

知床

所在地:斜里町網走南部森林管理所 国有林1322林班は小班付近

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年8月30日及び31日

機関名:北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場

報告者名:長坂有

個体番号	N87	N88	N3	N11	N12	E34	E27	E31	E33	E19	S49	S50	S51	S60	S61	W73	W72	W74	W57	W69
(毎木調査番号)																				
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	アカトドマツ	アカトドマツ	ミズナラ	ミズナラ	アカトドマツ	アカトドマツ	アカトドマツ	ダケカンバ	アカトドマツ	アカトドマツ	ダケカンバ	ダケカンバ	ミズナラ	アカトドマツ	アカトドマツ	ダケカンバ	アカトドマツ	アカトドマツ	アカトドマツ	アカトドマツ
樹種名(学名)	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>
相対的樹高	-	-	+	+	-				-	-										
樹高(m)	14.0	14.7	16.3	18.2	14.7	17.5	17.1	16.1	14.1	14.7	14.1	17.5	17.0	18.7	15.3	17.2	17.6	16.8	17.7	14.1
胸高直径(cm)	21.7	29.5	84.5	46.8	29.3	46.1	44.7	68.8	29.0	32.9	41.9	59.0	64.5	58.4	44.0	40.5	32.8	46.9	39.2	25.8
樹勢	1				1	1					1			1				1		
樹形	1	1							1		1			1		1	1			
枝の生長量	1																			
梢端の枯損	1			1						1	1									
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定

N87及びN88:ミズナラによる被圧, N88はさらに台風による梢端折れが過去に発生 N3:根際の一部の樹皮が剥がれて辺材部が腐朽
 N11:過去の昆虫による食害と樹高の低下 N12:N3のミズナラによる被圧 E34:地上高10m付近に枝枯れ少しあり E27:梢端が二股
 E31:根際の一部の樹皮が剥がれて辺材部が腐朽, 梢端近くに枯枝が一本ある
 E33:台風による梢端折れが過去に発生, 掛かり木による曲がり, E31のダケカンバによる被圧 E19:E31のダケカンバによる被圧
 S49:台風により大枝折れが過去に発生 S50:虫害は軽微
 S60:キツツキによる傷が過去も現在も発生, 地表より3.5mまで樹幹の3分の1が腐朽, 他に凍裂, モミサルノコシカケあり
 W73:W72のアカトドマツとの競合 W72:W73のダケカンバとの競合 W74:アカトドマツ溝腐病発生, 他に凍裂, モミサルノコシカケあり

備考

なし

支笏洞爺

所在地:札幌市南区定山溪トンネル付近 2090林版ほ小班付近

土壌種名:暗色系褐色森林土

調査実施日:平成23年9月7日

機関名:北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場

報告者名:石濱宣夫

個体番号	S122	S123	S124	E114	E112	E116	W125	W126	W127	W129	W131	N107	N105	N106						
(毎木調査番号)																				
方位(E, W, S, or N)	S	S	S	E	E	E	W	W	W	W	W	N	N	N						
樹種名(和名)	ダケカンバ	ナナカマド	キンバ	ダケカンバ	イタヤカエデ	エゾマツ	ダケカンバ	ナナカマド	ダケカンバ	ダケカンバ	ダケカンバ	イタヤカエデ	ダケカンバ	イタヤカエデ						
樹種名(学名)	<i>Betula emani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Picea lundquistii</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Picea jezoensis</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Acer mono</i>						
相対的樹高				+																
樹高(m)	23.5	19.7	16.9	27.5	21.2	23.2	23.8		25.4	24.1	24.5	13.3	17.0	15.0						
胸高直径(cm)	38.3	34.7	33.4	62.9	31.4	53.9	72.3		38.3	35.5	29.6	45.0	22.1	41.0						
樹勢		1	1											3						
樹形		1					1						2	2						
枝の生長量			1											2						
梢端の枯損							1							3						
落葉率		1	1		1															
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 106及び107:過去の虫害から大きな枯れ枝が発生 112:枝枯れ少しあり 114:つる(ツルアジサイ, ツタウルシ)多し
 122:食葉性昆虫による食害あり 123:老齡過熟木であり, やや被圧されて小枝の枯れがやや多い 124:枝枯れ少しあり
 125:老齡過熟木であり, 枝枯れ少しあり 126:平成12年の台風による根返り
 林分全体として平成12年の台風による梢端折れの後遺症から回復したようである.

備考 立木密度が低い為、これ以上の観察木の選定は不可能である.

十和田八幡平

所在地:岩手県八幡平市 八幡平山国有林10林班ろ小班

土壌種名:湿性ポドゾル化土壌

調査実施日:平成23年8月10日

機関名:岩手県環境保健研究センター

報告者名:西井和弘

個体番号	1	2	3	4	5	6	7-1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)																				
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S
樹種名(和名)	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ
樹種名(学名)	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>
相対的樹高	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
樹高(m)	5.6	12.2	8.8	9.3	7.9	11.0	11.4	7.2	9.7	5.4	11.8	11.7	9.6	8.7	11.5	4.1	3.8	3.4	1.7	2.3
胸高直径(cm)	22.8	29.5	26.2	31.1	23.0	35.7	31.0	22.5	26.4	37.2	32.8	32.9	18.0	19.3	31.4	13.2	18.8	19.1	4.8	7.9
樹勢	1	1		2					1	4										
樹形	2	2		2	1	2	2		1				1	1	1					
枝の生長量	1	1		2	1		1		1				1	1	1					
梢端の枯損				1														1		1
落葉率				1	1										1					
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 寒風害, 凍害, 雪害等の影響と考えられる.

備考 なし

警梯朝日

所在地:新潟県村上市三面 三面山国有林1163林班

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年10月14日

機関名:(1)新潟県森林研究所 (2)新潟県保健環境科学研究所

報告者名:(1)武田宏 (2)藤原衛

個体番号	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5
(毎木調査番号)	1-4	8-13		1-2	1-3						4-318	6-323	5-8	5-7	5-5					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高		-	-				-	+		-		-	-							+
樹高(m)	30.8	28.7	24.5	31.2	28.6	27.8	27.9	32.9	29.9	36.5	26.1	24.1	19.9	22.2	23.5	26.7	24.6	29.1	33.6	31.7
胸高直径(cm)	98.0	69.6	46.0	54.5	68.3	66.5	43.5	82.6	71.3	69.1	73.0	44.0	46.0	40.5	69.5	59.9	61.4	58.5	81.5	65.5
樹勢													1							
樹形			1				1						1	1						
枝の生長量													1							
梢端の枯損													1							
落葉率	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
葉の障害状況																				
ダメージクラス	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

樹木衰退の原因推定

N3, E2及びS4: 雪害による枝折れ S3: フジがからんで樹勢を弱らせている。
枝葉の密度及び葉色の衰退はウエツキブナハムシによる食害と推測される。

備考

なし

日光

所在地: 栃木県日光市狸窪
 土壌種名: 褐色森林土・日光2統
 調査実施日: 平成23年10月6日
 機関名: 栃木県林業センター
 報告者名: 長嶋恵里子

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	284	301	302	303	304	281	294	295	298	299	288	289	290	291	293	306	307	308	310	311
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	アオダモ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	アナ	ウラジロモミ	アナ	アナ	アナ	アナ	アナ	アナ	アナ	アオダモ	アナ	ウラジロモミ	アナ	アナ
樹種名(学名)	<i>Fraxinus lanuginosa</i> <i>forn. serata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Acer shirasawanum</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fraxinus lanuginosa</i> <i>forn. serata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-		+	-		+	-	+									+	-		
樹高(m)	17.9	22.7	30.7	8.4	21.5	32.7	19.7	39.8	28.4	23.7	15.4	26.2	27.7	35.1	38.0	10.7	18.6	11.8	14.0	12.2
胸高直径(cm)	18.9	28.5	65.0	19.6	31.7	82.5	20.6	52.1	28.2	43.2	21.2	60.5	36.8	30.6	30.1	35.7	41.2	19.3	24.2	30.8
樹勢																				1
樹形				1	1		1				1				1	1			1	1
枝の生長量																				
梢端の枯損																				1
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定

備考

なし

中部山岳

所在地:富山県中新川郡立山町芦峯寺ブナ坂外11 国有林139の林小班 美女平遊歩道付近

土壌種名:湿性鉄型弱ポドゾル化土壌Pw(i)III

調査実施日:平成23年8月23日

機関名:富山県農林水産総合技術センター森林研究所

報告者名:大宮徹

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
(毎木調査番号)	468	469	475	476	474	471	470	467	465	466	464	473							
方位(E, W, S, or N)	NW	NW	E	NE	E	SW	SW	W	W	W	W	S							
樹種名(和名)	ブナ	ブナ	ホオノキ	ホオノキ	ホオノキ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ホオノキ							
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>							
相対的樹高	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-							
樹高(m)	25.0	25.9	25.3	18.5	24.5	24.5	22.1	26.0	25.2	28.5	28.4	13.8							
胸高直径(cm)	77.4	55.8	61.9	54.4	54.4	75.8	61.8	65.4	57.6	79.5	59.2	21.1							
樹勢			1					1											
樹形	1		2					1											
枝の生長量			1																
梢端の枯損			1																
落葉率																			
葉の変形度																			
葉の大きさ						1													
葉色																			
葉の障害状況																			
ダメージクラス																			

樹木衰退の原因推定 3: 樹高は林冠に達しているが、相対的に枝が少なく、枯れ枝も目立ち、結果的に葉量も少ない。高さ8m付近でかつて主幹の交代があったらしく、幹が大きく屈曲している。
6: 着花のため葉はやや小さい

