

表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (37)

千葉県

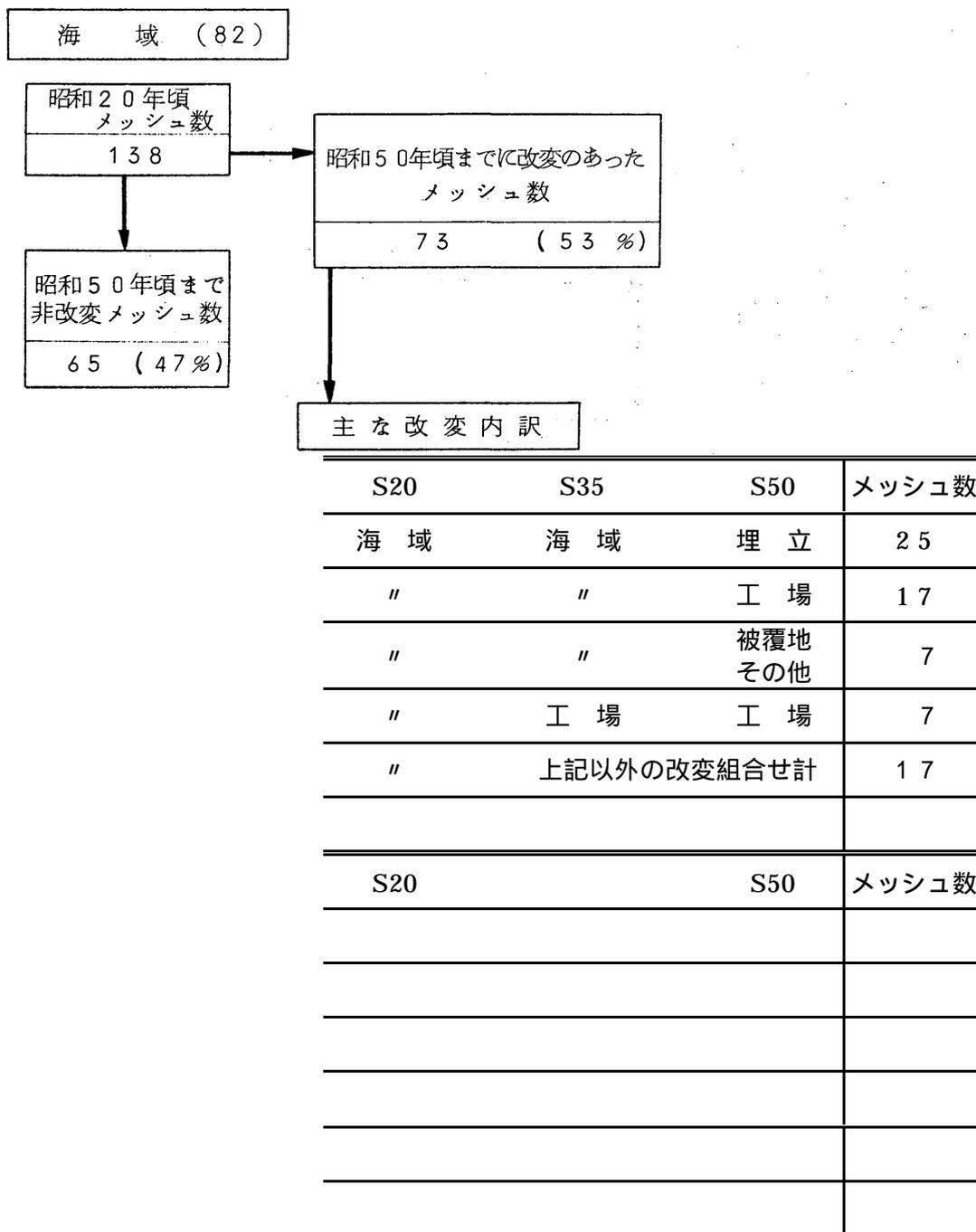
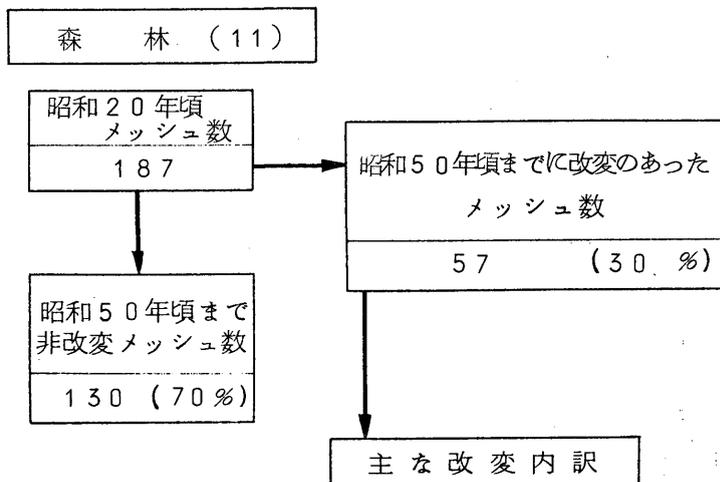


表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (38)

東京都



S20	S35	S50	メッシュ数
森 林	植林地	植林地	22
"	森 林	植林地	18
"	森 林	表土壌廃	5
"	上記以外の変更組合せ計		12
S20	S50		メッシュ数
森 林	植林地		40
"	市街地		7
"	表土壌廃		7
"	上記以外計		3

表 - 10 改変弊の多い表土細区分の主たる改変内訳表 (39)

