.5%
10	47070	泡瀬干潟	48	2,136	80.3%
11	13030	中央防波堤内・外側埋立地	46	2,182	82.0%
12	8040	霞ヶ浦南岸・桜川村	39	2,221	83.5%
13	9010	栃木県南部水田地帯	36	2,257	84.8%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	35	2,292	86.2%
15	1150	鵡川河口	30	2,322	87.3%
16	28010	浜甲子園	29	2,351	88.4%
17	13040	東京港野鳥公園	26	2,377	89.4%
18	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	21	2,398	90.2%
19	8030	波崎新港	19	2,417	90.9%
20	27060	大阪北港南地区	17	2,434	91.5%
		合計	2,660		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12090	三番瀬	193	193	21.4%
2	1030	野付崎・尾岱沼	109	302	33.4%
3	12080	谷津干潟	107	409	45.3%
4	47170	白保-宮良湾	91	500	55.4%
5	47070	泡瀬干潟	70	570	63.1%
6	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	59	629	69.7%
7	44040	中津海岸(東浜)	57	686	76.0%
8	47150	与那覇湾	33	719	79.6%
9	43010	荒尾海岸	27	746	82.6%
10	44060	宇佐海岸	24	770	85.3%
11	27060	大阪北港南地区	20	790	87.5%
12	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	13	803	88.9%
13	8080	鹿島灘	10	813	90.0%
14	24010	雲出川河口五主海岸	9	822	91.0%
15	38030	重信川河口	9	831	92.0%
16	13030	中央防波堤内・外側埋立地	8	839	92.9%
17	1040	風蓮湖	6	845	93.6%
18	47060	具志干潟	6	851	94.2%
19	7020	夏井川河口	5	856	94.8%
20	1010	コムケ湖	4	860	95.2%
		合計	903		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	60	60	29.4%
2	47170	白保-宮良湾	49	109	53.4%
3	47150	与那覇湾	40	149	73.0%
4	47060	具志干潟	27	176	86.3%
5	44040	中津海岸(東浜)	12	188	92.2%
6	44060	宇佐海岸	6	194	95.1%
7	38030	重信川河口	6	200	98.0%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2	202	99.0%
9	47010	漫湖	1	203	99.5%
10	23040	矢作古川河口	1	204	100.0%
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	204		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1030	野付崎・尾岱沼	932	932	20.6%
2	12600	与田浦水田	902	1,834	40.5%
3	1040	風蓮湖	809	2,643	58.3%
4	13030	中央防波堤内・外側埋立地	357	3,000	66.2%
5	12080	谷津干潟	270	3,270	72.2%
6	8040	霞ヶ浦南岸・桜川村	194	3,464	76.4%
7	12090	三番瀬	154	3,618	79.8%
8	8080	鹿島灘	108	3,726	82.2%
9	47170	白保-宮良湾	70	3,796	83.8%
10	43010	荒尾海岸	66	3,862	85.2%
11	47070	泡瀬干潟	61	3,923	86.6%
12	23060	境川河口	60	3,983	87.9%
13	23010	伊川津	53	4,036	89.1%
14	8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	46	4,082	90.1%
15	24050	安濃川河口～志登茂川河口	32	4,114	90.8%
16	7020	夏井川河口	30	4,144	91.4%
17	27050	樫井川河口	28	4,172	92.1%
18	40020	博多湾東部（和白・多々良）	23	4,195	92.6%
19	47060	具志干潟	23	4,218	93.1%
20	12100	江戸川放水路	22	4,240	93.6%
		合計	4,532		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12080	谷津干潟	133	133	17.6%
2	47070	泡瀬干潟	104	237	31.3%
3	12090	三番瀬	89	326	43.1%
4	1030	野付崎・尾岱沼	85	411	54.4%