備考 8: 胸高直径はつる込

白山

所在地:石川県白山市白峰 釈迦ヶ岳国有林39林班は小班

土壌種名:湿性腐植型弱ポドゾル化土壌

調査実施日:平成23年9月7日

機関名:石川県林業試験場

報告者名:小谷二郎

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21
(毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	ミズナラ	ナラ	ミズナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ミズナラ	ナラ	ナラ	コハナチウカエデ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ハナチウカエデ	ナラ	ミズナラ
樹種名(学名)	<i>Betula grossa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer japonicum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer tschonoskii</i>
相対的樹高	-	+	-	+	+	+	-			-	-			-				-	+	-
樹高(m)	8.2	26.1	13.6	25.3	26.0	25.6	17.0	24.9	20.1	12.3	21.0	23.6	21.0	24.0	24.9	18.0	13.9	8.9	30.0	12.3
胸高直径(cm)	49.9	50.2	39.5	55.7	77.8	85.6	40.3	91.8	41.2	20.6	###	82.4	46.2	38.1	55.0	63.2	62.5	11.5	95.2	21.9
樹勢	1										1						3			
樹形	1													1		1	2			
枝の生長量		1	1				1			1							1	1		
梢端の枯損											1					1				
落葉率																	1			
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 平成14年10月28から30日の着葉期に、まとまった降雪で冠雪害が多発し、太い枝が折れるなど樹冠の衰退が見られた。それが基になり、徐々に衰退が進行しているものと思われ、19は平成20年度調査で枯死していた。平成22年も豪雪により梢の折れたもの(1及び16)が見られた。

備考 21:枯死した19から変更

宝立山

所在地:石川県輪島市町野町寺山黒峰11甲12-1及び12-2 町野県有林
 土壌種名:弱乾性赤色土
 調査実施日:平成23年8月31日
 機関名:石川県林業試験場
 報告者名:小谷二郎

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	21	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	95	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	アカマツ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Pinus densiflora</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus laxiflora</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	+		+			+	-	-								-				+
樹高(m)	17.8	17.0	20.9	15.4	15.9	19.1	12.2	11.7	15.0	16.4	15.5	15.4	16.9	15.2	14.8	11.1	16.9	13.6	16.7	18.0
胸高直径(cm)	22.8	21.5	40.0	18.7	23.6	39.0	13.2	18.1	21.0	23.9	23.0	17.0	23.0	15.0	21.0	12.6	19.2	16.3	23.1	29.5
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量							1	1		1						1		1	1	
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 枝折れした部分で枝葉の密度バランスが若干崩れている個体もあるが、樹勢に衰えは無い。

備考 11:平成23年ナラ枯れによる枯死を確認したため、代替木として95のブナを記載した。
 樹高及び胸高直径は平成22年の実測データ

石動山

所在地:石川県鹿島郡中能登町石動山1-1 石動山県有林

土壌種名:適潤性褐色森林土

調査実施日:平成23年8月30日

機関名:石川県林業試験場

報告者名:小谷二郎

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	ナナ	ミズナ	イヌシダ	ナナ	ナナ	ナナ	イヌシダ	ナカシダ	ミズナ	イタヤカエデ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ミズナラ	ヤブザクラ	ナナ	ナナ	ナナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Carpinus tschonoskii</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus tschonoskii</i>	<i>Carpinus laxiflora</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. Crispula</i>	<i>Prunus jamasakura</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	+	+		+	+			-				-			+	+		-		
樹高(m)	30.1	34.8	20.7	31.1	26.7	24.0	23.8	14.5	21.6	20.4	25.3	18.5	24.3	22.8	25.1	26.1	21.2	19.0	22.3	20.6
胸高直径(cm)	41.5	55.4	45.0	62.0	50.1	53.5	53.0	38.5	40.4	33.5	58.5	49.7	63.7	33.7	47.0	45.5	64.7	35.8	55.5	41.9
樹勢																				
樹形			1					1		1						1	1			
枝の生長量												1								
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 12: 下枝の一部が積雪により折損していた。 3及び17: 下枝の折損により樹形が乱れている。

備考 樹高及び胸高直径は平成22年の実測データ

法道寺

所在地:大阪府堺市南区鉢ヶ峰397-3 法道寺所有林

土壌種名:黄色土

調査実施日:平成23年8月25日

機関名:大阪府環境農林水産総合研究所

報告者名:伊藤孝美 日比達也

個体番号	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5
(毎木調査番号)	74	77	106	132	105	8	100	129	125	95	93	117	88	131	91	84	51	53	113	112
方位(E, W, S, or N)	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ	コナラ
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>
相対的樹高									+											
樹高(m)	13.8	16.7	18.6	16.5	16.5	9.6	9.4	14.5	16.5	16.0	18.6	30.2	16.5	25.8	18.3	14.8	14.1	14.8	19.1	13.4
胸高直径(cm)	16.4	21.6	23.6	21.8	28.4	28.9	40.2	33.5	36.9	31.5	37.1	40.2	24.6	31.7	31.0	34.5	29.2	40.1	30.8	48.0
樹勢	2		2	1		2	1	4	1				3							
樹形	3	1	1	1		4	1	4					2	1			1		1	
枝の生長量	2					1	1		1				2							
梢端の枯損	4		1	2		4		4					3				3			
落葉率	1					1	1	3	1	1			3							
葉の変形度																				
葉の大きさ	1					1			1											
葉色	1								1											
葉の障害状況	1																			
ダメージクラス	1								1											

樹木衰退の原因推定 S1, S4, W1, W5及びN3番:被圧 W2及びW3:穿孔性虫害

備考

相対的樹高から胸高直径までについては平成19年8月8日に調査, 樹勢から葉の障害状況までについては平成23年8月25日に調査.
新個体番号E4の樹形は, ひこばえ, どうぶき

天野山

所在地:大阪府河内長野市天野町277-1 天野山府営林

土壌種名:褐色森林土(黄色系)

調査実施日:平成23年8月24日

機関名:大阪府環境農林水産総合研究所

報告者名:伊藤孝美 日比達也

個体番号	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5
(毎木調査番号)	54	102	103	104	105	64	34	69	70	35	81	43	42	41	80	88	89	90	47	48
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高																				
樹高(m)	11.3	13.7	11.2	15.4	12.5	12.9	19.0	17.9	17.8	12.8	15.1	11.0	13.8	15.1	17.9	12.7	14.4	14.6	18.8	18.9
胸高直径(cm)	21.5	20.0	17.3	17.7	29.7	20.5	20.5	21.6	24.6	17.8	26.0	21.5	16.4	24.9	20.1	24.4	23.7	20.6	21.4	27.0
樹勢																				
樹形															1					
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定

備考

相対的樹高から胸高直径までについては平成19年8月8日に調査、樹勢から葉の障害状況までについては平成23年8月25日に調査
 S3(8): 伐採されていたので別の木を選定(平成17年)

吉野熊野

所在地:奈良県上北山村 大台ヶ原山七つ池付近

土壌種名:乾性褐色森林土

調査実施日:平成23年8月16日及び17日

機関名:奈良県森林技術センター

報告者名:若山学

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	21	24	28	29	30	2	3	47	49	52	36	41	42	43	44	6	10	14	16	17
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ナナ	ナナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ナナ	ナナ	オオイタヤマゲツ	ヒキ	ナナ	ウラジロモミ	ナナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer Shirasawatum</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-	+	-				+	-						-		-				
樹高(m)	15.5	21.0	14.9	16.4	15.7	18.8	22.3	15.2	18.1	25.3	15.8	17.2	16.0	11.8	20.6	11.4	18.1	16.6	17.1	18.7
胸高直径(cm)	23.4	48.8	25.2	29.4	39.4	46.4	40.9	29.7	39.9	51.2	30.5	41.8	26.0	21.7	47.0	37.0	40.2	42.4	38.1	41.2
樹勢	1	2						1				1	1			2		2		
樹形	1	1	1	1							1			1	1		2		2	
枝の生長量																				
梢端の枯損			2					1		1			1			2		2	1	
落葉率																				
葉の変形度								1												
葉の大きさ																				
葉色			2	2				1												
葉の障害状況								1												
ダメージクラス			1	1																

樹木衰退の原因推定

一部のウラジロモミは隣接木の被圧が、樹勢・樹形・梢端の枯損に影響していると考えられた。変色については、要因は判らなかつた。
 一部のナナは隣接木の被圧及び蔓性植物が、樹形に影響していると考えられた。
 オオイタヤマゲツは葉が陽に焼け、葉色に変化しているものと考えられた。

備考

なし

大山隠岐

所在地:鳥取県西伯郡大山町大字大山字大休 大山国有林地内
 土壌種名:黒色土
 調査実施日:平成23年8月25日
 機関名:鳥取県林業試験場
 報告者名:有吉邦夫

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	新規1	新規2						
(毎木調査番号)	C3	H10	H1	H7	H11	H4	H3	H12	C26	C25	C21	H5	I81						
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	W	W	S	S	S	N	N	N	S	N						
樹種名(和名)	ハンチウカエデ	コシアブラ	ナナ	キハダ	チツカエデ	コシホカエデ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ウツミズザクラ	アズキナシ	ウツミズザクラ						
樹種名(学名)	<i>Acer japonicum</i>	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Pteleodendron amurense</i>	<i>Acer nipponicum</i>	<i>Acer micranthum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Prunus grayana</i>	<i>Sorbus alnifolia</i>	<i>Prunus grayana</i>						
相対的樹高			+			-	+	+				-							
樹高(m)	9.8	9.4	22.4	13.9	12.5		26.2	14.2	15.0			10.2	13.2						
胸高直径(cm)	26.7	21.5	91.0	28.9	20.9	25.5	58.9	40.5	44.7	13.8	23.1	28.9	31.5						
樹勢	2	2	1	1	1	3	1	1		3	3	3	1						
樹形	1	1	1	1	1	3	1	1	2	3	3	1	1						
枝の生長量	1	1		1	1	3	1	1		3	2	1							
梢端の枯損	2	2	1				2	2			2	1							
落葉率				2	1	2				2	2	1							
葉の変形度										2		1							
葉の大きさ		1				1				2	2	1							
葉色				1	2	1				1	1	1							
葉の障害状況		1		1	1	2				2	2	1							
ダメージクラス				2	2	2				2	2	1							

樹木衰退の原因推定 1, 2, 7及び8:梢端折損, 枝の一部折損(冠雪害によるもの) 3:梢端折損(冠雪害によるもの) 4:下枝に葉がない
 5:下枝折損(冠雪害によるもの), 葉色黄色番号 6:幹基部の裂け(冠雪害によるもの)(調査木から除外・別添写真1)
 10及び11:倒伏(冠雪害によるもの)(調査木から除外・別添写真2) 新規 1:被圧木 新規 2:衰退なし