東京都

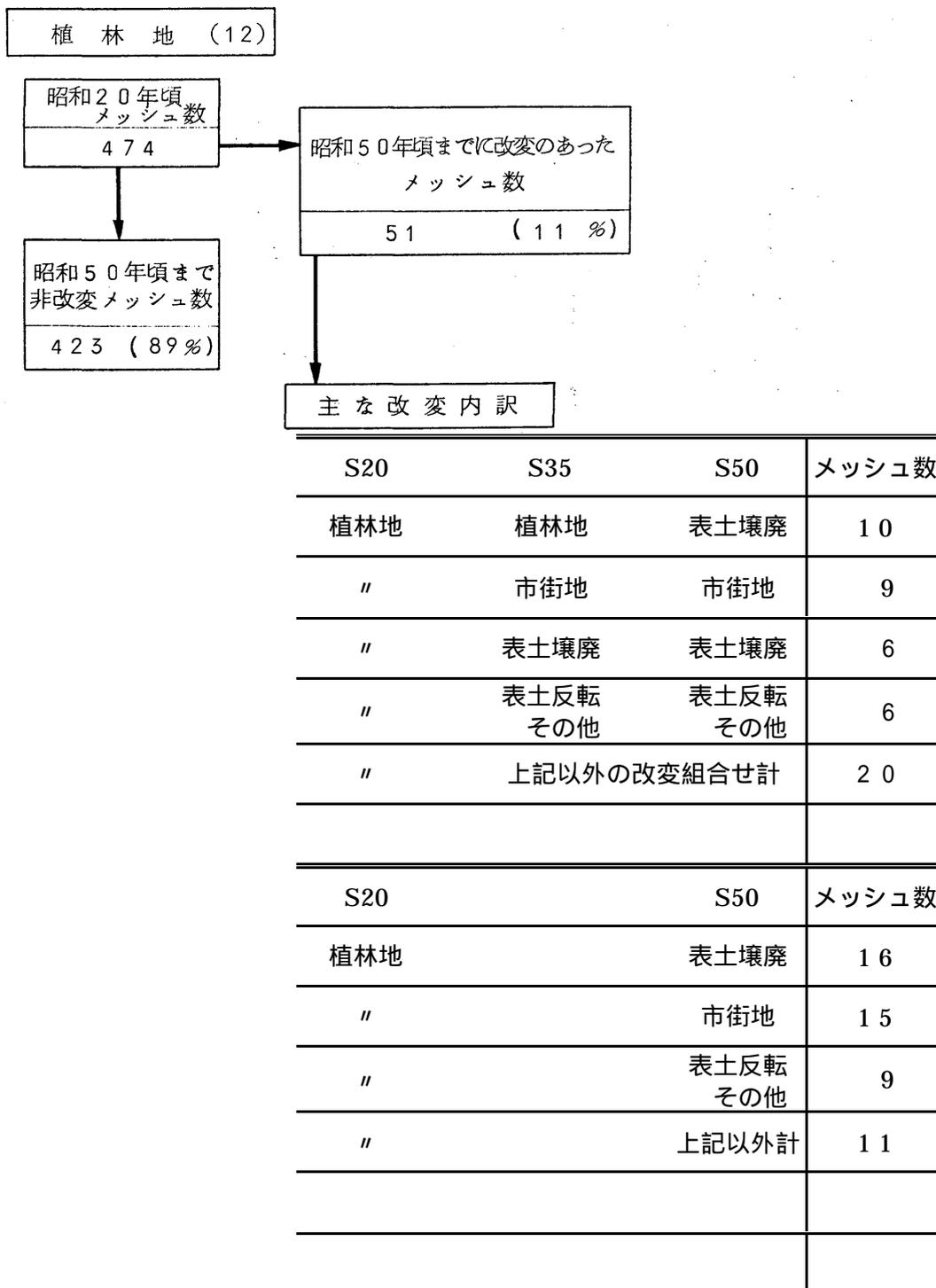
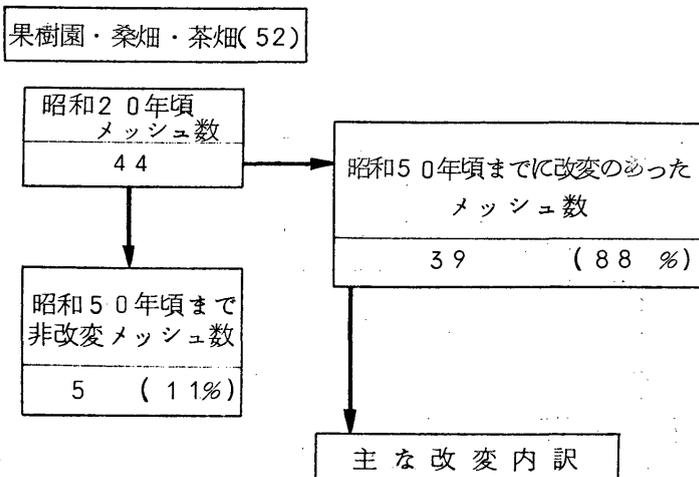


表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (41)

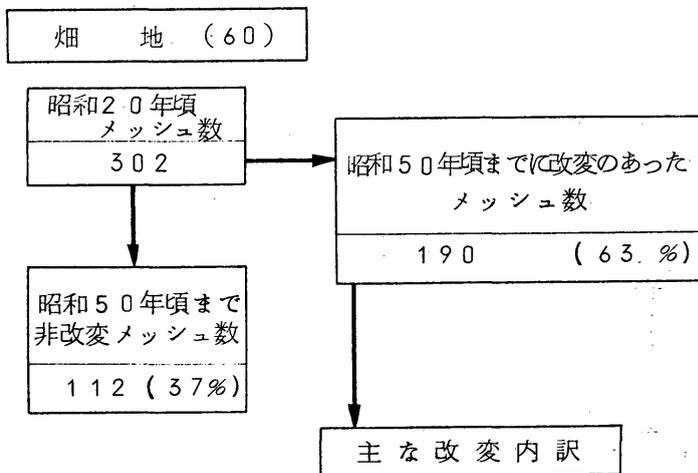
東京都



S20	S35	S50	メッシュ数
果樹園他	市街地	市街地	19
"	畑地	畑地	7
"	果樹園他	市街地	4
"	上記以外の変更組合せ計		9
S20	S50		メッシュ数
果樹園他	市街地		25
"	畑地		8
"	上記以外計		6

表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (4 2)

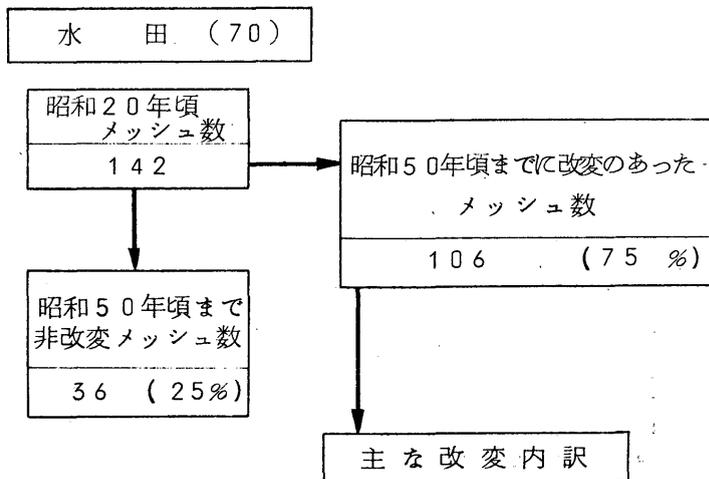
東京都



S20	S35	S50	メッシュ数
畑地	市街地	市街地	126
"	畑地	市街地	18
"	表土反転 その他	表土反転 その他	13
"	上記以外の変更組合せ計		33
S20	S50		メッシュ数
畑地	市街地		148
"	表土反転 その他		19
"	上記以外計		23

