

樹木衰退度調査結果 (EANET式)

知床

所在地:北海道斜里郡斜里町 網走南部森林管理署国有林1322林班は小班付近
 土壌種名:褐色森林土
 調査実施日:平成24年9月12日及び13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 (毎木調査番号)	N87	N88	N3	N11	N12	E34	E27	E31	E33	E19	S49	S50	S51	S60	S61	W73	W72	W74	W57	W69
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> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermani</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)	13.8	14.6	16.2	18.2	14.8	17.3	16.8	16.5	14.4	15.1	14.3	17.6	17.1	18.6	15.5	17.0	17.7	16.7	17.7	14.5
胸高直径(cm)	22.1	29.7	85.4	47.0	29.8	46.9	44.8	69.0	29.0	32.8	43.0	59.0	64.8	58.7	44.6	40.6	32.8	47.3	39.6	25.9
樹勢	3				1	1					1			1				1		
樹形	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	3																			
葉の障害状況																				
ダメージクラス	2																			

樹木衰退の原因推定 N87及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 N87:着葉したまま枯れ(原因不明)
 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, クマゲラによる大穴が2カ所発生 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:キンツギ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 樹種名(学名)は環境省植物目録による

支笏洞爺

所在地:北海道札幌市南区 定山溪トンネル付近2090林班は小班付近
 土壌種名:暗色系褐色森林土
 調査実施日:平成24年9月6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 (毎木調査番号)	S122	S123	S124	E114	E112	E116	W125	W126	W127	W129	W131	N107	N105	N106
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	アカトドマツ	キハダ	ダケカンバ	イヌヤナヒ	コナラ	ダケカンバ	アカトドマツ	ダケカンバ	ダケカンバ	ダケカンバ	イヌヤナヒ	ダケカンバ	イヌヤナヒ
樹種名(学名)	<i>Betula ermani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Philadelphus amurensis</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)	22.9	17.6	19.9	28.2	18.5	22.3	25.8		26.7	24.7	24.0	13.9	16.2	15.5
胸高直径(cm)	38.5	34.9	33.6	62.9	32.0	54.7	72.8		38.4	35.7	29.6	45.5	22.6	41.0
樹勢		1	1									1		3
樹形		1					1					2		2
枝の生長量			1									1		2
梢端の枯損							1							3
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 S122:食害性昆虫による食害あり S123:老齢過熟木であり, やや被圧されて小枝の枯れがやや多い S124:枝枯れ多い
 E114:つる(ツルアジサイ, ツタウルシ)多し E112:枝枯れ少しあり W125:老齢過熟木であり, 枝枯れ少しあり
 W126:平成12年の台風による根返り N106及びN107:過去の虫害から大きな枯れ枝が発生 N107:幹が部分的に枯れ
 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 立木密度が低いので, これ以上の観察木の選定は不可能である
 樹種名(学名)は環境省植物目録による

十和田八幡平

所在地:岩手県八幡平市八幡平山国有林10林班ろ小班及び12林班ろ小班
 土壌種名:湿性ポドソル化土壌
 調査実施日:平成24年8月2日及び3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 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7-1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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)	5.5	11.3	8.7	9.3	7.7	11.2	10.5	8.5	10.2	5.1	11.6	11.5	9.4	8.4	11.3	3.5	4.0	5.5	1.7	2.0
胸高直径(cm)	22.6	28.1	24.6	30.7	22.2	35.7	31.7	22.0	26.2	38.8	34.5	33.0	18.9	17.8	31.5	12.9	18.6	18.0	3.3	8.1
樹勢	2	1	2	2	2	2	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
樹形	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枝の生長量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
梢端の枯損								1									2			1
落葉率	1			1	1										1					
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																1				
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 南側の調査木18が折れたことにより, 毎木調査の94を代替木とし, 18-1とした

磐梯朝日

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24年10月2日及び3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)阿部高光

個体番号 (毎木調査番号)	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5
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)	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	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>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)	31.4	28.0	22.9	30.5	27.8	28.8	29.6	31.5	30.4	29.1	25.5	22.9	19.0	23.0	24.1	27.5	26.1	31.7	33.1	31.8
胸高直径(cm)	96.3	73.5	48.7	53.6	68.7	64.0	44.0	86.6	71.9	70.9	73.0	45.1	47.6	40.5	67.6	61.3	59.2	51.3	83.0	68.1
樹勢														2						
樹形														2	1					
枝の生長量			1				1							2						
梢端の枯損														2						
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 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