備考 なし

石鎚

所在地:高知県吾川郡いの町 白猪谷山国有林253林班は小班及びへ小班

土壌種名:適潤性褐色森林土(偏乾亜型)B_{D(d)}

調査実施日:平成23年7月21日

機関名:高知県立森林技術センター

報告者名:深田英久

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	3-35	3-38	3-39	3-43	3-44	2-1	2-29	3-8	3-9	3-10	1-4	2-2	3-1	3-11	3-16	2-21	3-26	3-27	3-28	3-59
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ダケカンパ	コハナチウカエデ	ナナ	ツガ	コハナチウカエデ	ナナ	ナナ	モミ	ナナ	ヒノキ	モミ	リョウブ	ヒノキ	ダケカンパ	コハナチウカエデ	ヒノキ	リョウブ	リョウブ	ミズナラ	ダケカンパ
樹種名(学名)	<i>Betula emani</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Tsuga sieboldii</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies firma</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Abies firma</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus mongolica</i>	<i>Betula emani</i>
相対的樹高			+								+	-	+			+	-	-		
樹高(m)	9.7	7.7	19.7	12.3	10.5	13.8	15.9	14.1	15.8	12.0	15.4	5.9	17.5	12.3	10.5	16.8	6.6	5.7	11.5	13.3
胸高直径(cm)	17.2	11.4	63.7	46.3	28.1	49.2	43.5	34.8	41.4	30.1	40.5	12.3	53.8	22.0	30.2	63.0	13.9	12.4	56.0	29.0
樹勢																				
樹形				1						1				1						
枝の生長量																				
梢端の枯損														1						
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 4の衰退はツガ特有の樹形の崩れによるものと推測される。10及び14の衰退は風害によるものと推測される。

備考 なし

霜降岳

所在地: 山口県宇部市大字川上字男山755-95及び755-96

土壌種名: 黄色土

調査実施日: 平成23年8月29日

機関名: (1) 山口県環境保健センター (2) 山口県農林総合技術センター

報告者名: (1) 長田健太郎 中川史代 川本長雄 (2) 佐久間英明 大池航史

個体番号	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5		
(毎木調査番号)						中-24	中-14	中-20	中-34			小-339	中-53	大-1		中-98	大-3					
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N		
樹種名(和名)	シャシャンボ	ヒサカキ	クロキ	コナラ	ヒサカキ	コナラ	コナラ	ヒサカキ	カゴノキ	ノヨブ	ヒサカキ	シャシャンボ	コナラ	コナラ	ヒサカキ	ヒサカキ	タブノキ	ヤマザクラ	ゴズイ	ノヨブ		
樹種名(学名)	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Symlocos lucida</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Litsea coreana</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Macilus thunbergii</i>	<i>Prunus jamasakura</i>	<i>Euscaphis japonica</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>		
相対的樹高	-	-		+	-	-		-			-	-		+			+		-	-		
樹高(m)	7.2	7.6	8.2	12.0	5.5	7.9		5.6	8.1	10.1	6.0	6.6		11.8	7.0	7.0	13.6	11.0	6.4	6.0		
胸高直径(cm)	8.6	8.0	12.4	21.2	7.1	10.6		6.2	15.6	13.2	6.3	6.7		27.6	9.9	5.7	22.5	12.8	7.6	6.5		
樹勢							平成20年度枯死							平成19年度枯死								
樹形																						
枝の生長量																						
梢端の枯損																						
落葉率																						
葉の変形度																						
葉の大きさ																						
葉色																						
葉の障害状況																						
ダメージクラス																						

樹木衰退の原因推定

W-3(コナラ)は、隣接するコナラ(330)によるこれまでの被圧が原因で枯死。

S-2(コナラ)枯死の原因は不明(台風の可能性も考えられる)。

昨年度まで衰退が見られたN-4(ゴズイ)は順調に回復しているが、W-2(シャシャンボ)は徐々に衰退。

備考

なし

十種ヶ峰

所在地:山口県山口市阿東嘉年下615番地1

土壌種名:森林黒ボク土

調査実施日:平成23年8月23日

機関名:(1)山口県環境保健センター (2)山口県農林総合技術センター

報告者名:(1)長田健太郎 中川史代 (2)大池航史 末長伸一

個体番号	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5
(毎木調査番号)	84	85	50	52	54	88	91	58	59	61	67	68	37-2	33	70	75	40	77	44	48
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高		-		-						+										
樹高(m)	11.9	10.8	11.8	10.0	11.6	12.8	13.0	13.4	13.1	13.3	12.7	12.4	11.7	11.9	11.8	11.4	11.9	11.7	12.0	10.5
胸高直径(cm)	24.5	22.3	28.8	20.1	25.2	22.8	23.8	23.6	27.7	26.5	25.2	26.7	23.5	22.6	24.1	20.9	24.6	23.7	19.9	19.2
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 N-5:先折れが見られるが、今年度のものではなく衰退は見られない

備考 E-3, S-2, S-3, W-3, W-5, N-2及びN-4:平成19年12月の間伐による伐採のため、近隣の樹木を優先木として新たに選定(平成20年)

香椎宮1

所在地:福岡県福岡市東区香椎4丁目

土壌種名:赤色系褐色森林土

調査実施日:平成23年10月25日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	2-1	3-27	3-28	3-1	3-30	2-22	2-26	2-27	3-6	3-7	3-9	3-10	3-11	3-16	3-17	2-31	3-21	3-24	3-25	3-26	
(毎木調査番号)																					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	
樹種名(和名)	ヤブモモ	クスノキ	ホルトノキ	クヌギ	イチイガシ	ハゼノキ	ヤブモモ	ヤブモモ	クスノキ	ヤブモモ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	イチイガシ	ヤブモモ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	
樹種名(学名)	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Elaeocarpus sylvesteris</i> var. <i>ellipticus</i>	<i>Quercus acutissima</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Rhus succedanea</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高		+								-							-				
樹高(m)	13.6	19.0	15.3	15.5	15.5	14.7	13.7	13.7	16.2	10.2	12.9	12.3	12.3	13.0	14.0	18.0	13.4	18.0	18.0	18.0	
胸高直径(cm)	29.5	61.2	41.0	32.5	26.7	31.6	41.7	46.3	74.8	29.5	39.7	33.4	41.2	33.6	30.6	44.8	38.6	42.2	52.9	47.0	
樹勢																					
樹形																					
枝の生長量																					
梢端の枯損							1	1		1	1	1					1				
落葉率																					
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					
ダメージクラス																					

樹木衰退の原因推定 2-26, 2-27, 3-7, 3-9, 3-10及び3-21:梢端の枯損等が多少見られるが, 衰退はしていないと考えられる.

備考 なし

香椎宮2

所在地:福岡県福岡市東区香椎4丁目

土壌種名:赤色系褐色森林土

調査実施日:平成23年10月25日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	1-1	2-16	3-1	3-2	3-15	1-5	2-4	3-4	3-5	3-6	1-7	2-6	2-7	2-9	3-9	1-13	1-14	2-13	3-10	3-12	
(毎木調査番号)																					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	
樹種名(和名)	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	クスノキ	クスノキ	イチイガシ	ヤブモモ	クスノキ	スダジイ	ナナミノキ	スダジイ	クスノキ	スダジイ	ヤブニツケイ	ナナミノキ	スダジイ	スダジイ	
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>japonicum</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高																					
樹高(m)	20.0	21.0	18.0	18.0	18.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.0	21.0	21.0	15.4	18.5	21.0	14.8	16.5	17.0	16.5	17.0	
胸高直径(cm)	66.9	76.9	66.0	47.1	55.7	45.7	37.2	46.9	52.4	45.5	48.7	73.0	32.0	57.2	48.6	75.7	30.8	40.4	35.2	46.2	
樹勢						1										1			1		
樹形			1			1										1			1		
枝の生長量																					
梢端の枯損																				1	
落葉率																					
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					
ダメージクラス																					

樹木衰退の原因推定 1-5:強風による枝折れが影響していると考えられる。1-13及び3-10:木材腐朽菌による幹の腐朽が影響している。
3-1:樹形に若干の乱れはあるが、衰退はしていないと考えられる。

備考 なし

古処山1

所在地:福岡県朝倉市秋月野鳥字本谷(旧甘木市大字野鳥字本谷)

土壌種名:湿性褐色森林土

調査実施日:平成23年10月20日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	2-1	2-3	2-24	3-1	3-23	2-7	2-8	3-3	3-5	3-7	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13	1-97	3-15	3-17	3-18	3-19
(毎木調査番号)																				
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	タブノキ	シラカシ	ツブラジイ	イチイガシ	タブノキ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	ネムノキ	スギ	スギ	スギ	スギ	シラカシ	ツブラジイ	ツクハネカシ	ツブラジイ	ツブラジイ
樹種名(学名)	<i>Macchilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Macchilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus sessilifolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>
相対的樹高			—											—				—		
樹高(m)	16.5	22.0	15.0	18.0	16.0	19.0	17.5	16.5	19.5	20.0	16.0	21.0	21.0	15.0	21.0	20.0	18.0	13.1	18.0	16.5
胸高直径(cm)	33.9	34.4	26.6	23.5	25.1	28.5	24.5	22.4	29.3	37.5	24.4	36.9	45.6	20.7	50.8	33.5	49.8	25.1	37.7	30.0
樹勢																				
樹形			1											1				1		
枝の生長量																				
梢端の枯損			1											1			1			1
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定

3-7及び3-11:キツタ絡み 1-97:テイカカズラ絡み

2-24, 3-12, 3-15, 3-17及び3-19:樹形に若干の乱れ, または梢端の枯損等が多少見られるが, 衰退はしていないと考えられる.