表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (4 3)

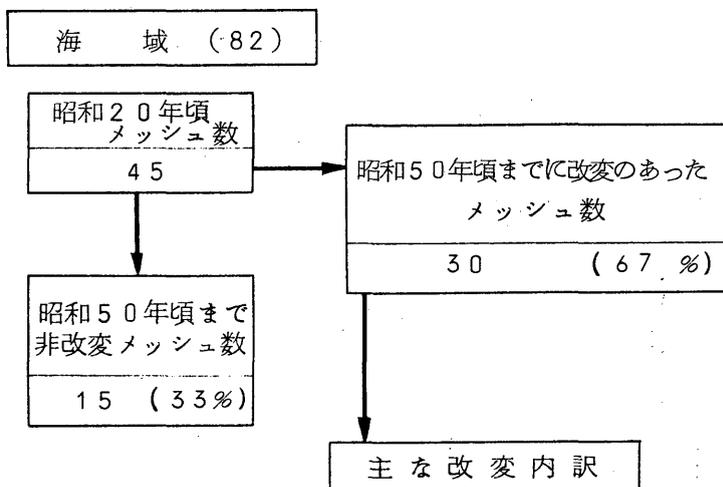
東京都



S20	S35	S50	メッシュ数
水田	市街地	市街地	37
"	水田	市街地	18
"	畑地	畑地	14
"	水田	盛土	11
"	工場	工場	10
"	上記以外の変更組合せ計		16
S20	S50		メッシュ数
水田	市街地		61
"	畑地		19
"	盛土		12
"	上記以外計		14

表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (44)

東京都



S20	S35	S50	メッシュ数
海域	海域	埋立	15
"	埋立	埋立	9
"	工場	工場	3
"	上記以外の変更組合せ計		3
S20	S50		メッシュ数

表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (45)

神奈川県

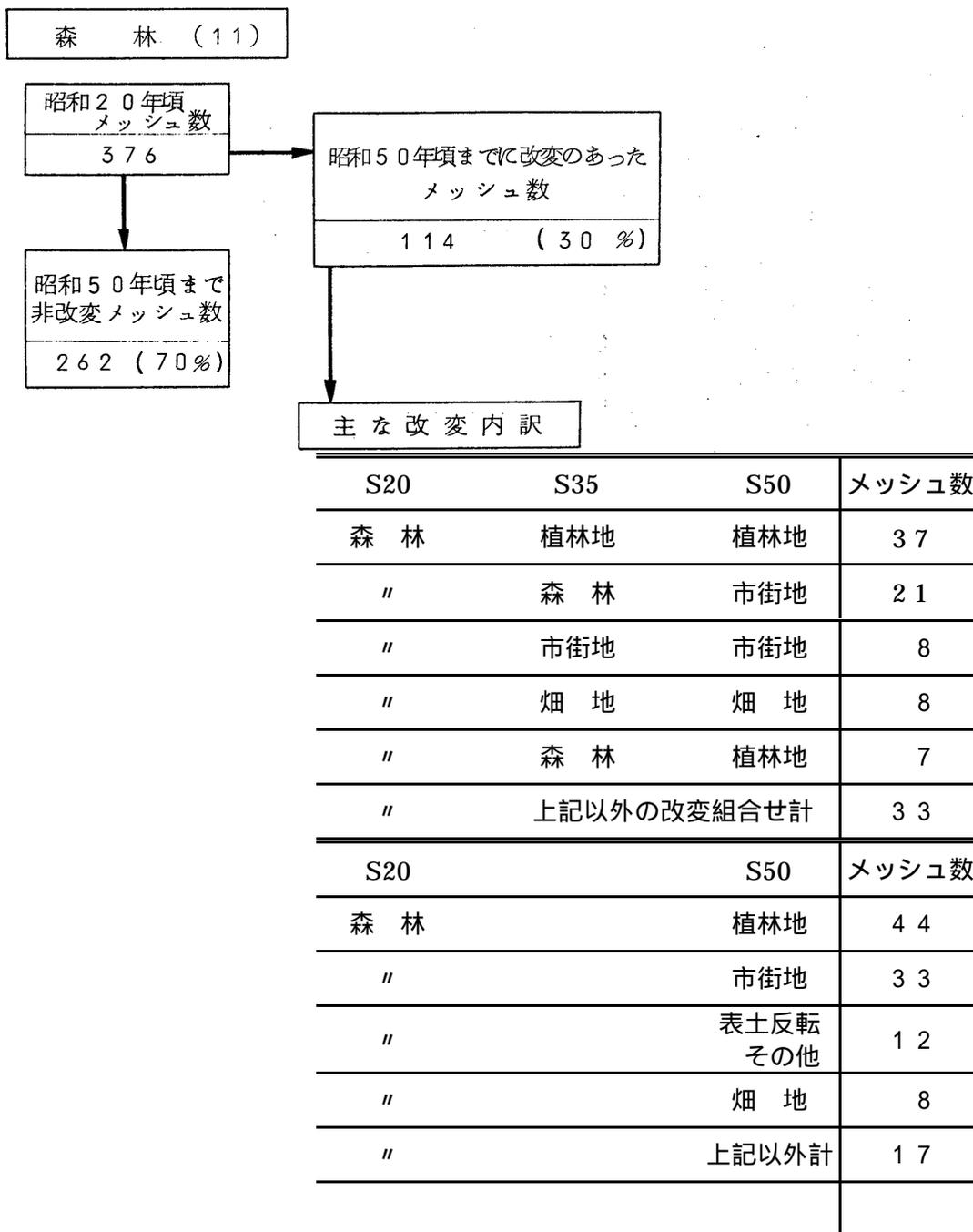


表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (46)

