

表5-4 相観区分別インパクトの状況(割合)

相観区分	人の立入	盗探	行何らかの開発	農林業開発						道路開発	観光開発	水辺の開発	その他の開発		植物の侵入	虫害・菌害	動物の侵入	汚染物質の侵入	ゴミの投棄	自然災害	その他	特になし	未記入	調査群落数	未調査群落	群落件数
				農林業開発	道路開発	観光開発	水辺の開発	その他の開発	周辺の開発																	
暖温帯常緑広葉高木林	13%	2%	18%	8%	3%	2%	1%	3%	5%	4%	1%	0%	2%	9%	3%	56%	8%	95%	5%	1,328						
冷温帯夏緑広葉高木林	15%	1%	25%	13%	6%	6%	1%	1%	5%	2%	0%	1%	1%	4%	2%	53%	12%	92%	8%	686						
個体群	11%	11%	17%	7%	4%	3%	2%	2%	5%	8%	1%	1%	1%	5%	5%	43%	16%	99%	1%	579						
湿地植生	33%	20%	30%	9%	7%	5%	7%	3%	13%	11%	1%	3%	4%	3%	7%	28%	9%	93%	7%	395						
暖温帯常緑針葉高木林	9%	2%	15%	8%	1%	3%	2%	3%	2%	1%	15%	0%	1%	9%	4%	48%	10%	98%	2%	218						
海浜植生	35%	2%	32%	2%	7%	11%	10%	3%	12%	6%	2%	4%	12%	6%	8%	29%	6%	89%	11%	217						
冷温帯常緑針葉高木林	11%	1%	20%	13%	3%	3%	1%	3%	3%	1%	3%	1%	2%	6%	2%	51%	16%	94%	6%	201						
暖温帯植生	16%	5%	24%	7%	6%	8%	1%	3%	11%	2%	3%	1%	4%	9%	4%	49%	6%	100%	187							
暖温帯夏緑広葉高木林	14%	3%	24%	8%	6%	3%	3%	7%	7%	9%	2%	1%	3%	6%	6%	44%	8%	99%	186							
岩上・多礫地草本植生	18%	36%	9%	6%	1%	2%	1%	1%	1%	4%	1%	7%	1%	3%	1%	43%	7%	94%	127							
植生一般	11%	7%	25%	15%	7%	7%	1%	3%	5%	7%	1%	1%	2%	12%	2%	37%	18%	90%	105							
冷温帯植生	33%	8%	36%	18%	7%	11%	1%	1%	11%	1%	1%	1%	2%	13%	2%	25%	11%	85%	99							
亜熱帯常緑広葉高木林	12%	1%	18%	4%	4%	4%	4%	4%	10%	1%	2%	2%	1%	3%	2%	66%	1%	100%	91							
亜寒帯常緑針葉高木林	5%	11%	11%	2%	3%	5%	3%	2%	3%	2%	3%	6%	5%	3%	3%	62%	15%	72%	90							
常緑針葉高木植林	28%	1%	17%	6%	2%	5%	1%	2%	6%	1%	13%	2%	3%	6%	6%	47%	7%	100%	86							
冷温帯夏緑広葉低木林	26%	10%	23%	4%	1%	9%	1%	4%	6%	4%	3%	3%	3%	3%	3%	43%	12%	92%	84							
亜寒帯植生	38%	12%	9%	7%	7%	12%	6%	3%	12%	3%	1%	3%	6%	3%	3%	32%	21%	49%	70							
暖温帯常緑広葉低木林	16%	6%	28%	8%	14%	14%	23%	3%	12%	5%	1%	17%	2%	10%	1%	52%	10%	96%	70							
浮葉・沈水植物群落	8%	2%	35%	4%	4%	6%	19%	6%	12%	2%	2%	17%	6%	2%	9%	26%	17%	98%	66							
暖温帯夏緑広葉低木林	21%	8%	29%	4%	4%	6%	4%	6%	4%	2%	2%	6%	4%	4%	10%	33%	8%	98%	49							
全数	17%	6%	21%	8%	4%	5%	2%	2%	6%	5%	2%	1%	1%	6%	4%	47%	10%	94%	5,471							