備考

日光

所在地: 栃木県日光市狸塚
 土壌種名: 褐色森林土・日光2統
 調査実施日: 平成24年9月26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 (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)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W	N	N	N	N	
樹種名(和名)	ナオノキ	カラシロモミ	カラシロモミ	カラシロモミ	ナオノキ	カラシロモミ	ナオノキ	カラシロモミ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	カラシロモミ	ナオノキ	ナオノキ	
樹種名(学名)	<i>Fraxinus langhinosa</i> f. <i>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>Fagus crenata</i>	<i>Fraxinus langhinosa</i> f. <i>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)	11.6	19.4	29.1	13.5	16.4	32.7	19.3	34.1	28.0	19.5	19.0	29.7	31.9	22.7	20.7		11.4	20.1	14.6	16.9	21.0
胸高直径(cm)	19.6	25.6	66.8	19.5	31.8	86.6	20.6	53.4	28.7	43.4	21.0	34.9	35.9	31.5	30.4		35.6	41.4	19.2	24.7	28.8
樹勢	1	2	1																	1	1
樹形				1	1		1					1					1	1		1	1
枝の生長量																					
梢端の枯損		2	1																	1	1
落葉率		1																			
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況		1																			
ダメージクラス		1																			

樹木衰退の原因推定 2及び3: 上木に被圧され、葉・枝の生長が阻害されているため 19及び20: 表土の流出により、根が露出しているため

備考

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: 湿性鉄型弱塩土/ソル化土壌Pw(i)III
 調査実施日: 平成24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 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
方位(E, W, S, or N)	NW	NW	E	NE	E	SW	SW	W	W	W	W	S								
樹種名(和名)	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ								
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)	77.8	56.1	62.0	57.1	54.8	75.7	61.7	65.5	57.6	79.7	59.3	21.5								
樹勢			2	1																
樹形	1		2	1	1			1												
枝の生長量			1	1																
梢端の枯損									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

備考

4: 突起物の上で計測 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:湿性腐植型弱ボソル化土壌
 調査実施日:平成24年9月4日
 機関名:石川県農林総合研究センター 林業試験場
 報告者名:小谷 二郎

個体番号 (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)	ナナカマ	フナ	ナナカマ	フナ	フナ	フナ	ナナカマ	フナ	フナ	コハナチヲカエデ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	ナナカマ
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	100.6	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

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24年8月10日及び11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 (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	N	N	S	S	S	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	フナ	フナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	フナ	フナ	ナナカマ	ヒノキ	フナ	ウラジロモミ	フナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	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>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer Shirazuranum</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	20.7	15.3	16.8	15.7	18.8	22.5	15.2	17.9	25.3	15.8	17.4	16.2	11.8	20.5	12.0	18.5	16.7	17.2	18.8
胸高直径(cm)	23.5	48.8	25.5	29.6	39.8	46.5	41.0	29.7	40.1	51.1	30.5	41.9	26.3	21.8	47.0	36.5	40.4	42.4	38.4	41.2
樹勢	1	2											1			2		1		
樹形		1														2		2		
枝の生長量																				
梢端の枯損	1	2						1	1		1		1			1	2		2	
落葉率		1																		
葉の変形度																			1	
葉の大きさ																			1	
葉色				1				1												
葉の障害状況								1											1	
ダメージクラス																				

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見られる
 一部のフナは隣接木の被圧及び蔓性植物が、樹形に影響しているものと考えられる
 一部のフナは葉が丸まっており、葉の変形、大きさに影響している

備考

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24年8月22日
 機関名:鳥取県林業試験場
 報告者名:有吉邦夫

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	新規1	新規2
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)	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>Acer japonicum</i>	<i>Acanthopanax scadophyloides</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Phellodendron amurens</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)	10.0	9.4	22.5	14.0	12.8		26.4	14.3	14.6			10.4	13.4
胸高直径(cm)	26.9	21.5	89.6	28.9	20.6		56.2	38.8	44.7			28.8	31.6
樹勢	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
樹形	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
枝の生長量	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
梢端の枯損	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
落葉率													
葉の変形度				1								1	
葉の大きさ	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
葉色	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
葉の障害状況	2	2	1	1	1		1	1	1			1	1
ダメージクラス													

樹木衰退の原因推定 2:葉の変色 4:葉の変形 5:葉の変色と変形(虫害と見られる) 6幹基部の裂け(平成23年冠雪害によるもの), 幹萌芽あり
 10:倒伏(平成23年冠雪害によるもの), 枯死 11:倒伏(平成23年冠雪害によるもの), 幹萌芽あり 新規1:被圧木