5	47170	白保-宮良湾	70	481	63.6%
6	12030	盤洲	50	531	70.2%
7	13030	中央防波堤内・外側埋立地	35	566	74.9%
8	1040	風蓮湖	25	591	78.2%
9	47150	与那覇湾	23	614	81.2%
10	43010	荒尾海岸	19	633	83.7%
11	47140	米須海岸	18	651	86.1%
12	27010	大阪南港野鳥園	12	663	87.7%
13	44060	宇佐海岸	12	675	89.3%
14	12280	一宮川河口	8	683	90.3%
15	8080	鹿島灘	8	691	91.4%
16	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	8	699	92.5%
17	12100	江戸川放水路	7	706	93.4%
18	27060	大阪北港南地区	6	712	94.2%
19	7020	夏井川河口	5	717	94.8%
20	12320	飯岡海岸	4	721	95.4%
		合計	756		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	89	89	55.3%
2	47170	白保-宮良湾	36	125	77.6%
3	44060	宇佐海岸	18	143	88.8%
4	47150	与那覇湾	14	157	97.5%
5	38030	重信川河口	3	160	99.4%
6	23010	伊川津	1	161	100.0%
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	161		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1030	野付崎・尾岱沼	879	879	24.2%
2	1040	風蓮湖	566	1,445	39.7%
3	12600	与田浦水田	558	2,003	55.1%
4	12080	谷津干潟	287	2,290	63.0%
5	12090	三番瀬	250	2,540	69.9%
6	8040	霞ヶ浦南岸・桜川村	146	2,686	73.9%
7	43010	荒尾海岸	138	2,824	77.7%
8	13030	中央防波堤内・外側埋立地	90	2,914	80.1%
9	47070	泡瀬干潟	62	2,976	81.8%
10	8080	鹿島灘	53	3,029	83.3%
11	47170	白保-宮良湾	49	3,078	84.7%
12	8020	波崎市矢田部	46	3,124	85.9%
13	47150	与那覇湾	43	3,167	87.1%
14	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	41	3,208	88.2%
15	12100	江戸川放水路	40	3,248	89.3%
16	1150	鵡川河口	34	3,282	90.3%
17	28010	浜甲子園	32	3,314	91.1%
18	38030	重信川河口	31	3,345	92.0%
19	27050	樫井川河口	27	3,372	92.7%
20	12330	南白亀川～堀川	24	3,396	93.4%
		合計	3,636		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	12090	三番瀬	156	156	18.1%
2	12080	谷津干潟	123	279	32.3%
3	13030	中央防波堤内・外側埋立地	90	369	42.8%
4	47070	泡瀬干潟	60	429	49.7%
5	1040	風蓮湖	55	484	56.1%
6	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	55	539	62.5%
7	47170	白保-宮良湾	51	590	68.4%
8	47060	具志干潟	40	630	73.0%
9	12100	江戸川放水路	34	664	76.9%
10	47150	与那覇湾	28	692	80.2%
11	1030	野付崎・尾岱沼	27	719	83.3%
12	44060	宇佐海岸	19	738	85.5%
13	27060	大阪北港南地区	12	750	86.9%
14	43010	荒尾海岸	9	759	87.9%
15	23050	矢作川河口周辺	6	765	88.6%
16	27010	大阪南港野鳥園	6	771	89.3%
17	46020	吹上浜海岸	6	777	90.0%
18	47140	米須海岸	6	783	90.7%
19	12375	九十九里浜北部（新川～木戸川）	5	788	91.3%
20	40020	博多湾東部（和白・多々良）	5	793	91.9%
		合計	863		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47060	具志干潟	100	100	45.7%
2	47070	泡瀬干潟	79	179	81.7%
3	47170	白保-宮良湾	17	196	89.5%
4	47150	与那覇湾	10	206	94.1%
5	47020	翁長干潟	8	214	97.7%
6	38030	重信川河口	4	218	99.5%
7	47140	米須海岸	1	219	100.0%
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	219		

