報告様式 土壌・植生 G-1) 下層植生調査表

調査地点名:支笏洞爺国立公園

プロット名/番号: 2 調査実施日: 2008. 9. 10

植物種の数:16

植物名		優占度
学名	和名	
Sasa senanensis	クマイザサ	5
Aralia cordata	ウド	1
Sorbus commixta	ナナカマド	+
Acer mono	イタヤカエデ	+
Actaea asiatica	ルイヨウショウマ	+
Actinidia polygama	マタタビ	+
Cacalia hastata var. orientalis	ヨブスマソウ	+
Hydrangea petiolaris	ツルアジサイ	+
Petasites japonicus var. giganteus	アキタブキ	+
Rhus ambigua	ツタウルシ	+
Senecio cannabifolius	ハンゴンソウ	+
Viola selkirkii	ミヤマスミレ	+
Vitis coignetiae	ヤマブドウ	+
Rubus idaeus var. aculeatissimus	エゾイチゴ	+
Rumohra mutica	シノブカグマ	+
Dryopteris crassirhizoma	オシダ	+

報告様式 土壌·植生 G-2) 下層植生調査表

調査地点名: 日光国立公園 日光市中禅寺湖畔狸窪附近 プロット名/番号: 中禅寺湖畔狸窪 調査実施日: 平成20年9月2日

植物種の数 : 28種

植物名		優占度
学名	和名	及口及
Abies homolepis	ウラジロモミ	1
Acer argutum	アサノハカエデ	1
Acer shirasawanum	オオイタヤメイゲツ	1
Acer micranthum	コミネカエデ	1
Pterocarya rhoifolia	サワグルミ	1
Fraxinus lanuginosa f.serrata	アオダモ	1
Sasa nipponica	ミヤコザサ	1
Acer palmatum	イロハモミジ	+
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ	+
Betula ermanii	ダケカンバ	+
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	+
Acer tenuifolium	ヒナウチワカエデ	+
Acer mono f. marmoratum	イタヤカエデ	+
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	+
Pterostyrax hispidus	オオバアサガラ	+
Peracarpa carnosa var. circaeoides	タニギキョウ	+
Rhus ambigua	ツタウルシ	+
Kalopanax pictus	ハリギリ	+
Magnolia hypoleuca	ホオノキ	+
Actinidia kolomikta	ミヤママタタビ	+
Vitis coignetiae	ヤマブドウ	+
Maianthemum dilatatum	マイヅルソウ	+
Tilia japonica	シナノキ	+
Cornus controversa	ミズキ	+
Thelypteris nipponica	ニッコウシダ	+
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	+
Sorbus commixta	ナナカマド	+
Arisaema sp.	テンナンショウ sp.	+

報告様式 土壌·植生 G-3) 下層植生調査表

調査地点名:大山隠岐 プロット名/番号: 調査実施日:2008.8.8 & 9.16

植物種の数:22

植物名		優占度
学名	和名	
Daphniphyllum taijsmannii	エゾユズリハ	2
Ilex crenata var. Paludosa	ハイイヌツゲ	1
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	1
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツルシキミ	1
Lindera umbellata	クロモジ	1
Clethra barbinervis	リョウブ	1
Hugeria japonika var. Ciliare	ケアクシバ	+
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	+
Aralia elata	タラノキ	+
Oxalis griffithii	ミヤマカタバミ	+
Petasites japonicus	フキ	+
Ilex leucoclada	ヒメモチ	+
Rumohra mutiva ching	シノブカグマ	+
Plagiogyria matsumureana Makino	ヤマソテツ	+
Carex morrowii	カンスゲ	+
Acer sp.	カエデ類	+
Viburmum furcatum	ムシカリ	+
Ilex macropoda	アオハダ	+
Fagus crenata	ブナ	+
Quercus crispula	ミズナラ	+
Acer micranthum	コミネカエデ	+
Acer mono	イタヤカエデ	+

報告様式 土壌·植生 G-4) 下層植生調査表

調査地点名:	山口県宇部市霜降岳
NO TENDENCE :	

