（社寺林など郷土景観）が11％（190件，144件）となる（表３－７）．なお，ここでは省略しているが，各選定基準の詳細は2-3章に示してある．

具体的な変化状況の割合は，「面積に著しい変化あり」が選定基準G（8％，38件），B（7％，42件）およびF（7％，13件）の順で多く，「群落構成に著しい変化あり」が選定基準D，F，Hで8％（93件，14件，48件）であった．「個体数に著しい変化あり」は，選定基準BおよびCで割合が多く（共に6％，39件および33件）次いでG（5％，25件）が多かった．「群落または個体群の消滅」は，選定基準Gで最も多く（5％，27件），次いでBおよびDで4％（22件，47件）であった．

変化の多かった選定基準Gの群落における変化状況の具体的な記述をみると，特定の種や個体群に対する盗採などの個体数の減少とあわせて，周辺の開発や荒廃などの生育環境の変化が多くあげられていた．

削除群落は選定基準Fで4％（7件），Dで3％（33件），EおよびGで2％（25件，11件）であった．

### ３－４．相観区分別変化状況

表３-８に特定植物群落の相観区分別の変化状況（件数上位20まで）を示した．何らかの変化があった群落の割合は，「浮葉・沈水植物群落」で最も多く（39％，17件），次いで「湿地植生」で25％（74件），「海浜植生」で24％（39件），「常緑針葉高木植林」で23％（20件），「個体群」および「暖温帯常緑針葉高木林」で21％（120件，45件）となる．

具体的な変化状況の割合は，「面積に著しい変化あり」が「海浜植生」（12％，20件），「常緑針葉高木植林」（10％，9件），「湿地植生」「暖温帯夏緑広葉高木林」「浮葉・沈水植物群落」（共に9％，27件，14件，4件）の順で変化した群落の割合が多かった．「群落構成に著しい変化あり」では，「浮葉・沈水植物群落」（16％，7件），「湿地植生」「暖温帯常緑針葉高木林」「常緑針葉高木植林」（共に12％，37件，26件，10件）の順で多く，「個体数に著しい変化あり」では「個体群」が10％（55件）と他の相観区分に比べて非常に多く，次いで「冷温帯植生」（4％，3件），「湿地植生」「亜寒帯常緑針葉高木林」「冷温帯夏緑広葉低木林（共に3％，9件，2件，2件）となる．「群落または個体群の消滅」は，「浮葉・沈水植物群落」（11％，5件），「湿地植生」（7％，22件），「暖温帯夏緑広葉高木林」（6％，9件）の順で変化した群落の割合が多かった．

削除群落は「暖温帯夏緑広葉高木林」「浮葉・沈水植物群落」で11％（17件，5件）と最も多く，次いで「暖温帯常緑針葉高木林」（8％，16件），「湿地植生」「常緑針葉高木植林」（共に7％，20件，6件）であった．

「暖温帯夏緑広葉高木林」で削除が多かった理由として，神社の社叢や社寺林における森林伐採や，台風による被害が複数あげられていた．

「浮葉・沈水植物群落」は，干拓地浚渫事業や水質の悪化で，水生植物が消滅したことなどが原因とされる．

「暖温帯常緑針葉高木林」は，マツクイムシによるアカマツ林の被害や，ダム建設や宅地増設などの開発でアカマツ林やコウヤマキ林が消滅したことによる．

「湿地植生」は削除された件数では最も多いが，湿地の周囲・周辺の開発により湿生植物群落や個体群が消滅したり，生息地に親水公園や水郷公園が建設されたことなどが主な

表3-7　選定基準別変化状況

（件数）

| 選定基準 | 面積、群落構成とも著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1,599 | 190 | 96 | 75 | 8 | 25 | 26 | 17 | 1,806 | 156 | 1,962 |
| B | 487 | 120 | 42 | 33 | 39 | 22 | 7 | 18 | 625 | 17 | 642 |
| C | 475 | 106 | 32 | 34 | 33 | 16 | 6 | 8 | 589 | 25 | 614 |
| D | 967 | 210 | 75 | 93 | 29 | 47 | 33 | 12 | 1,189 | 106 | 1,295 |
| E | 1,107 | 144 | 39 | 80 | 7 | 32 | 25 | 16 | 1,267 | 49 | 1,316 |
| F | 150 | 27 | 13 | 14 | | 4 | 7 | 2 | 179 | | 179 |
| G | 376 | 112 | 38 | 33 | 25 | 27 | 11 | 11 | 499 | 27 | 526 |
| H | 518 | 105 | 23 | 48 | 24 | 20 | 7 | 11 | 634 | 21 | 655 |