*「何らかの開発行為」は、「農林業開発」から「周辺の開発」までの開発に関するインパクトを一括したものである。

* 0%と記入されているものは、1%未満(件数0ではない)。

表5-5 群落別インパクトの状況(件数)

群落	人の立入	盗採	行為からの開発	農林業開発	道路開発	観光開発	水辺の開発	その他の開発	周辺の開発	植物の侵入	虫害・菌害	動物の侵入	汚染物質の侵入	ゴミの投棄	自然災害	その他	未記入	未調査群落	群落件数
高山ハイデ及び風衝草原	16	5	7	3	5	5						1	1	2	1	1	14	27	83
シラビソートウヒ群団	9	3	13	5	2	6			3			1	1	1	4	3	22		106
チシマザサ・ブナ群集	68	7	100	55	23	23	1	2	20			1		8	8	2	46	23	351
スズタケ・ブナ群団	21	12	55	36	14	17	1	4	4			16			33	8	32	2	259
クロベ・ヒメコマツ群落	12	3	28	16	4	3	1	3	7					1	5	3	11	4	97
自然低木群落	33	15	31	6	4	11	1	5	7	4		2		2	8	5	13	17	171
モミ・シキミ群落	9	3	24	14	7	5	2	3	4	4		5		2	14	3	13	2	116
サカキ・ウラジロガシ群集	27	12	61	39	13	8	5	5	10	5		7		2	32	7	9	8	240
サカキ・コゴジイ群集	28	2	31	15	4	3	2	5	9	12		1		5	20	9	15	25	197
スダジイ群落	69	6	79	26	14	10	1	13	28	21		4		8	44	12	25	13	504
タブ群落	41	7	48	15	7	10	1	2	24	8		6		11	21	6	13	1	220
ウバメガシ群落	30	7	28	5	6	11	3	4	11	5		2		7	18	6	15	6	192
コナラ群落	17	5	24	10	4	4	2	5	10	9			1	2	4	11	11		115
シイ・カシ萌芽林	17	4	29	7	6	5	3	6	11	4		4			9	2	25	2	137
ヌマガヤオ・ダー(中間湿原)	87	56	55	16	12	14	6	7	25	29		4		8	7	14	16	16	215
ヨシクラス(低層湿原・セイコノヨシを含む)	52	25	80	24	10	9	34	7	35	21		3		11	6	19	30	16	228
ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	19	10	33	4	2	10	15	2	14	5		2		8	1	9	19	8	117
砂丘植生	42	2	37	2	9	15	9	4	11	11		3		2	9	11	8	18	119
岩上・多礫地草本群落	23	44	23	10	4	3	3	3	5	4			1	3	8	3	12	1	166
常緑針葉樹植林	42	11	48	20	14	7	6	16	7	7	15	1		6	14	13	26		205

*「何らかの開発行為」は、「農林業開発」から「周辺の開発」までの開発に関するインパクトを一括したものである。
 * 0%と記入されているものは、1%未満(件数0ではない)。

表5-6 群落別インパクトの状況(割合)