プロット名/番号: 1

調査実施日:平成20年8月19日

植物種の数:22

	植物名		優占度
	学名	和名	
1	Ligustrum japonicum	ネズミモチ	1
2	Cocculus trilobus	アオツヅラフジ	+
3	Quercus glauca	アラカシ	+
4	Ilex crenata	イヌツゲ	+
5	Gramineae sp.	イネ科の一種	+
6	Dendropanax trifidus	カクレミノ	+
7	Symlocos lucida	クロキ	+
8	Kadsura japonica	サネカズラ	+
9	Smilax china	サルトリイバラ	+
10	Neolitsea sericea	シロダモ	+
11	Camellia sinensis	チャノキ	+
12	Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	+
13	Rubus palmatus	ナガバモミジイチゴ	+
14	Elaeagnus pungens	ナワシログミ	+
15	Premna japonica	ハマクサギ	+
16	Eurya japonica	ヒサカキ	+
17	Paederia scandensx	ヘクソカズラ	+
18	Camellia japonica	ヤブツバキ	+
19	Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	+
	Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	+
21	Rhododendron obtusum var. kaempferi	ヤマツツジ	+
22	Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	+

コメント: H15の前回調査からH20今回調査まで、台風による梢端枯の被害は概ね回復傾向が見られる。林冠の閉鎖に伴い、林内の光環境は徐々に暗くなっている。このため、H15調査リストから枯死消失したものが多くなったと推察する。また、H19前回調査時の優占度1であったアラカシ、クロキ、シロダモ、ヒサカキ、ヤブツバキは、H20今回調査時には成長により樹高1.3mを超えたものが多いため、優占度1から+に低下した。

報告様式 土壌·植生 G-5) 下層植生調査表

<u>調査地点名:十種ケ峰</u> プロット名/番号: 1

調査実施日:平成20年8月26日

植物種の数: 32

	植物名		優占度
			及口及
1	Mallotus japonicus	アカメガシワ	1
	Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	1
	Pinus densiflora	アカマツ	+
	Zanthoxylum schinifolium	イヌザンショウ	+
	Acer palmatum	イロハカエデ	+
	Deutzia crenata	ウツギ	+
	Acer rufinerve	ウリハダカエデ	+
	Lindera umbellata var.membranacea	オオバクロモジ	+
9	Zanthoxylum ailanthoides	カラスザンショウ	+
	Rubus hirsutus	クサイチゴ	+
11	Lindera umbellata	クロモジ	+
12	Acanthopanax sciadophlloides	コシアブラ	+
	Lysimachia japonica	コナスビ	+
	Smilax china	サルトリイバラ	+
15	Ixeris stolonifera	ジシバリ	+
16	Viola violacea	シハイスミレ	+
17	Aster scaber	シラヤマギク	+
18	Viola grypoceras	タチツボスミレ	+
19	Athyrium otophorum	タニイヌワラビ	+
20	Disporum smilacinum	チゴユリ	+
21	Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	+
	Sambucus sieboldiana	ニワトコ	+
23	Deparia pycnosora var.albosquamata	ハクモウイノデ	+
	Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	+
	Eupatorium chineseb var. opposifolium	ヒヨドリバナ	+
	Rubus buergeri	フユイチゴ	+
	Paederia scandens	ヘクソカズラ	+
28	Akebia trifoliata	ミツバアケビ	+
	Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	+
	Prunus jmasakura	ヤマザクラ	+
	Lespedeza bicolor	ヤマハギ	+
32	Thelypteris laxa	ヤワラシダ	+

コメント: H15の前回調査からH19間伐実施前までは、上層木のヒノキ林冠が閉鎖していたため、林内の光環境は暗い状態で推移した。「今回確認できなかった樹種名」のうち、クヌギ、クリは陽樹と言われている。両樹種は、H13、H15のいずれの調査時点でも優占度「+」であったが、H20の調査時点では消失していた。このことから、クヌギやクリと同様に明るい環境を好む植生は、H16からH19の間伐までにヒノキ林内の光環境が暗くなり、枯死消失したものと推察する。また、H19間伐によりヒノキ林冠が疎開されたことで林内の光環境は明るくなり、陽樹のアカマツやアカメガシワが発生するなど、明るい光環境を好むものが増加したと推察する。