*「何らかの変化あり」は，「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況を一括したものである．

（割合）

| 選定基準 | 面積、群落構成とも著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 89% | 11% | 5% | 4% | 0% | 1% | 1% | 1% | 1,806 | 8% | 1,962 |
| B | 78% | 19% | 7% | 5% | 6% | 4% | 1% | 3% | 625 | 3% | 642 |
| C | 81% | 18% | 5% | 6% | 6% | 3% | 1% | 1% | 589 | 4% | 614 |
| D | 81% | 18% | 6% | 8% | 2% | 4% | 3% | 1% | 1,189 | 8% | 1,295 |
| E | 87% | 11% | 3% | 6% | 1% | 3% | 2% | 1% | 1,267 | 4% | 1,316 |
| F | 84% | 15% | 7% | 8% | | 2% | 4% | 1% | 179 | | 179 |
| G | 75% | 22% | 8% | 7% | 5% | 5% | 2% | 2% | 499 | 5% | 526 |
| H | 82% | 17% | 4% | 8% | 4% | 3% | 1% | 2% | 634 | 3% | 655 |

*「何らかの変化あり」は，「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況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3-8　相観区分別変化状況

（件数）

| 相観区分 | 面積、群落構成ともに著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 暖温帯常緑広葉高木林 | 1,094 | 103 | 37 | 55 | 4 | 12 | 22 | 15 | 1,212 | 65 | 1,277 |
| 冷温帯夏緑広葉高木林 | 505 | 72 | 45 | 14 | 5 | 14 | 18 | 4 | 581 | 58 | 639 |
| 個体群 | 446 | 120 | 25 | 27 | 55 | 24 | 26 | 9 | 575 | 4 | 579 |
| 湿地植生 | 223 | 74 | 27 | 37 | 9 | 22 | 20 | 2 | 299 | 27 | 326 |
| 暖温帯常緑針葉高木林 | 164 | 45 | 13 | 26 | 2 | 7 | 16 | 3 | 212 | 5 | 217 |
| 冷温帯常緑針葉高木林 | 162 | 25 | 14 | 5 | 1 | 7 | 9 | 1 | 188 | 12 | 200 |
| 暖温帯植生 | 163 | 23 | 7 | 14 | 2 | 3 | 3 | 1 | 187 | | 187 |
| 海浜植生 | 123 | 39 | 20 | 10 | 2 | 9 | 8 | 2 | 164 | 23 | 187 |
| 暖温帯夏緑広葉高木林 | 123 | 32 | 14 | 11 | 2 | 9 | 17 | 5 | 160 | 2 | 162 |
| 植生一般 | 83 | 8 | 6 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 92 | 10 | 102 |
| 冷温帯植生 | 71 | 13 | 4 | 9 | 3 | | | | 84 | 15 | 99 |
| 岩上、多礫地草本植生 | 73 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 83 | 8 | 91 |
| 亜寒帯常緑針葉高木林 | 54 | 9 | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | 65 | 25 | 90 |
| 亜熱帯常緑広葉高木林 | 78 | 4 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 4 | 86 | | 86 |
| 常緑針葉高木植林 | 66 | 20 | 9 | 10 | | 4 | 6 | | 86 | | 86 |
| 冷温帯夏緑広葉低木林 | 56 | 9 | 1 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 66 | 7 | 73 |
| 亜寒帯植生 | 29 | 1 | | 1 | | | | 3 | 33 | 36 | 69 |
| 暖温帯常緑広葉低木林 | 58 | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 65 | 3 | 68 |
| 浮葉・沈水植物群落 | 27 | 17 | 4 | 7 | 1 | 5 | 5 | | 44 | 1 | 45 |
| 高山荒原植生 | 41 | 1 | 1 | | | | | 1 | 43 | | 43 |