神奈川県

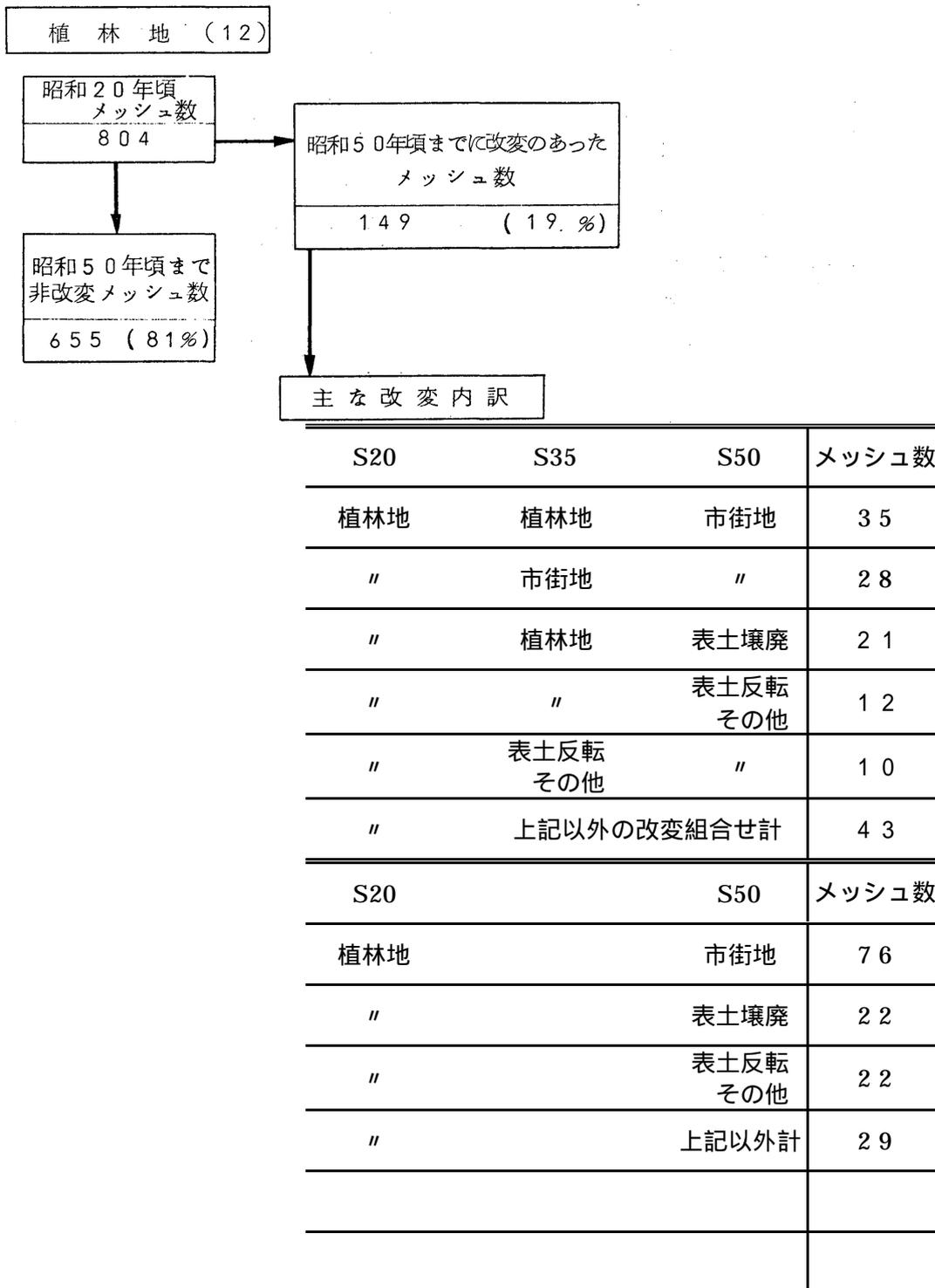
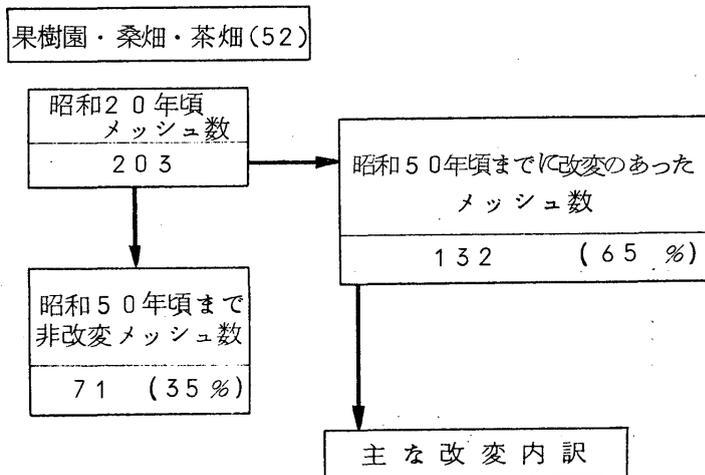


表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (48)

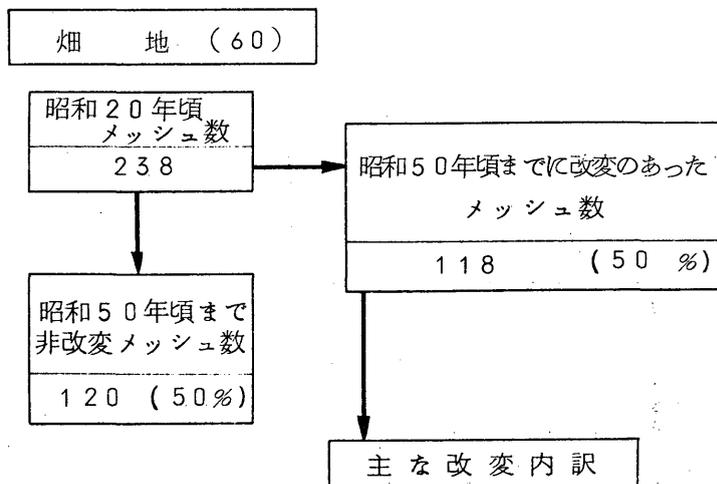
神奈川県



S20	S35	S50	メッシュ数
果樹園他	市街地	市街地	37
"	畑地	畑地	31
"	果樹園他	市街地	19
"	畑地	市街地	13
"	工場	工場	13
"	上記以外の変更組合せ計		19
S20	S50		メッシュ数
果樹園他	市街地		71
"	畑地		36
"	工場		17
"	上記以外計		8

表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (49)

神奈川県



S20	S35	S50	メッシュ数
畑地	市街地	市街地	37
"	畑地	市街地	28
"	"	表土反転 その他	11
"	"	表土壌廃	7
"	上記以外の変更組合せ計		35
S20	S50		メッシュ数
畑地	市街地		73
"	表土反転 その他		16
"	工場		10
"	上記以外計		19

表 - 10 変更数の多い表土細区分の主たる変更内訳表 (50)

神奈川県

水 田 (70)

昭和20年頃
メッシュ数
265

昭和50年頃まで
非変更メッシュ数
142 (54%)

昭和50年頃までに変更のあった
メッシュ数
123 (46%)

主な変更内訳

S20	S35	S50	メッシュ数
水 田	水 田	市街地	49
"	市街地	市街地	39
"	上記以外の変更組合せ計		35
S20	S50		メッシュ数
水 田	市街地		92
"	工 場		13
"	上記以外計		18

(1 0) 考察 9 . 「緑被状況」の検討 (表 - 1 1 , 図 - 1 3 参照)