付表６-10

キョウジョシギの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上

5%以上の記録

累計の上位50%まで

80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	60	60	60.0%
2	40030	今津干潟	8	68	68.0%
3	47070	泡瀬干潟	8	76	76.0%
4	40010	曽根干潟	6	82	82.0%
5	43050	白川河口	2	84	84.0%
6	44060	宇佐海岸	2	86	86.0%
7	47010	漫湖	2	88	88.0%
8	44030	守江湾（八坂川）	2	90	90.0%
9	13020	葛西海浜公園	1	91	91.0%
10	23090	藤前干潟	1	92	92.0%
11	38010	加茂川河口	1	93	93.0%
12	40020	博多湾東部（和白・多々良）	1	94	94.0%
13	43020	球磨川河口	1	95	95.0%
14	46020	吹上浜海岸	1	96	96.0%
15	47150	与那覇湾	1	97	97.0%
16	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	1	98	98.0%
17	27020	男里川河口	1	99	99.0%
18	38030	重信川河口	1	100	100.0%
19					
20					
		合計	100		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	40010	曽根干潟	21	21	20.4%
2	41010	大授搦	21	42	40.8%
3	41020	鹿島新籠海岸	12	54	52.4%
4	40150	雷山川	11	65	63.1%
5	47010	漫湖	9	74	71.8%
6	47150	与那覇湾	6	80	77.7%
7	23090	藤前干潟	5	85	82.5%
8	12030	盤洲	2	87	84.5%
9	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2	89	86.4%
10	40030	今津干潟	2	91	88.3%
11	47070	泡瀬干潟	2	93	90.3%
12	12080	谷津干潟	1	94	91.3%
13	12090	三番瀬	1	95	92.2%
14	13020	葛西海浜公園	1	96	93.2%
15	23050	矢作川河口周辺	1	97	94.2%
16	36010	吉野川河口	1	98	95.1%
17	43040	不知火干潟	1	99	96.1%
18	46020	吹上浜海岸	1	100	97.1%
19	23040	矢作古川河口	1	101	98.1%
20	38020	大明神川河口,高須海岸,新川河口	1	102	99.0%
		合計	103		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	180	180	35.4%
2	43050	白川河口	137	317	62.4%
3	40010	曽根干潟	100	417	82.1%
4	47060	具志干潟	23	440	86.6%
5	41020	鹿島新籠海岸	19	459	90.4%
6	47010	漫湖	19	478	94.1%
7	47070	泡瀬干潟	10	488	96.1%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	7	495	97.4%
9	23090	藤前干潟	6	501	98.6%
10	12080	谷津干潟	1	502	98.8%
11	12090	三番瀬	1	503	99.0%
12	40030	今津干潟	1	504	99.2%
13	43020	球磨川河口	1	505	99.4%
14	44060	宇佐海岸	1	506	99.6%
15	23040	矢作古川河口	1	507	99.8%
16	38020	大明神川河口,高須海岸,新川河口	1	508	100.0%
17					
18					
19					
20					
		合計	508		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47150	与那覇湾	36	36	40.9%
2	41010	大授搦	8	44	50.0%
3	43050	白川河口	6	50	56.8%
4	23090	藤前干潟	4	54	61.4%
5	40010	曽根干潟	4	58	65.9%
6	47060	具志干潟	4	62	70.5%
7	24010	雲出川河口五主海岸	3	65	73.9%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	3	68	77.3%
9	40030	今津干潟	3	71	80.7%
10	47010	漫湖	3	74	84.1%
11	41020	鹿島新籠海岸	2	76	86.4%
12	47070	泡瀬干潟	2	78	88.6%
13	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	2	80	90.9%
14	27060	大阪北港南地区	2	82	93.2%
15	39010	大方町	2	84	95.5%
16	12090	三番瀬	1	85	96.6%
17	1180	稚内市声問	1	86	97.7%
18	32010	飯梨川河口	1	87	98.9%
19	40130	津屋崎	1	88	100.0%
20					
		合計	88		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	30	30	27.3%
2	43010	荒尾海岸	24	54	49.1%
3	41050	六角川河口（芦刈町）	23	77	70.0%
4	23090	藤前干潟	6	83	75.5%
5	41020	鹿島新籠海岸	5	88	80.0%
6	41040	早津江川河口（川副町）	5	93	84.5%
7	40010	曽根干潟	4	97	88.2%
8	12080	谷津干潟	2	99	90.0%
9	13020	葛西海浜公園	2	101	91.8%
10	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2	103	93.6%
11	23050	矢作川河口周辺	1	104	94.5%
12	40030	今津干潟	1	105	95.5%
13	43020	球磨川河口	1	106	96.4%
14	43040	不知火干潟	1	107	97.3%
15	44060	宇佐海岸	1	108	98.2%
16	47070	泡瀬干潟	1	109	99.1%
17	23040	矢作古川河口	1	110	100.0%
18					
19					
20					
		合計	110		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	185	185	41.2%
2	40010	曽根干潟	91	276	61.5%
3	43050	白川河口	76	352	78.4%
4	47010	漫湖	19	371	82.6%
5	47060	具志干潟	16	387	86.2%
6	47070	泡瀬干潟	16	403	89.8%
7	23090	藤前干潟	8	411	91.5%
8	12090	三番瀬	5	416	92.7%
9	40020	博多湾東部（和白・多々良）	5	421	93.8%
10	41020	鹿島新籠海岸	5	426	94.9%
11	43020	球磨川河口	5	431	96.0%
12	44040	中津海岸(東浜)	5	436	97.1%
13	43040	不知火干潟	3	439	97.8%
14	24010	雲出川河口五主海岸	2	441	98.2%
15	38010	加茂川河口	2	443	98.7%