（割合）

| 相観区分 | 面積、群落構成ともに著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 暖温帯常緑広葉高木林 | 90% | 8% | 3% | 5% | 0% | 1% | 2% | 1% | 1,212 | 65 | 1,277 |
| 冷温帯夏緑広葉高木林 | 87% | 12% | 8% | 2% | 1% | 2% | 3% | 1% | 581 | 58 | 639 |
| 個体群 | 78% | 21% | 4% | 5% | 10% | 4% | 5% | 2% | 575 | 4 | 579 |
| 湿地植生 | 75% | 25% | 9% | 12% | 3% | 7% | 7% | 1% | 299 | 27 | 326 |
| 暖温帯常緑針葉高木林 | 77% | 21% | 6% | 12% | 1% | 3% | 8% | 1% | 212 | 5 | 217 |
| 冷温帯常緑針葉高木林 | 86% | 13% | 7% | 3% | 1% | 4% | 5% | 1% | 188 | 12 | 200 |
| 暖温帯植生 | 87% | 12% | 4% | 7% | 1% | 2% | 2% | 1% | 187 | | 187 |
| 海浜植生 | 75% | 24% | 12% | 6% | 1% | 5% | 5% | 1% | 164 | 23 | 187 |
| 暖温帯夏緑広葉高木林 | 77% | 20% | 9% | 7% | 1% | 6% | 11% | 3% | 160 | 2 | 162 |
| 植生一般 | 90% | 9% | 7% | 1% | | 2% | 1% | 1% | 92 | 10 | 102 |
| 冷温帯植生 | 85% | 15% | 5% | 11% | 4% | | | | 84 | 15 | 99 |
| 岩上、多礫地草本植生 | 88% | 10% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 2% | 83 | 8 | 91 |
| 亜寒帯常緑針葉高木林 | 83% | 14% | 3% | 9% | 3% | 2% | 2% | 3% | 65 | 25 | 90 |
| 亜熱帯常緑広葉高木林 | 91% | 5% | 1% | 2% | | 1% | 1% | 5% | 86 | | 86 |
| 常緑針葉高木植林 | 77% | 23% | 10% | 12% | | 5% | 7% | | 86 | | 86 |
| 冷温帯夏緑広葉低木林 | 85% | 14% | 2% | 11% | 3% | 2% | 2% | 2% | 66 | 7 | 73 |
| 亜寒帯植生 | 88% | 3% | | 3% | | | | 9% | 33 | 36 | 69 |
| 暖温帯常緑広葉低木林 | 89% | 9% | 2% | 3% | 2% | 3% | 3% | 2% | 65 | 3 | 68 |
| 浮葉・沈水植物群落 | 61% | 39% | 9% | 16% | 2% | 11% | 11% | | 44 | 1 | 45 |
| 高山荒原植生 | 95% | 2% | 2% | | | | | 2% | 43 | | 43 |

*「何らかの変化あり」は，「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況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）．

原因としてあがっている．

「常緑針葉高木林」は，開発により海岸林の群落が消滅したことなどが原因とされる．

### ３－５．面積規模別変化状況

面積規模別にみた特定植物群落の変化状況は，面積が1,000ha未満で何らかの変化があった群落の割合が最も多く（21％，19件），次いで5,000ha未満と面積不明の群落で共に16％（14件，16件），1ha未満と500ha未満の群落で15％（201件，55件）となる（表３－９）．

具体的な変化状況の割合は，「面積に著しい変化あり」が1,000ha未満 と5,000ha未満の群落で14％（13件，12件）と最も多く，次いで500ha未満の群落（9％，34件）となる．「群落構成に著しい変化あり」は，100ha未満と10,000ha以上の群落で8％（12件，1件），1,000ha未満で7％（6件），10ha未満で6％（104件）の順であった．「個体数に著しい変化あり」は，面積が不明の群落で7％（7件），1ha未満と5,000ha未満の群落で3％（42件，3件）となり，「群落または個体群の消滅」は面積が不明の群落で8％（8件），1ha未満で4％，（50件），10ha未満で3％（49件）であった．