群落	人の立入	盗採	行為からの開発	農林業開発	道路開発	観光開発	水辺の開発	その他の開発	周辺の開発	植物の侵入	虫害・菌害	動物の侵入	汚染物質の侵入	ゴミの投棄	自然災害	その他	未記入	未調査群落	群落件数
高山ハイデ及び風衝草原	19%	6%	8%	4%		6%			3%			1%	1%	2%	1%	1%	17%	33%	83
シラビソートウヒ群団	8%	3%	12%	5%	2%	6%	6%				1%	6%	1%	1%	4%	3%	21%		106
チシマザサ・ブナ群集	19%	2%	28%	16%	7%	7%	0%	1%	6%			0%		2%	2%	1%	13%	7%	351
スズタケ・ブナ群団	8%	5%	21%	14%	5%	7%	0%	2%	2%		1%	6%			13%	3%	12%	1%	259
クロベ・ヒメコマツ群落	12%	3%	29%	16%	4%	3%	1%	3%	7%					1%	5%	3%	11%	4%	97
自然低木群落	19%	9%	18%	4%	2%	6%	1%	3%	4%	2%	2%	1%		1%	5%	3%		10%	121
モミ・シキミ群集	8%	3%	21%	12%	6%	4%	2%	3%	3%	3%	4%	4%		2%	12%	3%	11%	2%	116
サカキ・ウラジロガシ群集	11%	5%	25%	16%	5%	3%	2%	2%	4%	2%	1%	3%		1%	13%	3%	4%	3%	240
サカキ・コーコジイ群集	14%	1%	16%	8%	2%	2%	1%	3%	5%	6%	1%	1%		3%	10%	5%	8%	13%	197
スダジイ群落	14%	1%	16%	5%	3%	2%	0%	3%	6%	4%	1%	0%		2%	9%	2%	5%	3%	504
タブ群落	19%	3%	22%	7%	3%	5%	0%	1%	11%	4%	3%	4%		5%	10%	3%	6%	0%	220
ウバメガシ群落	16%	4%	15%	3%	3%	6%	2%	2%	6%	3%	4%	1%		4%	9%	3%	8%	3%	192
コナラ群落	15%	4%	21%	9%	3%	3%	2%	4%	9%	8%	3%		1%	2%	3%	10%	10%		115
シイ・カシ萌芽林	12%	3%	21%	5%	4%	4%	2%	4%	8%	3%	3%	1%			7%	1%	18%	1%	137
ヌマガヤオ・ダー(中間湿原)	40%	26%	26%	7%	6%	7%	3%	3%	12%	13%	0%	2%	1%	4%	3%	7%	7%	7%	215
ヨシクラス(低層湿原・セイコノヨシを含む)	23%	11%	35%	11%	4%	4%	15%	3%	15%	9%		1%	4%	5%	3%	8%	13%	7%	228
ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	16%	9%	28%	3%	2%	9%	13%	2%	12%	4%		2%	11%	7%	1%	8%	16%	7%	117
砂丘植生	35%	2%	31%	2%	8%	13%	8%	3%	9%	9%	3%	2%	2%	9%	8%	9%	7%	15%	119
岩上・多礫地草本群落	14%	27%	14%	6%	2%	2%	2%	2%	3%	2%			1%	2%	5%	2%	7%	1%	166
常緑針葉樹植林	20%	5%	23%	10%	7%	3%	0%	3%	8%	3%	7%	0%		3%	7%	6%	13%		205

*「何らかの開発行為」は、「農林業開発」から「周辺の開発」までの開発に関するインパクトを一括したものである。

* 0%と記入されているものは、1%未満(件数0ではない)。

林（15件，12%）がそれにつぐ。「植物の侵入」に脅かされている群落は，ヌマガヤオーダー（中間湿原）（29件，13%），ヨシクラス（低層湿原）（21件，9%），砂丘植生（11件，9%）と，湿地に生育するもので多い傾向が見られた。「虫害・病害」は常緑針葉樹植林（15件，7%）で多く，「動物の侵入」はスズタケブナ群団（16件，6%），「汚染物質の侵入」はウキクサ・ヒルムシロクラス（13件，11%）で多かった。

5-3. 群落の保護状況とインパクト

選定された特定植物群落にかかるインパクトは，周辺を含めた保護地域と深い関係があるものと考えられる。ここでは，地域を指定する制度，自然公園と自然環境保全地域の指定状況と特定植物群落に対するインパクトとの関係をみた。