備考

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〜小班
 土壌種名:適潤性褐色森林土(偏乾亜型)B₂₀₄
 調査実施日:平成24年7月26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 (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	E	E	E	E	E	E	E	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
樹種名(学名)	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>
相対的樹高			+																	
樹高(m)	9.7	7.7	19.7	12.5	10.5	13.8	15.9	14.2	15.8	12.0	15.4	5.9	17.7	12.3	10.5	17.0	6.6	5.7	11.5	13.3
胸高直径(cm)	17.5	11.5	64.0	46.5	28.4	49.2	43.9	35.2	41.6	30.4	40.9	12.3	54.3	22.1	30.3	63.0	14.0	12.5	56.1	29.2
樹勢	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
樹形	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枝の生長量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
梢端の枯損	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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 4: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:風害によるものと推測される

備考

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24年8月28日
 機関名: 大分県農林水産研究指導センター林業研究部
 報告者名: 大島日出二

個体番号 (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)	E	B-11	E	E	E	C-12	W	W	W	C-22	C-23	W	S	S	C-16	C-17	C-18	N	N	N
樹種名(和名)	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
樹種名(学名)	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acanthopanax scadophyllodes</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispata</i>
相対的樹高	-				-															
樹高(m)	14.2	20.7	18.6	19.9	8.7	19.8	17.5	19.0	19.0	13.1	23.8	21.4	18.4	17.7	20.6	17.4	17.1	18.3	16.0	15.5
胸高直径(cm)	28.6	44.4	31.4	43.8	22.5	32.5	38.7	33.6	31.4	31.3	59.8	59.2	39.2	20.7	60.4	31.0	25.0	48.8	27.3	43.1
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 特に顕著な衰退症状はないと判断した

備考

屋久島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24年10月11日
 機関名: 鹿児島県農業開発総合センター生産環境部土壌環境研究室
 報告者名: 井上健一

個体番号 (毎木調査番号)	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
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)	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
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)	139.2	99.5	97.9	69.3	80.5	56.8	97.2	63.0	38.6	58.5	71.6	66.2	54.3	68.2	52.3	62.4	113.5	57.0	116.0	78.8
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)

屋久島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24年10月12日
 機関名:鹿児島県農業開発総合センター生産環境部土壌環境研究室
 報告者名:井上健二

個体番号 (毎木調査番号)	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5	
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	シロノボ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	ツカノキ	
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>longifolia</i>	<i>Arctodaphne</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Psidium adhis</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	13	12	7	13	14	10	7	10	9	16	7	
胸高直径(cm)	11.5	12.0	12.1	34.0	24.3	17.1	25.2	16.4	25.3	30.0	17.7	11.7	20.7	19.5	16.7	8.7	8.4	14.0	59.5	16	8.6
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)

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24年8月27日
 機関名:石川県農林総合研究センター林業試験場
 報告者名:小谷二郎

個体番号 (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)	ツカ	ミズナ	イヌツツ	ツカ	ツカ	ツカ	イヌツツ	ツカ	ツカ	イヌツツ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Carpinus ischinoskii</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus ischinoskii</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> ssp. <i>Crispata</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																				
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 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

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24年8月29日
 機関名:石川県農林総合研究センター 林業試験場
 報告者名:小谷 二郎

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	21	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	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	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>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があるが、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

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24年8月23日
 機関名:地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
 報告者名:川井裕史

個体番号 (毎木調査番号)	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5
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)	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ
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)	9.9	18.1	11.9	12.8	15.8	7.7	16.9	14.5	16.3	19.2	19.3	17.7	14.6	17.7	20.9	15.6	13.5	15.7	21.8	16.5
胸高直径(cm)	17.4	21.9	24.7	23.3	31.0	27.9	40.6	33.5	37.7	33.0	37.7	41.7	25.5	31.8	32.5	35.7	29.5	43.2	30.8	48.5
樹勢	2		2	1		2	2	4	1				3							
樹形	3	1	1	1	1	4	2	4	1				3	1		1	1		2	
枝の生長量	2					1	1		1				2							
梢端の枯損	4		1	2		4		4		1			4				3			
落葉率	1					2	2	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:被圧 W2及びW3:穿孔性虫害

備考 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24年9月6日
 機関名:地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
 報告者名:川井裕史

個体番号 (毎木調査番号)	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5
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)	18.7	16.2	15.9	15.7	19.5	20.5	17.8	22.5	16.5	21.3	17.6	25.6	18.9	22.3	21.1	19.4	19.1	19.2	20.5	19.4
胸高直径(cm)	23.3	22.0	18.1	18.9	33.6	22.6	22.7	23.3	26.4	19.0	28.5	25.9	17.8	28.0	22.5	25.6	25.3	21.7	23.9	30.0
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 S3(8):伐採されていたので別の木を選定(平成17年)