備考

なし

古処山2

所在地:福岡県朝倉市秋月野鳥字本谷(旧甘木市大字野鳥字本谷)

土壌種名:湿性褐色森林土

調査実施日:平成23年10月20日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	1-10	1-182	2-2	2-3	2-9	1-32	1-46	3-5	3-8	3-11	1-42	1-76	1-95	2-21	3-13	1-133	1-150	2-36	2-37	3-23	
(毎木調査番号)																					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	タブノキ	ツブツバノキ	タブノキ	ツブツバノキ	ツブツバノキ	ツブツバノキ	クスノキ	シラカシ	シラカシ	ツクシ	ツブツバノキ	ツブツバノキ	ツブツバノキ	ツブツバノキ	シラカシ	ツブツバノキ	タブノキ	タブノキ	ツブツバノキ	ツブツバノキ	ツブツバノキ
樹種名(学名)	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus sessilifolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>
相対的樹高																					
樹高(m)	16.5	16.5	16.0	16.0	16.0	17.0	16.0	18.5	18.5	16.5	16.5	16.5	14.5	18.0	18.0	16.5	16.0	16.5	15.5	17.0	17.0
胸高直径(cm)	31.9	16.7	17.1	26.5	26.2	32.6	24.7	23.8	25.5	23.3	36.2	21.7	36.8	38.5	26.7	33.0	23.7	22.1	13.0	39.7	39.7
樹勢																					
樹形																				1	
枝の生長量																					
梢端の枯損						1						1									
落葉率																					
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					
ダメージクラス																					

樹木衰退の原因推定 1-32, 1-76及び2-37: 樹形に若干の乱れ, または梢端の枯損が多少見られるが, 衰退はしていないと考えられる.

備考 なし

阿蘇くじゅう

所在地:大分県竹田市久住町大字有氏大船山2994-1 56林班ケ小班

土壌種名:黒ボク土

調査実施日:平成23年8月24日

機関名:大分県農林水研究指導センター

報告者名:大島日出一

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	A-80	B-11	B-12	C-11	C-12	C-19	C-20	C-21	C-22	C-23	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-2	C-3	C-4	C-7	C-8
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	リョウナラ	クナ	クナ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	クナ	クナ	クナ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	クナ	クナ	コブナラ	ミズナラ
樹種名(学名)	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acanthopanax</i> <i>sciadophylloides</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>
相対的樹高		+			-					-	+			-						
樹高(m)	14.4	21.6	18.9	18.9	10.4	19.8	18.2	19.0	18.5	13.5	23.0	21.6	19.2	17.3	20.8	17.0		17.9	16.6	15.6
胸高直径(cm)	28.6	43.5	31.0	43.6	22.5	32.3	39.0	33.4	31.3	31.7	59.6	58.9	39.0	20.6	61.2	30.9		47.9	27.2	43.1
樹勢																1	4			
樹形																	4			
枝の生長量																				
梢端の枯損																1				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 原因は不明(16は梢端の葉の一部が変色している。また、17は葉はすべて落葉しているが、根元付近からの萌芽が見られる)

備考 なし

霧島屋久1

所在地:鹿児島県熊毛郡屋久島町 平瀬国有林9林班

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年10月3日

機関名:鹿児島県農業開発総合センター

報告者名:井上健一

個体番号	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
(毎木調査番号)	3-2	3-3	3-1			3-16	3-19	3-21	3-20		3-27	3-28	2-20	3-25		3-7	3-8	3-11	3-5	3-4
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ
樹種名(学名)	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>
相対的樹高		+			+	-	-	-	-	-						+	+	+	+	+
樹高(m)	35	36	35	35	38	20	23	23	20	24	25	25	26	29	25	38	38	36	36	40
胸高直径(cm)	####	99.4	97.8	69.3	80.1	56.8	97.2	62.5	38.0	58.5	71.6	66.2	54.0	68.2	51.8	61.5	####	57.0	####	78.3
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定

備考

原色日本樹木図鑑(保育社)

霧島屋久2

所在地:鹿児島県熊毛郡屋久島町 平瀬国有林3林班

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年10月4日

機関名:鹿児島県農業開発総合センター

報告者名:井上健一

個体番号	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
(毎木調査番号)				3-37	3-40	2-10			3-17	3-14			3-25			2-7			3-5	
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	サカキ	サカキ	サカキ	ツカノキ	シロダモ	サカキ	タニシツタチバナ	ハシノリノキ	ヤブツツバキ	サカキ	ツカノキ	サカキ	ヤブツツバキ	マテバシイ	タニシツタチバナ	サカキ	サカキ	ヤブツツバキ	ツカノキ	ヤブツツバキ
樹種名(学名)	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Neolisea sericea</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Acridodaphne longifolia</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Pasania edulis</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Camellia japonica</i>
相対的樹高	-	-		+	+	-						-		+		-			+	-
樹高(m)	7	8	10	18	17	8	12	10	12	14	12	7	13	14	10	7	10	9	16	7
胸高直径(cm)	11.4	11.8	12.1	33.9	24.0	17.0	25.0	16.4	25.3	29.6	17.7	11.5	20.7	18.9	16.7	8.6	8.3	13.9	59.4	8.5
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定

備考

原色日本樹木図鑑(保育社)

伊自良

所在地:岐阜県山県市長滝釜ヶ谷27-2

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年11月4日及び12月5日

機関名:岐阜県森林研究所

報告者名:田中伸治

個体番号	1	2	3-2	4	5-2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)			53		6	120	119	118		80					94	69	70			
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	スギ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高	+			-		+	+					-						-	-	-
樹高(m)	13.1	12.5	14.6	11.6	14.3	15.3	16.3	14.4	14.5	14.0	14.9	13.0	13.7	15.4	15.4	12.8	13.5	11.5	12.2	11.9
胸高直径(cm)	18.8	15.4	17.3	14.1	16.5	22.9	25.7	21.1	17.3	18.7	14.2	16.5	15.8	19.8	17.8	21.5	16.7	11.3	11.9	17.5
樹勢												1	1					2	1	
樹形	2			2						1		2	2					2	1	
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 1, 4, 10, 12及び13:梢端折れ 18, 19及び20:周囲木からの被圧

備考 3-2:間伐による伐採のため調査木変更(平成22年) 5-2:枯損?のため調査木変更(平成22年)

大和

所在地:岐阜県郡上市大和町古道足代山1270-1

土壌種名:黒ボク土壌

調査実施日:平成23年11月4日, 25日及び12月16日

機関名:岐阜県森林研究所

報告者名:田中伸治

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11-2	12-2	13-2	14-2	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	22	21	9	10	23	46	47	45	42	7	36	33	14	38	37	30	29	11	12	31
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高											—	—	—							—
樹高(m)	29.9	28.4	29.9	28.5	28.5	31.4	29.0	30.8	30.2	29.2	25.7	29.8	30.2	29.0	28.7	30.1	26.6	28.6	30.0	24.0
胸高直径(cm)	37.7	38.5	41.7	42.8	41.0	43.9	38.0	36.1	41.1	38.6	33.7	43.2	44.7	34.2	40.9	31.4	33.9	43.4	38.7	34.3
樹勢											1	1	1							1
樹形											1	3	3							1
枝の生長量																				
梢端の枯損							1				2									
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 4:幹折れ 11:先折れ 20:曲がり(雪害?)

備考

11-2:幹折れのため調査木変更(平成23年) 12-2及び13-2:曲がりのため調査木変更(平成23年)

14-2:雪害による幹折れのため調査木変更(平成22年)

蟠竜湖2

所在地: 島根県益田市高津町 蟠竜湖県立自然公園特別地域内

土壌種名: 褐色森林土

調査実施日: 平成23年9月28日及び29日

機関名: しまね樹木医会

報告者名: 柳井良仁

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
(毎木調査番号)	72	82	76	63	64	65	54	83	34	35	37	8	9	80						
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	E	E	E	S	S	W	W	W	W	W	W						
樹種名(和名)	スダジイ	タブノキ	クロキ	タブノキ	エゴノキ	タブノキ	リョウノウ	コナラ	タブノキ	タブノキ	コシヤブナ	クロキ	クロキ	モチノキ						
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Syrax japonica</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Ilex integra</i>						
相対的樹高	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+						
樹高(m)	13.5	14.5	13.5	12.5	11.0	14.5		13.0	16.0	14.5		14.5	16.5	14.0						
胸高直径(cm)	25.3	26.7	11.9	26.5	16.0	21.9		21.3	25.1	21.3		16.2	20.9	33.2						
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 83: ブナ科樹木萎凋病(カシノナガキクイムシ・ナラ菌の加害) 7及び11: 枯損

備考 12, 13及び14: 追加(平成23年)

石見臨空FP

所在地:島根県益田市虫追町 石見臨空ファクトリーパーク周辺

土壌種名:赤色土

調査実施日:平成23年9月26日及び28日

機関名:しまね樹木医会

報告者名:柳井良仁

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
(毎木調査番号)	92	93	122	100	104	108	127	128	63	137	138	140	112	113	114	142	141	138		
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W		
樹種名(和名)	タブノキ	タブノキ	タマシスギ	コナラ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	コナラ	タブノキ	コナラ	タブノキ	タブノキ	タブノキ	クワ	タブノキ	タブノキ		
樹種名(学名)	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Ilex micrococca</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Castanea crenata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>		
相対的樹高			+		+						-						-			
樹高(m)	15.5	16.2	18.2	18.0	17.4	17.0	18.0	18.0	18.0		12.6		18.6	19.6	15.1	12.5	14.5	12.6		
胸高直径(cm)	24.2	28.1	29.0	29.7	29.0	26.0	30.0	35.6	32.9		24.5		21.8	22.3	28.5	35.4	25.1	24.5		
樹勢																3				
樹形					1	1			1							3				
枝の生長量					1	1			1							3				
梢端の枯損					1	1			1							3				
落葉率																2				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																2				
葉の障害状況																2				
ダメージクラス																3				

樹木衰退の原因推定 100, 137, 140及び142:ブナ科樹木萎凋病(カシノナガキクイムシ・ナラ菌の加害) 4:ナラ菌復元 9:下枝枯れ 10及び12:枯損 7及び8:カシノナガキクイムシの穿入孔あり(衰退等は見られず)

備考 11及び16:樹種誤記載 18:追加(平成23年)