削除群落は1ha未満で5％（63件）と最も多く，次いで10ha未満（4％，72件），100ha未満（3％，7件）となる．

### ３－６．保護地域との重複状況

ここでは保護地域が特定植物群落の保存状況にどのくらい影響を与えているか，変化状況との関係からみる．

選定された特定植物群落の変化状況と，保護地域指定との重複状況を表３－10に示した．

保護地域指定の有無と変化状況との関係をみると，保護地域指定と重複した特定植物群落が変化した割合が13％に対し，保護地域がない群落では16％となり，保護地域の効果が現れている．

保護地域の種類別では，原生自然環境保全地域（変化群落がない），都道府県立自然環境保全地域（変化群落の割合が11％）で変化が少なく，一方，都道府県立自然公園では変化群落の割合が16％と高い傾向がみられた．

具体的な変化状況は，「面積に著しい変化あり」が県立公園で7％（49件）と保護地域のない群落と比べ，割合が高い．「群落構成に著しい変化あり」では，国立公園，都道府県立自然環境保全地域で6％（46件，20件）の群落で報告され，保護地域のない群落と同じ水準を示している．「個体数に著しい変化あり」は，国立公園で3％（25件）と割合が高かった．「群落または個体群の消滅」は，都道府県立自然公園，都道府県立自然環境保全地域で3％（19件，9件）の群落で見られた．

特定植物群落の変化状況と保護地域の地種区分との関係を表３－11，12に示した．

特別地域などでは変化した群落の割合が12％と他と比べ低く，保護地域の効果が認められるが，普通地域などでは18％と保護地域のない群落よりも割合が高くなっている．特に，都道府県立自然公園普通地域（63件，20％）で高い傾向がみられた．

具体的な変化状況をみると，「面積に著しい変化あり」とされた群落は普通地域で8％認められ，その中では都道府県立自然公園の普通地域で30件と件数が多い．それ以外の，「群落構成に著しい変化あり」，「群落構成に著しい変化あり」，「個体数（個体群選定の場合）

## 表3-9　面積規模別変化状況

（件数）

| 面積規模 | 面積、群落構成ともに著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1ha未満 | 1,083 | 201 | 58 | 71 | 42 | 50 | 63 | 14 | 1,298 | 57 | 1,355 |
| ～10ha未満 | 1,456 | 233 | 71 | 104 | 30 | 49 | 72 | 15 | 1,704 | 57 | 1,761 |
| ～50ha未満 | 712 | 107 | 49 | 40 | 10 | 18 | 20 | 10 | 829 | 47 | 876 |
| ～100ha未満 | 213 | 35 | 12 | 20 | 5 | 4 | 7 | 2 | 250 | 19 | 269 |
| ～500ha未満 | 316 | 55 | 34 | 19 | 5 | 7 | 7 | 8 | 379 | 59 | 438 |
| ～1,000ha未満 | 71 | 19 | 13 | 6 | 1 | 1 | | 1 | 91 | 24 | 115 |
| ～5,000ha未満 | 71 | 14 | 12 | 4 | 3 | | | 2 | 87 | 41 | 128 |
| ～10,000ha未満 | 11 | 1 | 1 | | | | | 2 | 14 | 8 | 22 |
| 10,000ha以上 | 9 | 1 | | 1 | | | | 2 | 12 | 5 | 17 |
| 不明 | 82 | 16 | 3 | 1 | 7 | 8 | 7 | 3 | 101 | 3 | 104 |
| 合計 | 4,024 | 682 | 253 | 266 | 103 | 137 | 176 | 59 | 4,765 | 320 | 5,085 |