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24年8月21日
 機関名:(1)山口県環境保健センター環境科学部 (2)山口県農林総合技術センター林業技術部
 報告者名:(1)長田健太郎 大橋のぞみ 三戸一生 (2)佐久間英明 大池航史

個体番号 (毎木調査番号)	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
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	中-24	中-14	中-20	中-34	S	W	小-339	中-53	大-1	W	中-98	大-3			
樹種名(和名)	シヤンパンボ	ヒノキ	クロキ	コナラ	ヒノキ	コナラ	コナラ	ヒノキ	カエデ	ソヨゴ	ヒノキ	シヤンパンボ	コナラ	コナラ	ヒノキ	ヒノキ	クヌギ	ヤブヅラ	コナラ	ヒノキ
樹種名(学名)	<i>Tachibana bracteatum</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Pinus hatai</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Liriodendron chinense</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Tachibana bracteatum</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Prunus yamanakaensis</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>
相対的樹高	-	-		+	-			-		+	-			+	-		+		-	-
樹高(m)	7.7	7.4	8.2	12.0	5.6	8.2		5.7	8.3	10.3	6.0	6.7		11.0	7.1	7.3	13.6	11.0	6.4	6.0
胸高直径(cm)	8.8	8.1	12.5	21.3	7.2	11.0		6.3	16.2	13.5	6.4	6.7		28.0	9.9	6.0	23.0	12.8	7.6	6.5
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 S-2(コナラ):枯死(平成20年)の原因は不明(台風の可能性も考えられる)
 W-3(コナラ):隣接するコナラ(330)によるこれまでの被圧が原因で枯死(平成19年)
 昨年度まで衰退が見られたN-4(コナラ)は順調に回復しているが、W-2(シヤンパンボ)は徐々に衰退

備考

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24年8月20日

機関名: (1) 山口県環境保健センター環境科学部 (2) 山口県農林総合技術センター林業技術部

報告者名: (1) 長田健太郎 大橋めぐみ 川本長雄 (2) 佐久間秀明 大池航史

個体番号 (毎木調査番号)	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
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)	12.3	11.8	12.3	10.8	12.4	13.5	13.6	13.5	13.6	14.1	13.3	12.7	12.0	12.2	12.3	11.6	12.8	11.8	12.8	11.1
胸高直径(cm)	25.2	22.5	29.6	20.5	26.2	23.5	24.7	24.3	28.1	27.1	26.1	27.1	24.4	23.5	24.5	21.1	24.9	24.5	20.5	19.5
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 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) 樹種名は平凡社・日本の野生植物木本1:p19による

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24年12月4日

機関名: 福岡県健康環境研究所

報告者名: 須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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	
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	クスノキ	イチイノキ	ハゼノキ	ヤブモモ	ヤブモモ	クスノキ	ヤブモモ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	ヤブモモ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	
樹種名(学名)	<i>Myrica nana</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Elaeagnus sylvestris</i> var. <i>elipiticus</i>	<i>Quercus acutissima</i>	<i>Quercus glabra</i>	<i>Rhus succedanea</i>	<i>Myrica nana</i>	<i>Myrica nana</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Myrica nana</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>Quercus gilva</i>	<i>Myrica nana</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)	14.0	19.0	15.3	15.6	15.6	14.7	13.7	13.7	16.2	10.2	12.9	12.3	12.3	13.0	14.0	18.0	13.5	18.0	18.0	18.0	
胸高直径(cm)	29.5	62.7	41.0	32.6	26.7	32.1	41.7	46.3	76.0	29.5	40.4	33.4	41.4	33.6	31.0	45.1	38.7	42.6	53.0	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 2-1, 2-26, 2-27, 3-7, 3-9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

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24年12月4日
 機関名:福岡県保健環境研究所
 報告者名:須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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	
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)	スズクシ	スズクシ	スズクシ	スズクシ	スズクシ	スズクシ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Quercus gihva</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Cinnamomum japonicum</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</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	15.5	18.5	21.0	14.8	16.5	17.0	16.5	17.0	
胸高直径(cm)	67.4	77.4	66.0	47.3	55.7	45.7	37.4	47.5	52.5	45.5	48.8	73.2	32.2	57.5	48.7	75.7	30.8	40.6	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