知床

所在地:斜里町網走南部森林管理所 国有林1322林班は小班付近

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年8月30日及び31日

機関名:北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場

報告者名:長坂有

個体番号	N87	N88	N3	N11	N12	E34	E27	E31	E33	E19	S49	S50	S51	S60	S61	W73	W72	W74	W57	W69
(毎木調査番号)																				
方位 (E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名 (和名)	アカドマツ	アカドマツ	ミズナラ	ミズナラ	アカドマツ	アカドマツ	アカドマツ	ダケカンバ	アカドマツ	アカドマツ	ダケカンバ	ダケカンバ	ミズナラ	アカドマツ	アカドマツ	ダケカンバ	アカドマツ	アカドマツ	アカドマツ	アカドマツ
樹種名 (学名)	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>ssp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>ssp. crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>ssp. crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>
相対的樹高	-	-	+	+	-				-	-										
樹高 (m)	14.0	14.7	16.3	18.2	14.7	17.5	17.1	16.1	14.1	14.7	14.1	17.5	17.0	18.7	15.3	17.2	17.6	16.8	17.7	14.1
胸高直径 (cm)	21.7	29.5	84.5	46.8	29.3	46.1	44.7	68.8	29.0	32.9	41.9	59.0	64.5	58.4	44.0	40.5	32.8	46.9	39.2	25.8
樹勢	1				1	1					1			1				1		
樹形	1	1							1		1			1		1	1			
枝の生長量	1																			
梢端の枯損	1			1						1	1									
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定

N87及びN88:ミズナラによる被圧, N88はさらに台風による梢端折れが過去に発生 N3:根際の一部の樹皮が剥がれて辺材部が腐朽
 N11:過去の昆虫による食害と樹高の低下 N12:N3のミズナラによる被圧 E34:地上高10m付近に枝枯れ少しあり E27:梢端が二股
 E31:根際の一部の樹皮が剥がれて辺材部が腐朽, 梢端近くに枯枝が一本ある
 E33:台風による梢端折れが過去に発生, 掛かり木による曲がり, E31のダケカンバによる被圧 E19:E31のダケカンバによる被圧
 S49:台風により大枝折れが過去に発生 S50:虫害は軽微
 S60:キツツキによる傷が過去も現在も発生, 地表より3.5mまで樹幹の3分の1が腐朽, 他に凍裂, モミサルノコシカケあり
 W73:W72のアカドマツとの競合 W72:W73のダケカンバとの競合 W74:アカドマツ溝腐病発生, 他に凍裂, モミサルノコシカケあり

備考

なし

支笏洞爺

所在地:札幌市南区定山溪トンネル付近 2090林版ほ小班付近
 土壌種名:暗色系褐色森林土
 調査実施日:平成23年9月7日
 機関名:北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場
 報告者名:石濱宣夫

個体番号	S122	S123	S124	E114	E112	E116	W125	W126	W127	W129	W131	N107	N105	N106						
(毎木調査番号)																				
方位(E, W, S, or N)	S	S	S	E	E	E	W	W	W	W	W	N	N	N						
樹種名(和名)	ダケカンバ	ナナカマド	キンバ	ダケカンバ	イタヤカエデ	エゾマツ	ダケカンバ	ナナカマド	ダケカンバ	ダケカンバ	ダケカンバ	イタヤカエデ	ダケカンバ	イタヤカエデ						
樹種名(学名)	<i>Betula ermani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Phellodendron amurense</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Picea jezoensis</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Acer mono</i>						
相対的樹高				+																
樹高(m)	23.5	19.7	16.9	27.5	21.2	23.2	23.0		25.4	24.1	24.5	13.3	17.0	15.0						
胸高直径(cm)	38.3	34.7	33.4	62.9	31.4	53.9	72.3		38.3	35.5	29.6	45.0	22.1	41.0						
樹勢		1	1											3						
樹形		1					1					2		2						
枝の生長量			1											2						
梢端の枯損							1							3						
枝葉の密度		1												1						
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 106及び107:過去の虫害から大きな枯れ枝が発生 112:枝枯れ少しあり 114:つる(ツルアジサイ, ツタウルシ)多し
 122:食葉性昆虫による食害あり 123:老齡過熟木であり, やや被圧されて小枝の枯れがやや多い 124:枝枯れ少しあり
 125:老齡過熟木であり, 枝枯れ少しあり 126:平成12年の台風による根返り
 林分全体として平成12年の台風による梢端折れの後遺症から回復したようである。

備考 立木密度が低いため, これ以上の観察木の選定は不可能である。

十和田八幡平

所在地:岩手県八幡平市 八幡平山国有林10林班ろ小班

土壌種名:湿性ポドゾル化土壌

調査実施日:平成23年8月10日

機関名:岩手県環境保健研究センター

報告者名:西井和弘

個体番号	1	2	3	4	5	6	7-1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)																				
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S
樹種名(和名)	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ	オオシラビソ
樹種名(学名)	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>	<i>Abies mariesii</i>
相対的樹高	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
樹高(m)	5.6	12.2	8.8	9.3	7.9	11.0	11.4	7.2	9.7	5.4	11.8	11.7	9.6	8.7	11.5	4.1	3.8	3.4	1.7	2.3
胸高直径(cm)	22.8	29.5	26.2	31.1	23.0	35.7	31.0	22.5	26.4	37.2	32.8	32.9	18.0	19.3	31.4	13.2	18.8	19.1	4.8	7.9
樹勢	1	1		2					1	4										
樹形	2	2		2	1	2	2		1				1	1	1					
枝の生長量	1	1		2	1		1		1				1	1	1					
梢端の枯損				1														1		1
枝葉の密度				1	1										1					
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 寒風害, 凍害, 雪害等の影響と考えられる.

備考 なし

警梯朝日

所在地:新潟県村上市三面 三面山国有林1163林班

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年10月14日

機関名:(1)新潟県森林研究所 (2)新潟県保健環境科学研究所

報告者名:(1)武田宏 (2)藤原衛

個体番号	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5
(毎木調査番号)	1-4	8-13		1-2	1-3						4-318	6-323	5-8	5-7	5-5					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高		-	-				-	+		-		-	-							+
樹高(m)	30.8	28.7	24.5	31.2	28.6	27.8	27.9	32.9	29.9	36.5	26.1	24.1	19.9	22.2	23.5	26.7	24.6	29.1	33.6	31.7
胸高直径(cm)	98.0	69.6	46.0	54.5	68.3	66.5	43.5	82.6	71.3	69.1	73.0	44.0	46.0	40.5	69.5	59.9	61.4	58.5	81.5	65.5
樹勢													1							
樹形			1				1						1	1						
枝の生長量													1							
梢端の枯損													1							
枝葉の密度	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定

N3, E2及びS4:雪害による枝折れ S3:フジがからんで樹勢を弱らせている。
枝葉の密度及び葉色の衰退はウエツキブナハムシによる食害と推測される。

備考

なし

日光

所在地: 栃木県日光市狸窪
 土壌種名: 褐色森林土・日光2統
 調査実施日: 平成23年10月6日
 機関名: 栃木県林業センター
 報告者名: 長嶋恵里子

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	284	301	302	303	304	281	294	295	298	299	288	289	290	291	293	306	307	308	310	311
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	アオダモ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	アナ	ウラジロモミ	アナ	アナ	アナ	アナ	アナ	アナ	アナ	アオダモ	アナ	ウラジロモミ	アナ	アナ
樹種名(学名)	<i>Fraxinus lanuginosa</i> <i>forn. serata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Acer shirasawanum</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fraxinus lanuginosa</i> <i>forn. serata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-		+	-		+	-	+									+	-		
樹高(m)	17.9	22.7	30.7	8.4	21.5	32.7	19.7	39.8	28.4	23.7	15.4	26.2	27.7	35.1	38.0	10.7	18.6	11.8	14.0	12.2
胸高直径(cm)	18.9	28.5	65.0	19.6	31.7	82.5	20.6	52.1	28.2	43.2	21.2	60.5	36.8	30.6	30.1	35.7	41.2	19.3	24.2	30.8
樹勢																				1
樹形				1	1		1				1				1	1			1	1
枝の生長量																				
梢端の枯損																			1	
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定

備考

なし

中部山岳

所在地:富山県中新川郡立山町芦峯寺ブナ坂外11 国有林139の林小班 美女平遊歩道付近

土壌種名:湿性鉄型弱ポドゾル化土壌Pw(i)III

調査実施日:平成23年8月23日

機関名:富山県農林水産総合技術センター森林研究所

報告者名:大宮徹

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
(毎木調査番号)	468	469	475	476	474	471	470	467	465	466	464	473							
方位(E, W, S, or N)	NW	NW	E	NE	E	SW	SW	W	W	W	W	S							
樹種名(和名)	ブナ	ブナ	ホオノキ	ホオノキ	ホオノキ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ホオノキ							
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Magnolia hypoleuca</i>							
相対的樹高	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-							
樹高(m)	25.0	25.9	25.3	18.5	24.5	24.5	22.1	26.0	25.2	28.5	28.4	13.8							
胸高直径(cm)	77.4	55.8	61.9	54.4	54.4	75.8	61.8	65.4	57.6	79.5	59.2	21.1							
樹勢			1					1											
樹形	1		2					1											
枝の生長量			1																
梢端の枯損			1																
枝葉の密度			1					1											
葉の変形度																			
葉の大きさ						1													
葉色																			
葉の障害状況																			

樹木衰退の原因推定 3: 樹高は林冠に達しているが、相対的に枝が少なく、枯れ枝も目立ち、結果的に葉量も少ない。高さ8m付近でかつて主幹の交代があったらしく、幹が大きく屈曲している。
6: 着花のため葉はやや小さい