*「何らかの変化あり」は，「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況を一括したものである．

（割合）

| 面積規模 | 面積、群落構成ともに著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1ha未満 | 83% | 15% | 4% | 5% | 3% | 4% | 5% | 1% | 1,298 | 4% | 1,355 |
| ～10ha未満 | 85% | 14% | 4% | 6% | 2% | 3% | 4% | 1% | 1,704 | 3% | 1,761 |
| ～50ha未満 | 86% | 13% | 6% | 5% | 1% | 2% | 2% | 1% | 829 | 5% | 876 |
| ～100ha未満 | 85% | 14% | 5% | 8% | 2% | 2% | 3% | 1% | 250 | 7% | 269 |
| ～500ha未満 | 83% | 15% | 9% | 5% | 1% | 2% | 2% | 2% | 379 | 13% | 438 |
| ～1,000ha未満 | 78% | 21% | 14% | 7% | 1% | 1% | | 1% | 91 | 21% | 115 |
| ～5,000ha未満 | 82% | 16% | 14% | 5% | 3% | | | 2% | 87 | 32% | 128 |
| ～10,000ha未満 | 79% | 7% | 7% | | | | | 14% | 14 | 36% | 22 |
| 10,000ha以上 | 75% | 8% | | 8% | | | | 17% | 12 | 29% | 17 |
| 不明 | 81% | 16% | 3% | 1% | 7% | 8% | 7% | 3% | 101 | 3% | 104 |
| 合計 | 84% | 14% | 5% | 6% | 2% | 3% | 4% | 1% | 4,765 | 6% | 5,085 |

*「何らかの変化あり」は，「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況を一括したものである．

表3－10　保護地域別変化状況

（件数）

| 保護地域区分 | 面積、群落構成とも著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 国立公園 | 646 | 101 | 37 | 46 | 25 | 11 | 12 | 14 | 761 | 53 | 814 |
| 国定公園 | 652 | 90 | 36 | 36 | 14 | 13 | 17 | 5 | 744 | 48 | 792 |
| 原生自然環境保全地域 | 2 | | | | | | | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 自然環境保全地域 | 15 | 2 | 1 | 1 | | | | | 17 | 1 | 18 |
| 国指定保護地域 | 1,309 | 192 | 73 | 83 | 39 | 24 | 29 | 19 | 1,517 | 103 | 1,620 |
| 都道府県立自然公園 | 545 | 104 | 49 | 32 | 12 | 19 | 23 | 5 | 654 | 63 | 717 |
| 都道府県立自然環境保全地域 | 306 | 40 | 13 | 20 | 6 | 9 | 6 | 3 | 349 | 24 | 373 |
| 保護地域あり | 2,114 | 327 | 127 | 134 | 55 | 52 | 56 | 27 | 2,465 | 182 | 2,647 |
| 保護地域なし | 1,910 | 361 | 126 | 132 | 48 | 85 | 120 | 32 | 2,300 | 138 | 2,438 |
| 合計 | 4,024 | 688 | 253 | 266 | 103 | 137 | 176 | 59 | 4,765 | 320 | 5,085 |

*「何らかの変化あり」は，「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況を一括したものである．

（割合）

| 保護地域区分 | 面積、群落構成とも著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数（個体群選定の場合）に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 | 未調査群落 | 群落件数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 国立公園 | 85% | 13% | 5% | 6% | 3% | 1% | 2% | 2% | 761 | 53 | 814 |
| 国定公園 | 88% | 12% | 5% | 5% | 2% | 2% | 2% | 1% | 744 | 48 | 792 |
| 原生自然環境保全地域 | 67% | | | | | | | 33% | 3 | 2 | 5 |
| 自然環境保全地域 | 88% | 12% | 6% | 6% | | | | | 17 | 1 | 18 |
| 国指定保護地域 | 86% | 13% | 5% | 5% | 3% | 2% | 2% | 1% | 1,517 | 103 | 1,620 |
| 都道府県立自然公園 | 83% | 16% | 7% | 5% | 2% | 3% | 4% | 1% | 654 | 63 | 717 |
| 都道府県立自然環境保全地域 | 88% | 11% | 4% | 6% | 2% | 3% | 2% | 1% | 349 | 24 | 373 |
| 保護地域あり | 86% | 13% | 5% | 5% | 2% | 2% | 2% | 1% | 2,465 | 182 | 2,647 |
| 保護地域なし | 83% | 16% | 5% | 6% | 2% | 4% | 5% | 1% | 2,300 | 138 | 2,438 |
| 合計 | 84% | 14% | 5% | 6% | 2% | 3% | 4% | 1% | 4,765 | 320 | 5,085 |