表5-7に，上記保護指定状況別インパクトの状況を示した。インパクトが「特になし」と記載された群落は，「保護地域あり」で50%，「保護地域なし」で45%と保護地域の効果がみられた。「国定公園」，「県立自然公園」，「県立自然環境保全地域」では「何らかの開発行為」による影響が多いが，他の保護制度のある群落では「人の立ち入り」，「盗採」（国設自然環境保全地域）の影響が多くみられている。保護地域の指定は，開発行為への抑止効果は大きく，特に国の指定地域で有効と思われる。一方，「人の立ち入り」，「盗採」の影響は，保護地域指定による排除が困難なものと考えられる。

表5-7 保護地域区分別インパクトの状況
(件数)

	人の立入	盗探	行為からの開発	農林業開発	道路開発	観光開発	水辺の開発	その他の開発	周辺の開発	植物の侵入	虫害・菌害	動物の侵入	汚染物質の侵入	ゴミの投棄	自然災害	その他	特になし	未記入	調査群落数	未調査群落	群落件数
保護地域																					
国立公園	132	41	108	24	23	40	10	12	23	31	17	32	5	14	49	33	400	87	794	53	847
国定公園	159	58	159	56	30	59	14	14	38	36	17	18	2	30	73	25	380	53	786	48	834
原生自環												1					1	1	3	2	5
自環地域	2	5								1	1		1		3		13	1	22	1	23
国指定あり	293	104	266	80	53	99	24	26	61	68	35	51	8	44	125	58	794	143	1,597	103	1,700
県立公園	128	49	163	73	43	41	17	12	39	25	15	3	5	18	46	18	313	63	678	63	741
県立自環	44	24	64	24	15	12	4	9	22	9	5	3	1	5	14	8	203	26	351	24	375
保護地域あり	453	166	475	166	104	149	43	46	117	101	55	56	13	66	176	82	1,284	228	2,571	182	2,753
保護地域なし	405	143	613	254	108	89	85	82	200	141	36	15	32	62	147	114	1,152	300	2,580	138	2,718
全国	858	309	1,088	420	212	238	128	128	317	242	91	71	45	128	323	196	2,436	528	5,151	320	5,471

(割合)

	人の立入	盗探	行為からの開発	農林業開発	道路開発	観光開発	水辺の開発	その他の開発	周辺の開発	植物の侵入	虫害・菌害	動物の侵入	汚染物質の侵入	ゴミの投棄	自然災害	その他	特になし	未記入	調査群落数	未調査群落	群落件数
保護地域																					
国立公園	17%	5%	14%	3%	3%	5%	1%	2%	3%	4%	2%	4%	1%	2%	6%	4%	50%	11%	794	6%	847
国定公園	20%	7%	20%	7%	4%	8%	2%	2%	5%	5%	2%	2%	0%	4%	9%	3%	48%	7%	786	6%	834
原生自環												33%					33%	33%	3	40%	5
自環地域	9%	23%								5%	5%		5%		14%		59%	5%	22	4%	23
国指定あり	18%	7%	17%	5%	3%	6%	2%	2%	4%	4%	2%	3%	1%	3%	8%	4%	50%	9%	1,597	6%	1,700
県立公園	19%	7%	24%	11%	6%	6%	3%	2%	6%	4%	2%	0%	1%	3%	7%	3%	46%	9%	678	9%	741
県立自環	13%	7%	18%	7%	4%	3%	1%	3%	6%	3%	1%	1%	0%	1%	4%	2%	58%	7%	351	6%	375
保護地域あり	18%	6%	18%	6%	4%	6%	2%	2%	5%	4%	2%	2%	1%	3%	7%	3%	50%	9%	2,433	7%	2,753
保護地域なし	16%	6%	24%	10%	4%	3%	3%	3%	8%	5%	1%	1%	1%	2%	6%	4%	45%	12%	2,718	5%	2,718
全国	17%	6%	21%	8%	4%	5%	2%	2%	6%	5%	2%	1%	1%	2%	6%	4%	47%	10%	5,151	6%	5,471

*「何らかの開発行為」は、「農林業開発」から「周辺の開発」までの開発に関するインパクトを一括したものである。
* 0%と記入されているものは、1%未満(件数0ではない)。