備考 8: 胸高直径はつる込

白山

所在地:石川県白山市白峰 釈迦ヶ岳国有林39林班は小班

土壌種名:湿性腐植型弱ポドゾル化土壌

調査実施日:平成23年9月7日

機関名:石川県林業試験場

報告者名:小谷二郎

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21
(毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	ミズナ	ナナ	ミズナ	ナナ	ナナ	ナナ	ミズナ	ナナ	ナナ	コノハチチウカエデ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ハチチウカエデ	ナナ	ミナカエデ
樹種名(学名)	<i>Betula grossa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer japonicum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer tschonoskii</i>
相対的樹高	-	+	-	+	+	+	-			-	-			-				-	+	-
樹高(m)	8.2	26.1	13.6	25.3	26.0	25.6	17.0	24.9	20.1	12.3	21.0	23.6	21.0	24.0	24.9	18.0	13.9	8.9	30.0	12.3
胸高直径(cm)	49.9	50.2	39.5	55.7	77.8	85.6	40.3	91.8	41.2	20.6	####	82.4	46.2	38.1	55.0	63.2	62.5	11.5	95.2	21.9
樹勢	1										1						3			
樹形	1													1		1	2			
枝の生長量		1	1				1			1							1	1		
梢端の枯損																1				
枝葉の密度			1							1							1			
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 平成14年10月28から30日の着葉期に、まとまった降雪で冠雪害が多発し、太い枝が折れるなど樹冠の衰退が見られた。それが基になり、徐々に衰退が進行しているものと思われ、19は平成20年度調査で枯死していた。平成22年も豪雪により梢の折れたもの(1及び16)が見られた。

備考 21:枯死した19から変更

宝立山

所在地:石川県輪島市町野町寺山黒峰11甲12-1及び12-2 町野県有林

土壌種名:弱乾性赤色土

調査実施日:平成23年8月31日

機関名:石川県林業試験場

報告者名:小谷二郎

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	21	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	95	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	アカマツ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	カラマツ	ブナ	ブナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Pinus densiflora</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus laxiflora</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	+		+			+	-	-								-				+
樹高(m)	17.8	17.0	20.9	15.4	15.9	19.1	12.2	11.7	15.0	16.4	15.5	15.4	16.9	15.2	14.8	11.1	16.9	13.6	16.7	18.0
胸高直径(cm)	22.8	21.5	40.0	18.7	23.6	39.0	13.2	18.1	21.0	23.9	23.0	17.0	23.0	15.0	21.0	12.6	19.2	16.3	23.1	29.5
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量							1	1		1						1		1	1	
梢端の枯損																				
枝葉の密度							1			1						1				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 枝折れした部分で枝葉の密度バランスが若干崩れている個体もあるが、樹勢に衰えは無い。

備考 11:平成23年ナラ枯れによる枯死を確認したため、代替木として95のブナを記載した。
樹高及び胸高直径は平成22年の実測データ

石動山

所在地: 石川県鹿島郡中能登町石動山1-1 石動山県有林

土壌種名: 適潤性褐色森林土

調査実施日: 平成23年8月30日

機関名: 石川県林業試験場

報告者名: 小谷二郎

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	ナナ	ミズナ	イヌシダ	ナナ	ナナ	ナナ	イヌシダ	ナカシダ	ミズナ	イタヤカエデ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ミズナラ	ヤブザクラ	ナナ	ナナ	ナナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Carpinus tschonoskii</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus tschonoskii</i>	<i>Carpinus laxiflora</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>ssp. Crispula</i>	<i>Prunus jamasakura</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	+	+		+	+			-				-			+	+		-		
樹高(m)	30.1	34.8	20.7	31.1	26.7	24.0	23.8	14.5	21.6	20.4	25.3	18.5	24.3	22.8	25.1	26.1	21.2	19.0	22.3	20.6
胸高直径(cm)	41.5	55.4	45.0	62.0	50.1	53.5	53.0	38.5	40.4	33.5	58.5	49.7	63.7	33.7	47.0	45.5	64.7	35.8	55.5	41.9
樹勢																				
樹形			1					1		1						1	1			
枝の生長量												1								
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 12: 下枝の一部が積雪により折損していた。3及び17: 下枝の折損により樹形が乱れている。

備考 樹高及び胸高直径は平成22年の実測データ

法道寺

所在地:大阪府堺市南区鉢ヶ峰397-3 法道寺所有林

土壌種名:黄色土

調査実施日:平成23年8月25日

機関名:大阪府環境農林水産総合研究所

報告者名:伊藤孝美 日比達也

個体番号	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5
(毎木調査番号)	74	77	106	132	105	8	100	129	125	95	93	117	88	131	91	84	51	53	113	112
方位(E, W, S, or N)	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ	コバエ
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>
相対的樹高									+											
樹高(m)	13.8	16.7	18.6	16.5	16.5	9.6	9.4	14.5	16.5	16.0	18.6	30.2	16.5	25.8	18.3	14.8	14.1	14.8	19.1	13.4
胸高直径(cm)	16.4	21.6	23.6	21.8	28.4	28.9	40.2	33.5	36.9	31.5	37.1	40.2	24.6	31.7	31.0	34.5	29.2	40.1	30.8	48.0
樹勢	2		2	1		2	1	4	1				3							
樹形	3	1	1	1		4	1	4					2	1			1		1	
枝の生長量	2					1	1		1				2							
梢端の枯損	4		1	2		4		4					3				3			
枝葉の密度	2					2	1	4	1	1			3							
葉の変形度																				
葉の大きさ	1					1			1											
葉色	1								1											
葉の障害状況	1																			

樹木衰退の原因推定 S1, S4, W1, W5及びN3番:被圧 W2及びW3:穿孔性虫害

備考

相対的樹高から胸高直径までについては平成19年8月8日に調査, 樹勢から葉の障害状況までについては平成23年8月25日に調査.
新個体番号E4の樹形は, ひこばえ, どうぶき

天野山

所在地:大阪府河内長野市天野町277-1 天野山府営林

土壌種名:褐色森林土(黄色系)

調査実施日:平成23年8月24日

機関名:大阪府環境農林水産総合研究所

報告者名:伊藤孝美 日比達也

個体番号	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5
(毎木調査番号)	54	102	103	104	105	64	34	69	70	35	81	43	42	41	80	88	89	90	47	48
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高																				
樹高(m)	11.3	13.7	11.2	15.4	12.5	12.9	19.0	17.9	17.8	12.8	15.1	11.0	13.8	15.1	17.9	12.7	14.4	14.6	18.8	18.9
胸高直径(cm)	21.5	20.0	17.3	17.7	29.7	20.5	20.5	21.6	24.6	17.8	26.0	21.5	16.4	24.9	20.1	24.4	23.7	20.6	21.4	27.0
樹勢																				
樹形															1					
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定

備考

相対的樹高から胸高直径までについては平成19年8月8日に調査, 樹勢から葉の障害状況までについては平成23年8月25日に調査
 S3(8): 伐採されていたので別の木を選定(平成17年)

吉野熊野

所在地:奈良県上北山村 大台ヶ原山七つ池付近

土壌種名:乾性褐色森林土

調査実施日:平成23年8月16日及び17日

機関名:奈良県森林技術センター

報告者名:若山学

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	21	24	28	29	30	2	3	47	49	52	36	41	42	43	44	6	10	14	16	17
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ブナ	ブナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ブナ	ブナ	オオイタヤメイゲツ	ヒキ	ブナ	ウラジロモミ	ブナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer Shirasawatum</i>	<i>Clamuceyparis obtusa</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-	+	-				+	-						-		-				
樹高(m)	15.5	21.0	14.9	16.4	15.7	18.8	22.3	15.2	18.1	25.3	15.8	17.2	16.0	11.8	20.6	11.4	18.1	16.6	17.1	18.7
胸高直径(cm)	23.4	48.8	25.2	29.4	39.4	46.4	40.9	29.7	39.9	51.2	30.5	41.8	26.0	21.7	47.0	37.0	40.2	42.4	38.1	41.2
樹勢	1	2						1			1	1				2		2		
樹形	1	1	1	1							1	1		1	1			2		
枝の生長量																				
梢端の枯損		2						1		1		1				2		2	1	
枝葉の密度	1		1	1				1	1	1	1	1				2		1		
葉の変形度								1												
葉の大きさ																				
葉色			2	2				1								1				
葉の障害状況								1												

樹木衰退の原因推定

一部のウラジロモミは隣接木の被圧が、樹勢・樹形・梢端の枯損に影響していると考えられた。変色については、要因は判らなかつた。
 一部のブナは隣接木の被圧及び蔓性植物が、樹形に影響していると考えられた。
 オオイタヤメイゲツは葉が陽に焼け、葉色が変化しているものと考えられた。

備考

なし

大山隠岐

所在地:鳥取県西伯郡大山町大字大山字大休 大山国有林地内

土壌種名:黒色土

調査実施日:平成23年8月25日

機関名:鳥取県林業試験場

報告者名:有吉邦夫

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	新規1	新規2							
(毎木調査番号)	C3	H10	H1	H7	H11	H4	H3	H12	C26	C25	C21	H5	I81							
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	W	W	S	S	S	N	N	N	S	N							
樹種名(和名)	ハンチウカエデ	コシアブラ	ナナ	キハダ	ナツカエデ	コシホカエデ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ウツミズギク	アズキナシ	ウツミズギク							
樹種名(学名)	<i>Acer japonicum</i>	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Phellodendron amurense</i>	<i>Acer nipponicum</i>	<i>Acer micranthum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Prunus grayana</i>	<i>Sorbus alnifolia</i>	<i>Prunus grayana</i>							
相対的樹高			+			-	+	+				-								
樹高(m)	9.8	9.4	22.4	13.9	12.5		26.2	14.2	15.0			10.2	13.2							
胸高直径(cm)	26.7	21.5	91.0	28.9	20.9	25.5	58.9	40.5	44.7	13.8	23.1	28.9	31.5							
樹勢	2	2	1	1	1	3	1	1		3	3	1								
樹形	1	1	1	1	1	3	1	1	2	3	3	1	1							
枝の生長量	1	1		1	1	3	1	1		3	2	1								
梢端の枯損	2	2	1				2	2			2	1								
枝葉の密度	2	2		1	1	3	1	1		3	2									
葉の変形度										2		1								
葉の大きさ		1				1				2	2	1								
葉色		1			1	1				2	1									
葉の障害状況		1		1	1	2				2	2	1								

樹木衰退の原因推定

1, 2, 7及び8:梢端折損, 枝の一部折損(冠雪害によるもの) 3:梢端折損(冠雪害によるもの) 4:下枝に葉がない
 5:下枝折損(冠雪害によるもの), 葉色黄色番号 6:幹基部の裂け(冠雪害によるもの)(調査木から除外・別添写真1)
 10及び11:倒伏(冠雪害によるもの)(調査木から除外・別添写真2) 新規 1:被圧木 新規 2:衰退なし