これまでは、表土区分状況と、その改変状況について考察を加えてきたが、ここで、社会生活の中での「緑被状況」について、本来的なものではないが、今調査の成果をもとに時系列的に都県比較で検討してみた。

これまでの考察でみてきたように、概して各都県ともに自然表土地と畑地，水田等が減少する一方で、被覆地の市街地と工場地帯が増加する傾向を示している。

その相関を、(1) の考察 9 で考えた区分に従って、検討した。

自然表土地	森林 植林地 原野	➡ 緑被地
被覆地	市街地 工場地帯 その他	➡ 非緑被地
盛土		
表土壌廃地		
表土反転地	牧草地 果樹園他 その他	➡ 農耕地
畑地		
水田		

非緑被地を100としたときの、緑被地および農耕地の比率は、各都県とも減少の傾向を著しく示しており、昭和20年（頃）以降悪化の一途をたどっているといつてよい。

絶対量としての非緑被地に対する緑被地と農耕地は、栃木県、群馬県、茨城県等においては多いので「緑被状況」はまだ良い方ともいえるが、これらの時系列的な変化をみたとき、低下している傾向は、著しく大きいことに注意を要する。

神奈川県、東京都などは、非緑被地に対する緑被地と農耕地の比率は、1対1（以下）の状況になっていることから、「緑被状況」は悪化の限度に達しているともいえよう。

いずれにしても、注目すべきことは、昭和20年（頃）以降のグラフにおいて非緑被地に対する緑被地・農耕地の率がほぼ直線的に低下している状況は、将来的には、充分踏まえておかなければならないことである。

図-13 緑被状況検討図(1)

非緑被地を100としたときの緑被地の指数推移

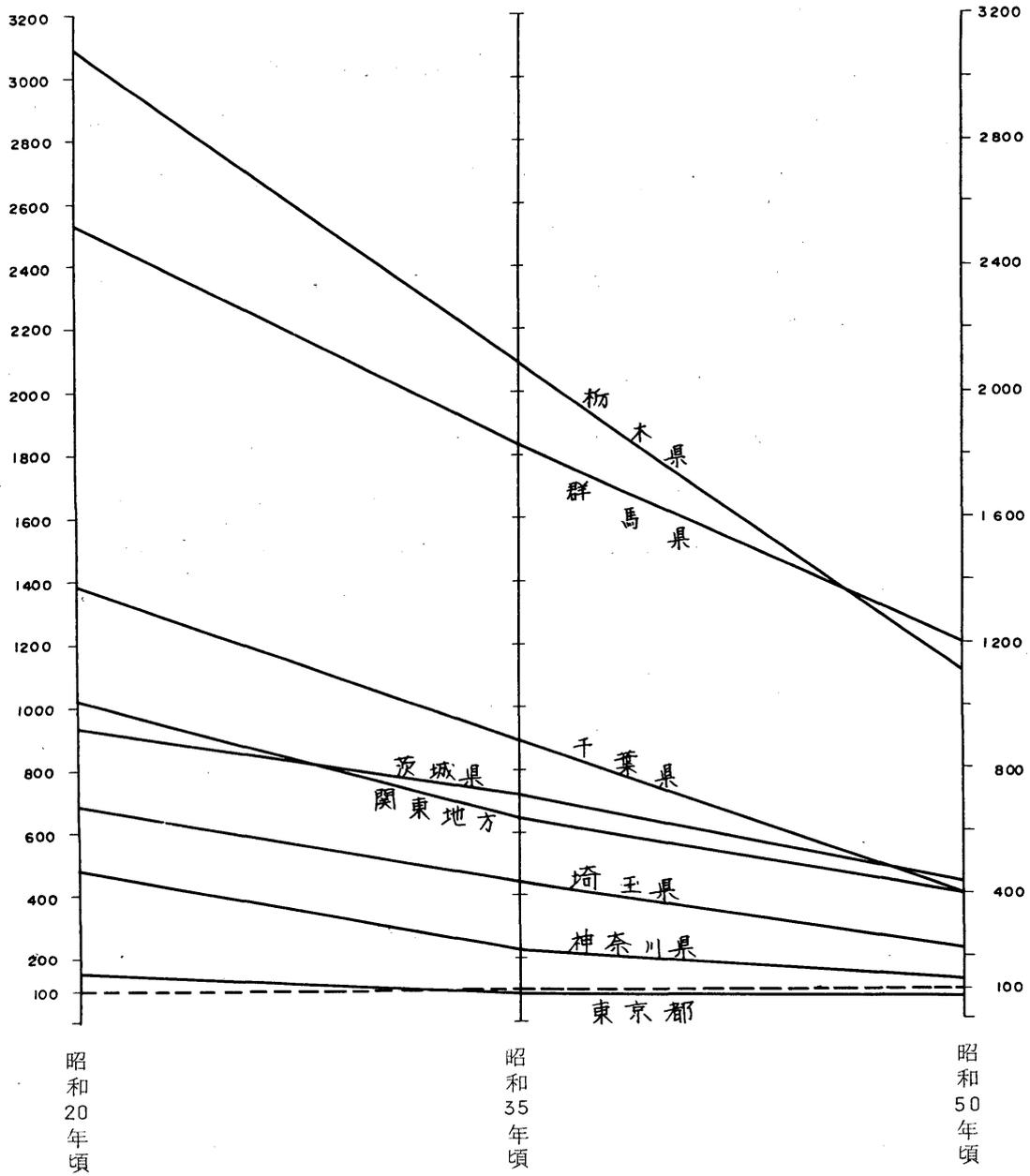


図-13 緑被状況検討図 (2)