*「何らかの変化あり」は，「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況を一括したものである．

表 3-11 保護地域・地種区分別変化状況(件数)

| 保護地域 | 地種区分 | 面積、群落構成とも著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数(個体群選定の場合)に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 国立公園 | 特別保護地区 | 150 | 11 | 5 | 5 | 1 | | 2 | 1 | 162 |
| | 特別地域 | 335 | 64 | 22 | 27 | 20 | 9 | 8 | 9 | 408 |
| | 普通地域 | 49 | 6 | 4 | 1 | 1 | | | | 55 |
| | 上記の重複 | 112 | 20 | 6 | 13 | 3 | 2 | 2 | 4 | 136 |
| | 計 | 646 | 101 | 37 | 46 | 25 | 11 | 12 | 14 | 761 |
| 国定公園 | 地種区分不明 | 8 | 4 | 4 | | | | | 1 | 13 |
| | 特別保護地区 | 59 | 3 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 63 |
| | 特別地域 | 477 | 63 | 22 | 25 | 11 | 11 | 14 | 2 | 540 |
| | 普通地域 | 25 | 8 | 5 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 34 |
| | 上記の重複 | 83 | 12 | 5 | 6 | 1 | 1 | 2 | | 94 |
| | 計 | 652 | 90 | 36 | 36 | 14 | 13 | 17 | 5 | 744 |
| 原生自然環境保全地域 | | 2 | | | | | | | 1 | 3 |
| 自然環境保全地域 | 不明 | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 特別地区 | 10 | 2 | 1 | 1 | | | | | 12 |
| | 普通地区 | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 上記の重複 | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 計 | 15 | 2 | 1 | 1 | | | | | 17 |
| 都道府県立自然公園 | 不明 | 27 | 4 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 31 |
| | 特別地域 | 221 | 27 | 12 | 11 | 2 | 4 | 3 | 1 | 249 |
| | 普通地域 | 253 | 63 | 30 | 15 | 9 | 13 | 18 | 4 | 320 |
| | 上記の重複 | 44 | 10 | 7 | 5 | | | 1 | | 54 |
| | 計 | 545 | 104 | 49 | 32 | 12 | 19 | 23 | 5 | 654 |
| 都道府県立自然環境保全地域 | 不明 | 26 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 29 |
| | 特別地域 | 112 | 14 | 7 | 6 | 1 | 2 | 2 | | 126 |
| | 普通地域 | 98 | 19 | 3 | 10 | 4 | 5 | 3 | 1 | 118 |
| | 上記の重複 | 70 | 5 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 76 |
| | 計 | 306 | 40 | 13 | 20 | 6 | 9 | 6 | 3 | 349 |

| 地種区分別合計 | 地種区分 | 面積、群落構成とも著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数(個体群選定の場合)に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 件数 | 特別保護地区, 特別地域, 特別地区計 | 1,677 | 231 | 88 | 104 | 40 | 31 | 36 | 20 | 1,925 |
| | 普通地域, 普通地区計 | 426 | 96 | 42 | 29 | 15 | 19 | 21 | 6 | 528 |
| | 保護地域なし | 1,910 | 361 | 126 | 132 | 48 | 85 | 120 | 32 | 2,300 |
| | 全国 | 4,024 | 688 | 253 | 266 | 103 | 137 | 176 | 59 | 4,765 |
| 割合 | 特別保護地区, 特別地域, 特別地区計 | 87% | 12% | 5% | 5% | 2% | 2% | 2% | 1% | 100% |
| | 普通地域, 普通地区計 | 81% | 18% | 8% | 5% | 3% | 4% | 4% | 1% | 100% |
| | 保護地域なし | 83% | 16% | 5% | 6% | 2% | 4% | 5% | 1% | 100% |
| | 全国 | 84% | 14% | 5% | 6% | 2% | 3% | 4% | 1% | 100% |

*「何らかの変化あり」は,「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況を一括したものである.