16	44060	宇佐海岸	2	445	99.1%
17	12030	盤洲	1	446	99.3%
18	23050	矢作川河口周辺	1	447	99.6%
19	23040	矢作古川河口	1	448	99.8%
20	44030	守江湾（八坂川）	1	449	100.0%
		合計	449		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	83	83	53.5%
2	43040	不知火干潟	20	103	66.5%
3	43050	白川河口	9	112	72.3%
4	40010	曽根干潟	5	117	75.5%
5	24010	雲出川河口五主海岸	4	121	78.1%
6	12030	盤洲	3	124	80.0%
7	40030	今津干潟	3	127	81.9%
8	41020	鹿島新籠海岸	3	130	83.9%
9	12090	三番瀬	2	132	85.2%
10	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2	134	86.5%
11	43020	球磨川河口	2	136	87.7%
12	43070	氷川	2	138	89.0%
13	46020	吹上浜海岸	2	140	90.3%
14	47010	漫湖	2	142	91.6%
15	47070	泡瀬干潟	2	144	92.9%
16	46070	天降川河口	2	146	94.2%
17	13020	葛西海浜公園	1	147	94.8%
18	23090	藤前干潟	1	148	95.5%
19	38010	加茂川河口	1	149	96.1%
20	44040	中津海岸(東浜)	1	150	96.8%
		合計	155		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41050	六角川河口（芦刈町）	44	44	28.9%
2	41010	大授搦	38	82	53.9%
3	40010	曽根干潟	11	93	61.2%
4	27060	大阪北港南地区	8	101	66.4%
5	23020	汐川干潟	7	108	71.1%
6	46020	吹上浜海岸	6	114	75.0%
7	23090	藤前干潟	5	119	78.3%
8	47150	与那覇湾	5	124	81.6%
9	13020	葛西海浜公園	4	128	84.2%
10	41020	鹿島新籠海岸	4	132	86.8%
11	47010	漫湖	4	136	89.5%
12	43010	荒尾海岸	3	139	91.4%
13	44060	宇佐海岸	3	142	93.4%
14	23050	矢作川河口周辺	2	144	94.7%
15	40020	博多湾東部（和白・多々良）	2	146	96.1%
16	47070	泡瀬干潟	2	148	97.4%
17	23040	矢作古川河口	2	150	98.7%
18	40030	今津干潟	1	151	99.3%
19	32010	飯梨川河口	1	152	100.0%
20					
		合計	152		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	195	195	43.2%
2	40010	曽根干潟	98	293	65.0%
3	43050	白川河口	92	385	85.4%
4	47070	泡瀬干潟	14	399	88.5%
5	47010	漫湖	12	411	91.1%
6	47150	与那覇湾	10	421	93.3%
7	12090	三番瀬	6	427	94.7%
8	23090	藤前干潟	6	433	96.0%
9	43010	荒尾海岸	6	439	97.3%
10	40020	博多湾東部（和白・多々良）	4	443	98.2%
11	43020	球磨川河口	3	446	98.9%
12	41020	鹿島新籠海岸	2	448	99.3%
13	24010	雲出川河口五主海岸	1	449	99.6%
14	41040	早津江川河口（川副町）	1	450	99.8%
15	41050	六角川河口（芦刈町）	1	451	100.0%
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	451		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	50	50	41.3%
2	47150	与那覇湾	18	68	56.2%
3	40010	曽根干潟	13	81	66.9%
4	46060	鹿児島県別府川	10	91	75.2%
5	47070	泡瀬干潟	4	95	78.5%
6	43050	白川河口	3	98	81.0%
7	44030	守江湾（八坂川）	3	101	83.5%
8	41020	鹿島新籠海岸	2	103	85.1%
9	40130	津屋崎	2	105	86.8%
10	12030	盤洲	1	106	87.6%
11	12080	谷津干潟	1	107	88.4%
12	12090	三番瀬	1	108	89.3%
13	13020	葛西海浜公園	1	109	90.1%
14	24010	雲出川河口五主海岸	1	110	90.9%
15	40030	今津干潟	1	111	91.7%
16	43020	球磨川河口	1	112	92.6%
17	44060	宇佐海岸	1	113	93.4%
18	46020	吹上浜海岸	1	114	94.2%
19	47060	具志干潟	1	115	95.0%
20	12100	江戸川放水路	1	116	95.9%
		合計	121		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	51	51	51.0%
2	40010	曽根干潟	12	63	63.0%
3	43010	荒尾海岸	9	72	72.0%
4	47150	与那覇湾	5	77	77.0%
5	47070	泡瀬干潟	4	81	81.0%
6	23090	藤前干潟	3	84	84.0%
7	12090	三番瀬	2	86	86.0%
8	13020	葛西海浜公園	2	88	88.0%
9	43020	球磨川河口	2	90	90.0%
10	47010	漫湖	2	92	92.0%
11	23040	矢作古川河口	2	94	94.0%
12	23050	矢作川河口周辺	1	95	95.0%
13	40020	博多湾東部（和白・多々良）	1	96	96.0%
14	43050	白川河口	1	97	97.0%
15	47060	具志干潟	1	98	98.0%
16	7010	松川浦	1	99	99.0%
17	13030	中央防波堤内・外側埋立地	1	100	100.0%
18					
19					
20					
		合計	100		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	191	191	44.7%
2	40010	曽根干潟	90	281	65.8%
3	43050	白川河口	67	348	81.5%
4	47060	具志干潟	19	367	85.9%
5	47070	泡瀬干潟	13	380	89.0%
6	47010	漫湖	12	392	91.8%
7	23090	藤前干潟	7	399	93.4%
8	40020	博多湾東部（和白・多々良）	6	405	94.8%
9	43020	球磨川河口	5	410	96.0%
10	12090	三番瀬	4	414	97.0%
11	41020	鹿島新籠海岸	3	417	97.7%
12	43010	荒尾海岸	3	420	98.4%
13	12030	盤洲	2	422	98.8%
14	38010	加茂川河口	2	424	99.3%
15	47150	与那覇湾	1	425	99.5%
16	41050	六角川河口（芦刈町）	1	426	99.8%
17	47020	翁長干潟	1	427	100.0%
18					
19					
20					
		合計	427		