非緑被地を100としたときの農耕地の指数推移

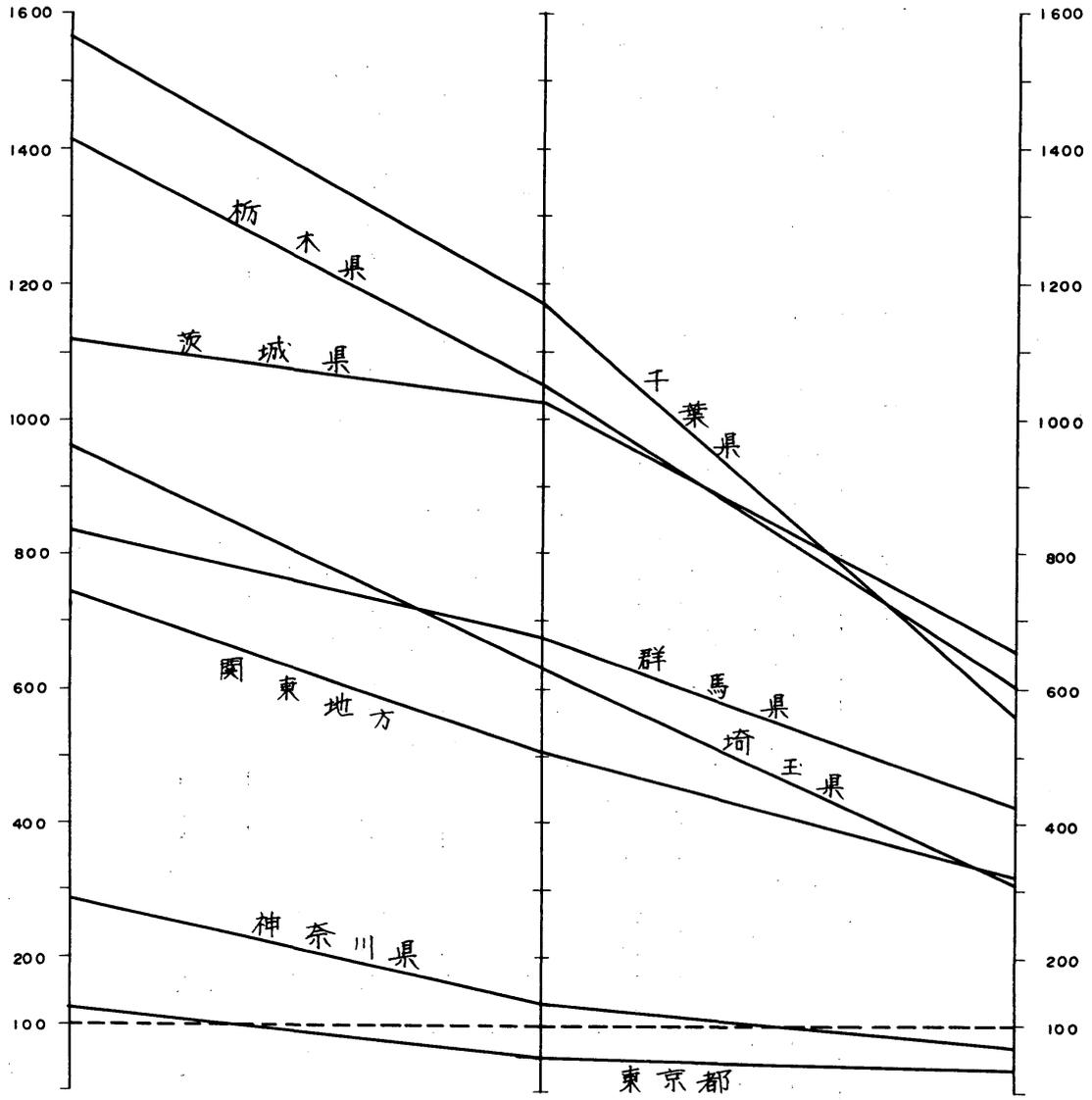


表 - 1 1 緑 被 状 況 集 計 表

		茨 城 県			栃 木 県			群 馬 県			埼 玉 県			千 葉 県			東 京 都			神 奈 川 県			関 東 地 方		
		S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50
緑 被 地	森 植 原	メッシュ 2413	2173	2026	4076	3922	3713	4441	4281	4214	1393	1341	1290	2133	1950	1812	665	626	599	1220	1108	989	16341	15401	14643
	林 地 野																								
緑 被 地 計		939	722	432	3088	2086	1105	2538	1837	1201	683	441	233	1385	894	405	159	96	79	482	233	135	1026	648	402
非 緑 被 地	市 街 地 帯	メッシュ 257	301	469	132	188	336	175	233	351	204	304	554	154	218	447	417	655	756	253	476	730	1592	2375	3643
	そ の 他 地 帯																								
非 緑 被 地 計		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
農 耕 地	牧 草 地	メッシュ 2875	3084	3064	1871	1978	2035	1468	1571	1507	1964	1914	1713	2416	2558	2509	530	338	268	726	627	507	11850	12070	11603
	果 樹 園 ・ 桑 畑 他 地 帯																								
農 耕 地 計		1119	1025	653	1417	1052	606	839	674	429	963	630	309	1569	1173	561	127	52	35	287	132	69	744	508	319

(*) 上段：メッシュ数

下段：非緑被地を100としたときの緑被地，農耕地の指数

4 まとめと今後の課題

これまで、9つの観点から考察をおこなってきたが、本調査の主目的である表土改変状況について、まとめを記す。

- 1) 中心的な表土改変状況は、自然表土地、畑地、水田の減少傾向と、被覆地、表土反転地の増加傾向である。
- 2) この表土改変状況は、時系列的な尺度でみたとき、概して東京都を中心として首都圏（埼玉県・千葉県・神奈川県）へ、さらにその周辺（茨城県・栃木県・群馬県）へ、と地理的に拡っていく傾向をみせている。
- 3) 表土改変区分（9区分）でみたとき、全メッシュ数のおよそ5～20%の改変率である。
平均的には、8%前後の値で、東京都、神奈川県においては高率になる。
又、昭和20年（頃）の表土細区分状況からみたとき改変したものは約4分の1である。
- 4) 表土改変の具体的推移は、概して、森林 植林地、植林地 畑地、畑地 市街地、水田 市街地である。
- 5) 以上の表土改変状況から、自然環境は、昭和20年（頃）以降は、低下の一途をたどっている。

今調査の考察は、限られた範囲の集計結果について行ったもので色々興味つきないものが、今調査の成果から引出すことができるようである。

いくつかそれをあげて、今後の課題とする。

(イ) 首都 10 km 圏、あるいは 20km 圏などという見方で、表土改変状況を考察してみる。

(ロ) 今調査では、昭和 20 年(頃)の表土が、どの程度、どのように改変されていったか、をみたが、逆に昭和 50 年(頃)の表土—特に被覆地、表土反転地などの人為的表土が、以前にはなにだったかをみる。

(ハ) 今回の成果を、他の諸要因との関連で検討してみること。

地形^(*)、地質分布、動植物分布、人口分布、交通網、行政区分
(都市計画区分、農業振興地域等)