備考

なし

石鎚

所在地:高知県吾川郡いの町 白猪谷山国有林253林班は小班及びびへ小班

土壌種名:適潤性褐色森林土(偏乾亜型)B_{D(d)}

調査実施日:平成23年7月21日

機関名:高知県立森林技術センター

報告者名:深田英久

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	3-35	3-38	3-39	3-43	3-44	2-1	2-29	3-8	3-9	3-10	1-4	2-2	3-1	3-11	3-16	2-21	3-26	3-27	3-28	3-59
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ダケカンパ	コハナチウカエデ	ナナ	ツガ	コハナチウカエデ	ナナ	ナナ	モミ	ナナ	ヒノキ	モミ	リョウブ	ヒノキ	ダケカンパ	コハナチウカエデ	ヒノキ	リョウブ	リョウブ	ミズナラ	ダケカンパ
樹種名(学名)	<i>Betula emanii</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Tsuga sieboldii</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies firma</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Abies firma</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Betula emanii</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus mongolica</i>	<i>Betula emanii</i>
相対的樹高			+								+	-	+			+	-	-		
樹高(m)	9.7	7.7	19.7	12.3	10.5	13.8	15.9	14.1	15.8	12.0	15.4	5.9	17.5	12.3	10.5	16.8	6.6	5.7	11.5	13.3
胸高直径(cm)	17.2	11.4	63.7	46.3	28.1	49.2	43.5	34.8	41.4	30.1	40.5	12.3	53.8	22.0	30.2	63.0	13.9	12.4	56.0	29.0
樹勢																				
樹形				1						1				1						
枝の生長量																				
梢端の枯損														1						
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 4の衰退はツガ特有の樹形の崩れによるものと推測される。10及び14の衰退は風害によるものと推測される。

備考 なし

霜降岳

所在地: 山口県宇部市大字川上字男山755-95及び755-96

土壌種名: 黄色土

調査実施日: 平成23年8月29日

機関名: (1) 山口県環境保健センター (2) 山口県農林総合技術センター

報告者名: (1) 長田健太郎 中川史代 川本長雄 (2) 佐久間英明 大池航史

個体番号	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5		
(毎木調査番号)						中-24	中-14	中-20	中-34			小-339	中-53	大-1		中-98	大-3					
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N		
樹種名(和名)	シヤンヤンボ	ヒサカキ	クロキ	コナラ	ヒサカキ	コナラ	コナラ	ヒサカキ	カゴノキ	ノヨゴ	ヒサカキ	シヤンヤンボ	コナラ	コナラ	ヒサカキ	ヒサカキ	タブノキ	ヤマザクラ	ゴズイ	ノヨゴ		
樹種名(学名)	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Litsea coreana</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Macilus thunbergii</i>	<i>Prunus jamasakura</i>	<i>Euscaphis japonica</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>		
相対的樹高	-	-		+	-	-		-			-	-		+			+		-	-		
樹高(m)	7.2	7.6	8.2	12.0	5.5	7.9		5.6	8.1	10.1	6.0	6.6		11.8	7.0	7.0	13.6	11.0	6.4	6.0		
胸高直径(cm)	8.6	8.0	12.4	21.2	7.1	10.6		6.2	15.6	13.2	6.3	6.7		27.6	9.9	5.7	22.5	12.8	7.6	6.5		
樹勢							平成20年度枯死						平成19年度枯死									
樹形																						
枝の生長量																						
梢端の枯損																						
枝葉の密度																						
葉の変形度																						
葉の大きさ																						
葉色																						
葉の障害状況																						

樹木衰退の原因推定 W-3(コナラ)は、隣接するコナラ(330)によるこれまでの被圧が原因で枯死。
 S-2(コナラ)枯死の原因は不明(台風の可能性も考えられる)。
 昨年度まで衰退が見られたN-4(ゴズイ)は順調に回復しているが、W-2(シヤンヤンボ)は徐々に衰退。

備考 なし

十種ヶ峰

所在地:山口県山口市阿東嘉年下615番地1

土壌種名:森林黒ボク土

調査実施日:平成23年8月23日

機関名:(1)山口県環境保健センター (2)山口県農林総合技術センター

報告者名:(1)長田健太郎 中川史代 (2)大池航史 末長伸一

個体番号	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5
(毎木調査番号)	84	85	50	52	54	88	91	58	59	61	67	68	37-2	33	70	75	40	77	44	48
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高		—		—						+										
樹高(m)	11.9	10.8	11.8	10.0	11.6	12.8	13.0	13.4	13.1	13.3	12.7	12.4	11.7	11.9	11.8	11.4	11.9	11.7	12.0	10.5
胸高直径(cm)	24.5	22.3	28.8	20.1	25.2	22.8	23.8	23.6	27.7	26.5	25.2	26.7	23.5	22.6	24.1	20.9	24.6	23.7	19.9	19.2
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 N-5:先折れが見られるが、今年度のものではなく衰退は見られない

備考 E-3, S-2, S-3, W-3, W-5, N-2及びN-4:平成19年12月の間伐による伐採のため、近隣の樹木を優先木として新たに選定(平成20年)

香椎宮1

所在地:福岡県福岡市東区香椎4丁目

土壌種名:赤色系褐色森林土

調査実施日:平成23年10月25日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	2-1	3-27	3-28	3-1	3-30	2-22	2-26	2-27	3-6	3-7	3-9	3-10	3-11	3-16	3-17	2-31	3-21	3-24	3-25	3-26	
(毎木調査番号)																					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	
樹種名(和名)	ヤブモモ	クスノキ	ホトトギス	クヌギ	イチイガシ	ハゼノキ	ヤブモモ	ヤブモモ	クスノキ	ヤブモモ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	イチイガシ	ヤブモモ	スダシイ	スダシイ	スダシイ	
樹種名(学名)	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Elaeocarpus sylvesteris</i> var. <i>ellipticus</i>	<i>Quercus acutissima</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Rhus succedanea</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Myrica rubra</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高		+								-							-				
樹高(m)	13.6	19.0	15.3	15.5	15.5	14.7	13.7	13.7	16.2	10.2	12.9	12.3	12.3	13.0	14.0	18.0	13.4	18.0	18.0	18.0	
胸高直径(cm)	29.5	61.2	41.0	32.5	26.7	31.6	41.7	46.3	74.8	29.5	39.7	33.4	41.2	33.6	30.6	44.8	38.6	42.2	52.9	47.0	
樹勢																					
樹形																					
枝の生長量																					
梢端の枯損							1	1		1	1	1					1				
枝葉の密度							1	1		1	1	1									
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					

樹木衰退の原因推定 2-26, 2-27, 3-7, 3-9, 3-10及び3-21:梢端の枯損等が多少見られるが, 衰退はしていないと考えられる.

備考 なし

香椎宮2

所在地:福岡県福岡市東区香椎4丁目

土壌種名:赤色系褐色森林土

調査実施日:平成23年10月25日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	1-1	2-16	3-1	3-2	3-15	1-5	2-4	3-4	3-5	3-6	1-7	2-6	2-7	2-9	3-9	1-13	1-14	2-13	3-10	3-12	
(毎木調査番号)																					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	
樹種名(和名)	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	クスノキ	クスノキ	イチイガシ	ヤブモモ	クスノキ	スダジイ	ナナミノキ	スダジイ	クスノキ	スダジイ	ヤブニツケイ	ナナミノキ	スダジイ	スダジイ	
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum</i> <i>japonicum</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高																					
樹高(m)	20.0	21.0	18.0	18.0	18.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.0	21.0	21.0	15.4	18.5	21.0	14.8	16.5	17.0	16.5	17.0	
胸高直径(cm)	66.9	76.9	66.0	47.1	55.7	45.7	37.2	46.9	52.4	45.5	48.7	73.0	32.0	57.2	48.6	75.7	30.8	40.4	35.2	46.2	
樹勢						1										1			1		
樹形			1			1										1			1		
枝の生長量																					
梢端の枯損																				1	
枝葉の密度																				1	
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					

樹木衰退の原因推定 1-5:強風による枝折れが影響していると考えられる。1-13及び3-10:木材腐朽菌による幹の腐朽が影響している。
3-1:樹形に若干の乱れはあるが、衰退はしていないと考えられる。

備考 なし

古処山1

所在地:福岡県朝倉市秋月野鳥字本谷(旧甘木市大字野鳥字本谷)

土壌種名:湿性褐色森林土

調査実施日:平成23年10月20日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	2-1	2-3	2-24	3-1	3-23	2-7	2-8	3-3	3-5	3-7	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13	1-97	3-15	3-17	3-18	3-19
(毎木調査番号)																				
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	タブノキ	シラカシ	ツブラジイ	イチイガシ	タブノキ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ
樹種名(学名)	<i>Macclilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus gilva</i>	<i>Macclilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus sessilifolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>
相対的樹高			—																	
樹高(m)	16.5	22.0	15.0	18.0	16.0	19.0	17.5	16.5	19.5	20.0	16.0	21.0	21.0	15.0	21.0	20.0	18.0	13.1	18.0	16.5
胸高直径(cm)	33.9	34.4	26.6	23.5	25.1	28.5	24.5	22.4	29.3	37.5	24.4	36.9	45.6	20.7	50.8	33.5	49.8	25.1	37.7	30.0
樹勢																				
樹形			1												1				1	
枝の生長量																				
梢端の枯損			1												1			1		1
枝葉の密度																		1		1
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 3-7及び3-11:キツタ絡み 1-97:テイカカズラ絡み
 2-24, 3-12, 3-15, 3-17及び3-19:樹形に若干の乱れ, または梢端の枯損等が多少見られるが, 衰退はしていないと考えられる.