付表６-11
ダイシャクシギの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

国内総渡来数の10%以上
5%以上の記録
累計の上位50%まで
80%までの記録

2004春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	40010	曽根干潟	778	778	28.0%
2	41010	大授搦	586	1,364	49.1%
3	43010	荒尾海岸	579	1,943	69.9%
4	44040	中津海岸(東浜)	175	2,118	76.2%
5	12080	谷津干潟	155	2,273	81.8%
6	5030	天王海岸	137	2,410	86.7%
7	23090	藤前干潟	84	2,494	89.7%
8	12090	三番瀬	70	2,564	92.2%
9	43050	白川河口	50	2,614	94.0%
10	40020	博多湾東部（和白・多々良）	15	2,629	94.6%
11	17010	高松-河北海岸	14	2,643	95.1%
12	28010	浜甲子園	13	2,656	95.5%
13	1040	風蓮湖	12	2,668	96.0%
14	38010	加茂川河口	12	2,680	96.4%
15	8010	神栖市高浜	8	2,688	96.7%
16	43040	不知火干潟	8	2,696	97.0%
17	43020	球磨川河口	7	2,703	97.2%
18	17020	河北潟	7	2,710	97.5%
19	44060	宇佐海岸	6	2,716	97.7%
20	47060	具志干潟	6	2,722	97.9%
		合計	2,780		

2004秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	65	65	17.2%
2	12080	谷津干潟	29	94	24.9%
3	41010	大授搦	27	121	32.0%
4	24060	愛宕川～櫛田川河口	25	146	38.6%
5	1020	濤沸湖	25	171	45.2%
6	12090	三番瀬	20	191	50.5%
7	23090	藤前干潟	20	211	55.8%
8	24010	雲出川河口五主海岸	19	230	60.8%
9	40010	曽根干潟	16	246	65.1%
10	13020	葛西海浜公園	12	258	68.3%
11	13070	多摩川河口（大師橋～羽田沖）	12	270	71.4%
12	1150	鵡川河口	10	280	74.1%
13	43020	球磨川河口	9	289	76.5%
14	1010	コムケ湖	8	297	78.6%
15	12280	一宮川河口	7	304	80.4%
16	2040	高瀬川河口	7	311	82.3%
17	36010	吉野川河口	6	317	83.9%
18	38010	加茂川河口	5	322	85.2%
19	40030	今津干潟	5	327	86.5%
20	40020	博多湾東部（和白・多々良）	4	331	87.6%
		合計	378		