(*) 地形：地形分類、傾斜区分、水系区分、等

附 表

附表 - 1 表土区分別メッシュ数集計表

附表 - 2 表土改変区分別メッシュ数集計表

附表 - 3 表土改変一覧表 (1) 昭和 2 0 年 昭和 3 5 年

附表 - 4 表土改変一覧表 (2) 昭和 3 5 年 昭和 5 0 年

附表 - 5 表土改変細区分別メッシュ数集計表

巻末附表 - 1 表土区分別メッシュ数集計表

森 林 植 林 地 原 野	コード	茨城県			カントウチホウ		
		イバラギケン S20	S35	S50	S20	S35	S50
	11	①	メッシュ数			[] [] []	
	12	②					
	13	③					
シヨウケイ		④	(*)①+②+③				
市 街 地	21	⑤					
工場地帯	22	⑥					
被覆地その他	23	⑦					
シヨウケイ		⑧	(*)⑤+⑥+⑦				
盛 土 地	30	⑨					
表土壊廃地	40	⑩					
牧 草 地	51	⑪					
果樹園他	52	⑫					
表土反転その他	53	⑬					
シヨウケイ		⑭	(*)⑪+⑫+⑬				
畑 地	60	⑮					
水 田	70	⑯					
陸 水 域	81	⑰					
海 域	82	⑱					
シヨウケイ		⑲	(*)⑰+⑱				
内陸埋立	91	⑳					
臨海埋立	92	㉑					
シヨウケイ		㉒	(*)⑳+㉑				
ゴウケイ		㉓	(*)④+⑧+⑨+⑩+⑭ +⑮+⑯+⑰+㉒			(*)カントウチホウの 総メッシュ数	

(*)イバラギケン^の総メッシュ数

1都6県のS20
の11の合計

***** ヒヨウド カイヘン ジョウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 2 アウトプット リスト *****

コード	イバラギケン			トチギケン			ゲンマケン			サイタマケン			チバケン			トウキョウト			カナガワケン			カントウチホウ		
	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50	S20	S35	S50
11 森林	788	585	435	2903	2599	2010	3503	3056	2393	307	242	193	463	553	515	187	155	131	376	535	273	8727	7499	5950
12 植林地	1468	1529	1562	1041	1248	1642	771	1091	1696	1068	1092	1095	1365	1353	1267	474	468	465	804	309	703	6991	7558	8425
13 原野	157	59	29	132	75	61	167	134	125	18	7	2	105	44	35	4	3	3	40	777	13	623	344	268
シヨウケイ	2413	2173	2026	4076	3922	3713	4441	4281	4214	1393	1341	1290	2133	1950	1812	665	626	599	1220	1108	989	16341	15401	14643
21 市街地	220	267	267	119	155	220	165	218	307	182	268	460	129	181	287	316	380	645	199	361	566	1330	2030	2834
22 工場地帯	8	11	49	3	9	44	2	7	24	5	25	50	6	19	58	23	44	50	36	74	104	83	189	379
23 その他	26	11	22	5	7	14	2	3	5	16	6	8	18	11	34	77	15	19	15	13	19	150	66	121
シヨウケイ	254	289	420	127	171	278	169	228	336	203	299	518	153	211	379	416	639	714	250	448	689	1572	2285	3334
30 盛土地	0	6	27	3	6	20	2	2	2	1	4	17	0	5	28	1	6	16	2	10	7	9	39	117
40 表土の壊廃地	3	6	22	2	11	38	4	3	13	0	1	19	1	2	40	0	10	26	1	18	34	11	51	192
51 牧草地(人口草地)	3	0	2	7	19	44	5	11	21	0	2	3	2	4	5	0	1	0	0	0	1	17	37	76
52 { 果樹園, 桑畑 茶畑	73	80	112	7	7	32	288	246	206	171	123	108	25	21	39	44	14	9	203	104	95	811	595	601
53 その他	100	129	205	77	99	163	48	66	103	46	90	163	96	136	207	42	78	72	20	56	89	429	654	1005
シヨウケイ	176	209	322	91	125	239	341	323	330	217	215	274	123	161	251	86	93	81	223	160	183	1257	1286	1687
60 畑地	1175	1356	1299	453	474	419	494	624	620	628	630	529	813	914	828	302	167	145	238	249	175	4103	4414	4015
70 水田	1524	1519	1443	1327	1379	1377	633	624	557	1119	1069	910	1480	1483	1430	142	78	42	265	218	147	6490	6370	5906
81 内水域	327	311	312	112	103	107	76	74	87	81	83	85	102	93	86	40	40	39	60	59	56	798	763	772
82 外水域	19	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	118	65	45	31	15	59	44	30	261	212	126
シヨウケイ	346	330	328	112	103	107	76	74	87	81	93	85	240	211	151	85	71	54	119	103	86	1059	975	898
91 内陸	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2
92 臨海	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	30	8	14	28	5	9	11	19	35	72
シヨウケイ	0	3	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	6	12	30	8	15	28	5	9	11	19	40	74
ゴウケイ	5891	5891	5891	6191	6191	6191	6160	6160	6160	3642	3642	3642	4949	4949	4949	1705	1705	1705	2323	2323	2323	30861	30861	30861

巻末附表 - 2 表土改変区分別メッシュ数集計表

	茨城県	昭和20年頃～昭和35年頃 の期間	昭和35年頃～昭和50年頃 の期間
	イバラギケン		
改変区分	カイヘンクブン	S20 → S35 (メッシュ数)	S35 → S50
表土の被覆	1		
盛土	2		
表土の壊廃	3		
表土の反転	4		
畑地化	5		
水田化	6		
表土の水没	7		
その他の改変1 ^(※1)	8		
その他の改変2 ^(※2)	9		
1～9の計	ショウケイ		
非改変	10		
1～10の計	ゴウケイ		
陸化	リクカ		

(※1)その他の改変1：主として埋立したもので、未利用のもの。

(※2)その他の改変2：自然表土地化したもの。

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

イバラギケン

カイヘンクブン		S20	S35	S35	S50
表土の被覆	1		49		135
盛土	2		6		25
表土の壊廃	3		4		19
表土の反転	4		65		134
畑地化	5		276		110
水田化	6		79		31
表土の水没	7		5		5
その他の改変 1	8		3		3
その他の改変 2	9		6		1
	ショウケイ		493		463
非改変	10		5398		5428
	ゴウケイ		5891		5891
陸化	リクカ		21		7

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

トチギケン		S20 S35		S35 S50	
カイヘンクブン					
表土の被覆	1	53		108	
盛土	2	3		15	
表土の壊廃	3	10		34	
表土の反転	4	39		121	
畑地化	5	110		62	
水田化	6	94		57	
表土の水没	7	3		5	
その他の改変 1	8	0		0	
その他の改変 2	9	1		1	
	ショウケイ	313		403	
非改変	10	5878		5788	
	ゴウケイ	6191		6191	
陸化	リクカ	12		1	

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

ゲンマケン			
カイヘンクブン		S20 S35	S35 S50
表土の被覆	1	62	109
盛土	2	0	0
表土の壊廃	3	2	11
表土の反転	4	49	55
畑地化	5	160	56
水田化	6	26	10
表土の水没	7	6	15
その他の改変 1	8	1	0
その他の改変 2	9	4	3
	シヨウケイ	310	259
非改変	10	5850	5901
	ゴウケイ	6160	6160
陸化	リクカ	8	2