表 3-12 保護地域・地種区分別変化状況(割合)

| 保護地域 | 地種区分 | 面積、群落構成とも著しい変化なし | 何らかの変化あり | 面積に著しい変化あり | 群落構成に著しい変化あり | 個体数(個体群選定の場合)に著しい変化あり | 群落又は個体群の消滅 | 削除群落 | 未記入 | 調査群落数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 国立公園 | 特別保護地区 | 93% | 7% | 3% | 3% | 1% | | 1% | 1% | 162 |
| | 特別地域 | 82% | 16% | 5% | 7% | 5% | 2% | 2% | 2% | 408 |
| | 普通地域 | 89% | 11% | 7% | 2% | 2% | | | | 55 |
| | 上記の重複 | 82% | 15% | 4% | 10% | 2% | 1% | 1% | 3% | 136 |
| | 計 | 85% | 13% | 5% | 6% | 3% | 1% | 2% | 2% | 761 |
| 国定公園 | 地種区分不明 | 62% | 31% | 31% | | | | | 8% | 13 |
| | 特別保護地区 | 94% | 5% | | 3% | 2% | | 2% | 2% | 63 |
| | 特別地域 | 88% | 12% | 4% | 5% | 2% | 2% | 3% | 0% | 540 |
| | 普通地域 | 74% | 24% | 15% | 9% | 3% | 3% | | 3% | 34 |
| | 上記の重複 | 88% | 13% | 5% | 6% | 1% | 1% | 2% | | 94 |
| | 計 | 88% | 12% | 5% | 5% | 2% | 2% | 2% | 1% | 744 |
| 原生自然環境保全地域 | | 67% | | | | | | | 33% | 3 |
| 自然環境保全地域 | 不明 | 100% | | | | | | | | 2 |
| | 特別地区 | 83% | 17% | 8% | 8% | | | | | 12 |
| | 普通地区 | 100% | | | | | | | | 1 |
| | 上記の重複 | 100% | | | | | | | | 2 |
| | 計 | 88% | 12% | 6% | 6% | | | | | 17 |
| 都道府県立自然公園 | 不明 | 87% | 13% | | 3% | 3% | 6% | 3% | | 31 |
| | 特別地域 | 89% | 11% | 5% | 4% | 1% | 2% | 1% | 0% | 249 |
| | 普通地域 | 79% | 20% | 9% | 5% | 3% | 4% | 6% | 1% | 320 |
| | 上記の重複 | 81% | 19% | 13% | 9% | | | 2% | | 54 |
| | 計 | 83% | 16% | 7% | 5% | 2% | 3% | 4% | 1% | 654 |
| 都道府県立自然環境保全地域 | 不明 | 90% | 7% | 7% | 3% | 3% | | | 3% | 29 |
| | 特別地域 | 89% | 11% | 6% | 5% | 1% | 2% | 2% | | 126 |
| | 普通地域 | 83% | 16% | 3% | 8% | 3% | 4% | 3% | 1% | 118 |
| | 上記の重複 | 92% | 7% | 1% | 4% | | 3% | 1% | 1% | 76 |
| | 計 | 88% | 11% | 4% | 6% | 2% | 3% | 2% | 1% | 349 |

*「何らかの変化あり」は,「面積、群落構成ともに著しい変化なし」以外の変化状況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).

に著しい変化あり」では，地種区分の違いによる群落の割合に大きな差は認められなかった．

群落の変化状況が大きく，リストから削除された群落の70％弱が保護地域のない群落に該当している（割合では5％）．原生自然環境保全地域，自然環境保全地域では削除群落は認められず，都道府県立自然環境保全地域でも6件（2％）と少なかった．一方，都道府県立自然公園普通地域では18件（6％），国定公園特別地域で14件（3％）とやや多い傾向がみられた．