2004冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47010	漫湖	3	3	60.0%
2	41010	大授搦	1	4	80.0%
3	47060	具志干潟	1	5	100.0%
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	5		

2005春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	41010	大授搦	560	560	26.4%
2	43010	荒尾海岸	504	1,064	50.2%
3	40010	曽根干潟	446	1,510	71.2%
4	12090	三番瀬	152	1,662	78.4%
5	12080	谷津干潟	142	1,804	85.1%
6	44040	中津海岸(東浜)	70	1,874	88.4%
7	23090	藤前干潟	46	1,920	90.5%
8	1040	風蓮湖	21	1,941	91.5%
9	40070	大野島	21	1,962	92.5%
10	43020	球磨川河口	12	1,974	93.1%
11	38010	加茂川河口	11	1,985	93.6%
12	36010	吉野川河口	9	1,994	94.0%
13	8010	神栖市高浜	8	2,002	94.4%
14	24010	雲出川河口五主海岸	8	2,010	94.8%
15	28010	浜甲子園	8	2,018	95.1%
16	41020	鹿島新籠海岸	8	2,026	95.5%
17	17010	高松-河北海岸	6	2,032	95.8%
18	40020	博多湾東部（和白・多々良）	6	2,038	96.1%
19	43040	不知火干潟	6	2,044	96.4%
20	1020	濤沸湖	6	2,050	96.7%
		合計	2,121		

2005秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	133	133	27.0%
2	1020	濤沸湖	63	196	39.8%
3	1010	コムケ湖	36	232	47.2%
4	12080	谷津干潟	29	261	53.0%
5	24010	雲出川河口五主海岸	28	289	58.7%
6	23050	矢作川河口周辺	20	309	62.8%
7	38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	18	327	66.5%
8	40010	曽根干潟	16	343	69.7%
9	23090	藤前干潟	15	358	72.8%
10	43040	不知火干潟	14	372	75.6%
11	12090	三番瀬	13	385	78.3%
12	43020	球磨川河口	12	397	80.7%
13	41010	大授搦	9	406	82.5%
14	23040	矢作古川河口	8	414	84.1%
15	40020	博多湾東部（和白・多々良）	7	421	85.6%
16	27060	大阪北港南地区	7	428	87.0%
17	12030	盤洲	6	434	88.2%
18	36015	吉野川下流域	6	440	89.4%
19	40030	今津干潟	6	446	90.7%
20	44040	中津海岸(東浜)	5	451	91.7%
		合計	492		

2005冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	43020	球磨川河口	2	2	28.6%
2	41010	大授搦	1	3	42.9%
3	43040	不知火干潟	1	4	57.1%
4	47010	漫湖	1	5	71.4%
5	47060	具志干潟	1	6	85.7%
6	44030	守江湾（八坂川）	1	7	100.0%
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	7		

2006春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	43010	荒尾海岸	458	458	25.4%
2	40010	曽根干潟	429	887	49.2%
3	41010	大授搦	310	1,197	66.4%
4	12080	谷津干潟	145	1,342	74.4%
5	41040	早津江川河口（川副町）	117	1,459	80.9%
6	12090	三番瀬	67	1,526	84.6%
7	23090	藤前干潟	48	1,574	87.3%
8	44040	中津海岸(東浜)	46	1,620	89.8%
9	40020	博多湾東部（和白・多々良）	16	1,636	90.7%
10	23020	汐川干潟	14	1,650	91.5%
11	36015	吉野川下流域	14	1,664	92.2%
12	38010	加茂川河口	13	1,677	93.0%
13	43020	球磨川河口	12	1,689	93.6%
14	12100	江戸川放水路	11	1,700	94.2%
15	1010	コムケ湖	8	1,708	94.7%
16	12030	盤洲	8	1,716	95.1%
17	23040	矢作古川河口	7	1,723	95.5%
18	27060	大阪北港南地区	6	1,729	95.8%
19	43040	不知火干潟	5	1,734	96.1%
20	43050	白川河口	5	1,739	96.4%
		合計	1,804		