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

サイタマケン			
カイヘンクブン		S20 S35	S35 S50
表土の被覆	1	101	219
盛土	2	3	16
表土の壊廃	3	1	19
表土の反転	4	64	101
畑地化	5	89	46
水田化	6	50	13
表土の水没	7	5	8
その他の改変 1	8	0	0
その他の改変 2	9	3	0
	シヨウケイ	316	422
非改変	10	3326	3220
	ゴウケイ	3642	3642
陸化	リクカ	3	6

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

チバケン			
カイヘンクブン		S20	S35
			S35 S50
表土の被覆	1	73	172
盛土	2	5	26
表土の壊廃	3	1	39
表土の反転	4	55	99
畑地化	5	170	63
水田化	6	63	44
表土の水没	7	3	4
その他の改変 1	8	11	25
その他の改変 2	9	1	11
	シヨウケイ	382	483
非改変	10	4567	4466
	ゴウケイ	4949	4949
陸化	リクカ	32	64

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

トウキヨウト		S20	S35	S35	S50
カイヘンクブン					
表土の被覆	1	225		77	
盛土	2	5		12	
表土の壊廃	3	10		18	
表土の反転	4	45		12	
畑地化	5	28		6	
水田化	6	6		0	
表土の水没	7	4		0	
その他の改変 1	8	11		15	
その他の改変 2	9	2		0	
	シヨウケイ	336		140	
非改変	10	1369		1565	
	ゴウケイ	1705		1705	
陸化	リクカ	18		17	

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

カナガワケン			
カイヘンクブン		S20 S35	S35 S50
表土の被覆	1	202	241
盛土	2	8	5
表土の壊廃	3	18	32
表土の反転	4	42	57
畑地化	5	69	10
水田化	6	5	3
表土の水没	7	0	3
その他の改変 1	8	8	9
その他の改変 2	9	2	0
	ショウケイ	345	360
非改変	10	1969	1963
	ゴウケイ	2323	2323
陸化	リクカ	16	20

***** ヒヨウド カイヘン ジヨウキヨウ チヨウサ ヒヨウ 4 アウトプット リスト *****

カントウチホウ		S20	S35	S35	S50
カイヘンクブン					
表土の被覆	1	764		1061	
盛土	2	30		99	
表土の壊廃	3	46		172	
表土の反転	4	359		579	
畑地化	5	902		353	
水田化	6	323		158	
表土の水没	7	26		40	
その他の改変 1	8	34		52	
その他の改変 2	9	19		16	
	シヨウケイ	2504		2530	
非改変	10	28357		28331	
	ゴウケイ	30861		30861	
陸化	リクカ	110		117	

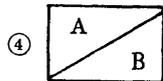
巻末附表 - 3 表土改変一覧表(1) 昭和20年 昭和35年

〃 4 表土改変一覧表(2) 昭和35年 昭和50年

		茨城県	昭和35年			
			森林	植林地	原野	小計
昭和20年	自然表土地	森林	569	169	0	738 34.1
		植林地	16	1338	0	1354 62.5
		原野	0	16	59	75 3.5
		小計	585 27.0	1523 703	59 2.7	2167

<表の読取例>

- ① 昭和20年(頃)に森林であって昭和35年(頃)に森林のもの 569メッシュ
 " " " 植林地 " 169メッシュ
 " 植林地であって " 森林 " 16メッシュ
- ② 昭和20年(頃)に森林であって、昭和35年(頃)に自然表土地のもの 738メッシュ
 " 植林地 " " " 1354メッシュ
- ③ 昭和20年(頃)に自然表土地であって、昭和35年(頃)に自然表土地のもの
 2167メッシュ



A : メッシュ数
 B : 2167 に対する A の百分率(%)

茨城県		昭和35年																											
		自然表土地				被覆地				盛土地		表土壌廃地		表土反転地				畑地		水田		水域			その他		合計		
		森林	植林地	原野	小計	市街地	工場地	その他	小計	盛土地	小計	壊廃地	小計	牧草地	桑茶畑	その他	小計	畑地	小計	水田	小計	内水域	外水域	小計	内陸	臨海		小計	
昭和20年	自然表土地	森林	569	169	0	738	5	0	0	5	0	0	1	100.0	0	2	4	6	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	788
		植林地	16	1338	0	1354	2	0	0	2	2	0	0	100.0	0	13	5	18	92	92	0	0	0	0	0	0	0	0	1468
		原野	0	16	59	75	5	1	1	7	0	0	0	0.0	0	7	4	11	47	47	17	17	0	0	0	0	0	0	157
		小計	585	1523	59	2167	12	1	1	14	2	1	0	100.0	0	22	13	35	177	177	17	17	0	0	0	0	0	0	2413
	被覆地	市街地	0	0	0	0	219	0	0	219	0	0	0	0.0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
		工場地帯	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		その他	0	0	0	0	3	1	9	13	0	0	0	0.0	0	0	0	0	12	12	1	1	0	0	0	0	0	0	26
		小計	0	0	0	0	222	9	9	240	0	0	0	0.0	0	0	1	1	12	12	1	1	0	0	0	0	0	0	254
	盛土地	盛土地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	表土壌廃地	表土壌廃地	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		小計	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0
	表土反転地	牧草地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		桑茶畑等	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0.0	0	50	0	50	19	19	2	2	0	0	0	0	0	0	13
		その他	0	0	0	0	5	1	6	6	0	0	0	0.0	0	0	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
		小計	0	0	0	0	7	1	8	8	0	0	0	0.0	0	50	94	144	22	22	2	2	0	0	0	0	0	0	176
	畑地	畑地	0	5	0	5	18	0	1	19	3	3	0	100.0	0	8	14	22	1080	1080	42	42	0	0	1	0	0	0	1175
		小計	0	5	0	5	18	0	1	19	3	3	0	100.0	0	8	14	22	1080	1080	42	42	1	1	0	0	0	0	1175
	水田	水田	0	0	0	0	8	0	8	8	1	1	0	100.0	0	0	7	7	64	64	1440	1440	4	4	0	0	0	1524	
		小計	0	0	0	0	8	0	8	8	1	1	0	100.0	0	0	7	7	64	64	1440	1440	4	4	0	0	0	1524	
水域	内水域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	1	1	17	17	0	0	306	0	0	0	327	
	外水域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	19		
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	1	1	17	17	0	19	306	0	0	346		
その他	内陸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	臨海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		585	1529	59	2173	267	11	11	289	6	6	0	100.0	6	80	129	209	1356	1356	1519	1519	311	19	5.8	3	0	0	5891	