備考 なし

古処山2

所在地:福岡県朝倉市秋月野鳥字本谷(旧甘木市大字野鳥字本谷)

土壌種名:湿性褐色森林土

調査実施日:平成23年10月20日

機関名:福岡県保健環境研究所

報告者名:須田隆一 中村朋史

個体番号	1-10	1-182	2-2	2-3	2-9	1-32	1-46	3-5	3-8	3-11	1-42	1-76	1-95	2-21	3-13	1-133	1-150	2-36	2-37	3-23	
(毎木調査番号)																					
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	タブノキ	ツブツブノキ	タブノキ	ツブツブノキ	ツブツブノキ	ツブツブノキ	クスノキ	シラカシ	シラカシ	ツツノキ	ツブツブノキ	ツブツブノキ	ツブツブノキ	シラカシ	シラカシ	ツブツブノキ	タブノキ	タブノキ	ツブツブノキ	ツブツブノキ	ツブツブノキ
樹種名(学名)	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus sessilifolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>
相対的樹高																					
樹高(m)	16.5	16.5	16.0	16.0	16.0	17.0	16.0	18.5	18.5	16.5	16.5	16.5	14.5	18.0	18.0	16.5	16.0	16.5	15.5	17.0	17.0
胸高直径(cm)	31.9	16.7	17.1	26.5	26.2	32.6	24.7	23.8	25.5	23.3	36.2	21.7	36.8	38.5	26.7	33.0	23.7	22.1	13.0	39.7	39.7
樹勢																					
樹形																				1	
枝の生長量																					
梢端の枯損						1						1									
枝葉の密度																					
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					

樹木衰退の原因推定 1-32, 1-76及び2-37: 樹形に若干の乱れ, または梢端の枯損が多少見られるが, 衰退はしていないと考えられる.

備考 なし

阿蘇くじゅう

所在地:大分県竹田市久住町大字有氏大船山2994-1 56林班ケ小班

土壌種名:黒ボク土

調査実施日:平成23年8月24日

機関名:大分県農林水研究指導センター

報告者名:大島日出一

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	A-80	B-11	B-12	C-11	C-12	C-19	C-20	C-21	C-22	C-23	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-2	C-3	C-4	C-7	C-8
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	リョウナラ	クナ	クナ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	クナ	クナ	クナ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	クナ	クナ	コブナラ	ミズナラ
樹種名(学名)	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acanthopanax</i> <i>sciadophylloides</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>spp. crispula</i>
相対的樹高		+			-					-	+			-						
樹高(m)	14.4	21.6	18.9	18.9	10.4	19.8	18.2	19.0	18.5	13.5	23.0	21.6	19.2	17.3	20.8	17.0		17.9	16.6	15.6
胸高直径(cm)	28.6	43.5	31.0	43.6	22.5	32.3	39.0	33.4	31.3	31.7	59.6	58.9	39.0	20.6	61.2	30.9		47.9	27.2	43.1
樹勢																1	4			
樹形																	4			
枝の生長量																				
梢端の枯損																1				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																1				
葉の障害状況																1				

樹木衰退の原因推定 原因は不明(16は梢端の葉の一部が変色している。また、17は葉はすべて落葉しているが、根元付近からの萌芽が見られる)

備考 なし

霧島屋久1

所在地:鹿児島県熊毛郡屋久島町 平瀬国有林9林班

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年10月3日

機関名:鹿児島県農業開発総合センター

報告者名:井上健一

個体番号	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
(毎木調査番号)	3-2	3-3	3-1			3-16	3-19	3-21	3-20		3-27	3-28	2-20	3-25		3-7	3-8	3-11	3-5	3-4
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ
樹種名(学名)	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>
相対的樹高		+			+	-	-	-	-	-						+	+	+	+	+
樹高(m)	35	36	35	35	38	20	23	23	20	24	25	25	26	29	25	38	38	36	36	40
胸高直径(cm)	####	99.4	97.8	69.3	80.1	56.8	97.2	62.5	38.0	58.5	71.6	66.2	54.0	68.2	51.8	61.5	####	57.0	####	78.3
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定

備考

原色日本樹木図鑑(保育社)

霧島屋久2

所在地:鹿児島県熊毛郡屋久島町 平瀬国有林3林班

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年10月4日

機関名:鹿児島県農業開発総合センター

報告者名:井上健一

個体番号	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
(毎木調査番号)				3-37	3-40	2-10			3-17	3-14			3-25			2-7			3-5	
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	N	N	N	N	N
樹種名(和名)	サカキ	サカキ	サカキ	ツカノキ	シロダモ	サカキ	タニシツタチバナ	ハシノリノキ	ヤブツツノキ	サカキ	ツカノキ	サカキ	ヤブツツノキ	マテバシイ	タニシツタチバナ	サカキ	サカキ	ヤブツツノキ	ツカノキ	ヤブツツノキ
樹種名(学名)	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Neolisea sericea</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Acridodaphne longifolia</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Pasania edulis</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Camellia japonica</i>
相対的樹高	-	-		+	+	-								+		-			+	-
樹高(m)	7	8	10	18	17	8	12	10	12	14	12	7	13	14	10	7	10	9	16	7
胸高直径(cm)	11.4	11.8	12.1	33.9	24.0	17.0	25.0	16.4	25.3	29.6	17.7	11.5	20.7	18.9	16.7	8.6	8.3	13.9	59.4	8.5
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定

備考

原色日本樹木図鑑(保育社)

伊自良

所在地:岐阜県山県市長滝釜ヶ谷27-2

土壌種名:褐色森林土

調査実施日:平成23年11月4日及び12月5日

機関名:岐阜県森林研究所

報告者名:田中伸治

個体番号	1	2	3-2	4	5-2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)			53		6	120	119	118		80					94	69	70			
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	スギ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高	+			-		+	+					-						-	-	-
樹高(m)	13.1	12.5	14.6	11.6	14.3	15.3	16.3	14.4	14.5	14.0	14.9	13.0	13.7	15.4	15.4	12.8	13.5	11.5	12.2	11.9
胸高直径(cm)	18.8	15.4	17.3	14.1	16.5	22.9	25.7	21.1	17.3	18.7	14.2	16.5	15.8	19.8	17.8	21.5	16.7	11.3	11.9	17.5
樹勢												1	1					2	1	
樹形	2			2						1		2	2					2	1	
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 1, 4, 10, 12及び13:梢端折れ 18, 19及び20:周囲木からの被圧

備考 3-2:間伐による伐採のため調査木変更(平成22年) 5-2:枯損?のため調査木変更(平成22年)

大和

所在地:岐阜県郡上市大和町古道足代山1270-1

土壌種名:黒ボク土

調査実施日:平成23年11月4日, 25日及び12月16日

機関名:岐阜県森林研究所

報告者名:田中伸治

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11-2	12-2	13-2	14-2	15	16	17	18	19	20
(毎木調査番号)	22	21	9	10	23	46	47	45	42	7	36	33	14	38	37	30	29	11	12	31
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
相対的樹高											—	—	—							—
樹高(m)	29.9	28.4	29.9	28.5	28.5	31.4	29.0	30.8	30.2	29.2	25.7	29.8	30.2	29.0	28.7	30.1	26.6	28.6	30.0	24.0
胸高直径(cm)	37.7	38.5	41.7	42.8	41.0	43.9	38.0	36.1	41.1	38.6	33.7	43.2	44.7	34.2	40.9	31.4	33.9	43.4	38.7	34.3
樹勢											1	1	1							1
樹形											1	3	3							1
枝の生長量																				
梢端の枯損							1				2									
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 4:幹折れ 11:先折れ 20:曲がり(雪害?)

備考

11-2:幹折れのため調査木変更(平成23年) 12-2及び13-2:曲がりのため調査木変更(平成23年)
14-2:雪害による幹折れのため調査木変更(平成22年)

蟠竜湖2

所在地: 島根県益田市高津町 蟠竜湖県立自然公園特別地域内

土壌種名: 褐色森林土

調査実施日: 平成23年9月28日及び29日

機関名: しまね樹木医会

報告者名: 柳井良仁

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
(毎木調査番号)	72	82	76	63	64	65	54	83	34	35	37	8	9	80						
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	E	E	E	S	S	W	W	W	W	W	W						
樹種名(和名)	スダジイ	タブノキ	クロキ	タブノキ	エゴノキ	タブノキ	リョウノウ	コナラ	タブノキ	タブノキ	コシヤブナ	クロキ	クロキ	モチノキ						
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Syrax japonica</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Macchilus Thunbergii</i>	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Ilex integra</i>						
相対的樹高	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+						
樹高(m)	13.5	14.5	13.5	12.5	11.0	14.5		13.0	16.0	14.5		14.5	16.5	14.0						
胸高直径(cm)	25.3	26.7	11.9	26.5	16.0	21.9		21.3	25.1	21.3		16.2	20.9	33.2						
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定 83:ブナ科樹木萎凋病(カシノナガキクイムシ・ナラ菌の加害) 7及び11:枯損

備考 12, 13及び14:追加(平成23年)

石見臨空FP

所在地:島根県益田市虫追町 石見臨空ファクトリーパーク周辺

土壌種名:赤色土

調査実施日:平成23年9月26日及び28日

機関名:しまね樹木医会

報告者名:柳井良仁

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
(毎木調査番号)	92	93	122	100	104	108	127	128	63	137	138	140	112	113	114	142	141	138		
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W		
樹種名(和名)	タブノキ	タブノキ	タマシスギ	コナラ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	コナラ	タブノキ	コナラ	タブノキ	タブノキ	タブノキ	クワ	タブノキ	タブノキ		
樹種名(学名)	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Ilex micrococca</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Castanea crenata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>		
相対的樹高			+		+						-						-			
樹高(m)	15.5	16.2	18.2	18.0	17.4	17.0	18.0	18.0	18.0		12.6		18.6	19.6	15.1	12.5	14.5	12.6		
胸高直径(cm)	24.2	28.1	29.0	29.7	29.0	26.0	30.0	35.6	32.9		24.5		21.8	22.3	28.5	35.4	25.1	24.5		
樹勢																3				
樹形					1	1			1							3				
枝の生長量					1	1			1							3				
梢端の枯損					1	1			1							3				
枝葉の密度																3				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																2				
葉の障害状況																2				

樹木衰退の原因推定 100, 137, 140及び142:ブナ科樹木萎凋病(カシノナガキイムシ・ナラ菌の加害) 4:ナラ菌復元 9:下枝枯れ 10及び12:枯損 7及び8:カシノナガキイムシの穿入孔あり(衰退等は見られず)

備考 11及び16:樹種誤記載 18:追加(平成23年)