2006秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	70	70	27.7%
2	1020	濤沸湖	29	99	39.1%
3	12080	谷津干潟	23	122	48.2%
4	12090	三番瀬	20	142	56.1%
5	41010	大授搦	11	153	60.5%
6	24050	安濃川河口～志登茂川河口	10	163	64.4%
7	23090	藤前干潟	9	172	68.0%
8	27060	大阪北港南地区	8	180	71.1%
9	12280	一宮川河口	6	186	73.5%
10	13070	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	6	192	75.9%
11	40010	曽根干潟	5	197	77.9%
12	13020	葛西海浜公園	4	201	79.4%
13	23020	汐川干潟	4	205	81.0%
14	27010	大阪南港野鳥園	4	209	82.6%
15	40030	今津干潟	4	213	84.2%
16	43040	不知火干潟	4	217	85.8%
17	44060	宇佐海岸	4	221	87.4%
18	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	4	225	88.9%
19	41050	六角川河口（芦刈町）	4	229	90.5%
20	38010	加茂川河口	3	232	91.7%
		合計	253		

2006冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	47070	泡瀬干潟	2	2	50.0%
2	41010	大授搦	1	3	75.0%
3	47010	漫湖	1	4	100.0%
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	4		

2007春

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	40010	曽根干潟	603	603	28.6%
2	43010	荒尾海岸	419	1,022	48.5%
3	41010	大授搦	305	1,327	63.0%
4	12080	谷津干潟	151	1,478	70.2%
5	12090	三番瀬	130	1,608	76.4%
6	41040	早津江川河口（川副町）	84	1,692	80.3%
7	23090	藤前干潟	72	1,764	83.8%
8	44040	中津海岸(東浜)	63	1,827	86.8%
9	7010	松川浦	55	1,882	89.4%
10	12100	江戸川放水路	18	1,900	90.2%
11	43040	不知火干潟	17	1,917	91.0%
12	2040	高瀬川河口	16	1,933	91.8%
13	23040	矢作古川河口	16	1,949	92.5%
14	40020	博多湾東部（和白・多々良）	14	1,963	93.2%
15	36015	吉野川下流域	13	1,976	93.8%
16	38010	加茂川河口	12	1,988	94.4%
17	27100	海老江干潟	12	2,000	95.0%
18	23060	境川河口	11	2,011	95.5%
19	43070	氷川	10	2,021	96.0%
20	27060	大阪北港南地区	9	2,030	96.4%
		合計	2,106		

2007秋

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	1040	風蓮湖	255	255	42.4%
2	1010	コムケ湖	56	311	51.7%
3	41010	大授搦	43	354	58.9%
4	12090	三番瀬	41	395	65.7%
5	12080	谷津干潟	30	425	70.7%
6	40020	博多湾東部（和白・多々良）	17	442	73.5%
7	43050	白川河口	14	456	75.9%
8	13020	葛西海浜公園	13	469	78.0%
9	24010	雲出川河口五主海岸	11	480	79.9%
10	36015	吉野川下流域	11	491	81.7%
11	12345	九十九里浜南部（木戸川～堀川）	9	500	83.2%
12	40010	曽根干潟	8	508	84.5%
13	38010	加茂川河口	7	515	85.7%
14	17010	高松-河北海岸	6	521	86.7%
15	27010	大阪南港野鳥園	6	527	87.7%
16	44040	中津海岸(東浜)	6	533	88.7%
17	12280	一宮川河口	5	538	89.5%
18	41020	鹿島新籠海岸	5	543	90.3%
19	1020	濤沸湖	5	548	91.2%
20	24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	5	553	92.0%
		合計	601		

2007冬

	コード	調査地名	最大数	累計	累計%
1	23090	藤前干潟	2	2	33.3%
2	41010	大授搦	1	3	50.0%
3	44040	中津海岸(東浜)	1	4	66.7%
4	47010	漫湖	1	5	83.3%
5	47060	具志干潟	1	6	100.0%
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
		合計	6		

付表６-12

オオソリハシシギの記録個体数が上位の調査サイト。

凡例

- 国内総渡来数の10%以上
- 5%以上の記録
- 累計の上位50%まで
- 80%までの記録

重要生態系監視地域モニタリング推進事業
（モニタリングサイト 1000）シギ・チドリ類調査
第 1 期取りまとめ報告書

平成 21（2009）年 3 月

環境省自然環境局　生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1
電話：0555-72-6033　FAX：0555-72-6035

業務名　平成 20 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業
（シギ・チドリ類調査）
請負者　特定非営利活動法人法人 バードリサーチ
〒183-0034　東京都府中市住吉町 1-29-9