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24年12月3日
 機関名:福岡県保健環境研究所
 報告者名:須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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
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)	クスノキ	ツツカシ	ツツカシ	クスノキ	クスノキ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ
樹種名(学名)	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus gihva</i>	<i>Machilus 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	14.0	18.5	16.5
胸高直径(cm)	34.1	34.5	26.6	23.7	25.8	28.7	24.6	22.5	29.6	37.5	24.4	37.1	45.7	20.7	51.1	33.7	50.3	25.3	37.7	30.0
樹勢											4									
樹形											4									
枝の生長量			1								3									
梢端の枯損				1							4									1
落葉率											4									
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											4									

樹木衰退の原因推定 2-24及び3-12:周囲木による被陰が影響している 3-9:穿孔跡が見られるので虫害の可能性が高い
 3-17及び3-19: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

3-7及び3-11:キツタ絡み 1-97:テイカカズ絡み

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24年12月3日
 機関名:福岡県保健環境研究所
 報告者名:須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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
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)	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ
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>
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	17.0	16.5	14.5	18.0	18.0	16.5	16.0	16.5	15.5	17.5
胸高直径(cm)	32.3	16.7	17.2	26.5	26.2	33.2	24.7	24.3	25.5	23.5	36.2	21.7	36.8	39.2	27.1	33.2	24.1	22.5	13.1	39.7
樹勢																				
樹形																				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 1-76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

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24年11月30日
 機関名:岐阜県森林研究所森林環境部
 報告者名:田中伸治

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3-2	4	5-2	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	E	E	E	E	S	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>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)	13.9	13.2	14.9	12.0	14.8	15.4	16.3	15.6	15.3	14.0	15.0	13.3	13.7	16.0	15.4	12.9	13.8	12.0	12.7	12.4
胸高直径(cm)	19.3	15.6	17.6	14.2	16.7	23.4	26.0	21.8	17.3	19.0	14.4	16.1	15.7	20.1	18.1	21.7	16.9	11.4	11.7	17.9
樹勢																				
樹形	2			2						1	1	2	2	1	1		1	2	1	1
枝の生長量																				
梢端の枯損	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 1, 4及び12:梢端折れ 10:梢端折れ及び幹曲がり 11, 14及び17:幹曲がり 13:梢端折れ及び二又 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24年11月29日
 機関名:岐阜県森林研究所森林環境部
 報告者名:田中伸治

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11-2	12-2	13-2	14-2	15	16	17	18	19	20
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)	30.0	28.6	31.0	28.6	28.7	31.8	29.0	30.8	30.2	28.5	25.7	30.0	30.4	29.0	28.7	28.6	27.0	29.6	30.0	24.3
胸高直径(cm)	38.0	38.6	42.0	43.0	41.2	44.2	38.1	36.5	41.2	38.9	34.0	43.2	44.3	34.8	41.4	31.9	34.3	43.9	39.2	34.3
樹勢																				1
樹形																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 7:梢端折れ 16及び20:幹曲がり(害害?)

備考 11-2:幹折れのため調査木変更(平成23年) 12-2:幹曲がりのため調査木変更(平成23年)
 13-2:周辺木からの過去の被圧の影響のため調査木変更(平成22年) 14-2:害害による幹折れのため調査木変更(平成22年)

蟠竜湖

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24年10月1日
 機関名:しまね樹木医会
 報告者名:柳井良仁

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	E	E	S	S	W	W	W	W	W	W	W						
樹種名(和名)	ヌズシイ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ	クマノヒ						
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Syrax japonica</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Acanthopanax scitaphyloides</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 8:ブナ科樹木萎凋病(カンノナガキクイムシ・ナラ菌の加害) 7及び11:枯損(平成23年)

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24年10月1日

機関名:しまね樹木医会

報告者名:柳井良仁

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
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)	クヌギ	クヌギ	クヌギ	コナラ	スズナギ	スズナギ	スズナギ	スズナギ	スズナギ	コナラ	クヌギ	コナラ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ				
樹種名(学名)	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Ilex microcarpa</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 4, 10, 12及び16: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孔孔あり(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)

樹木衰退調査結果(従来式)

知床

所在地:北海道斜里郡斜里町 網走南部森林管理署国有林1322林班ほ小班付近
 土壌種名:褐色森林土
 調査実施日:平成24年9月12日及び13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 (毎木調査番号)	N87	N88	N3	N11	N12	E34	E27	E31	E33	E19	S49	S50	S51	S60	S61	W73	W72	W74	W57	W69
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> ssp. <i>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermani</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)	13.8	14.6	16.2	18.2	14.8	17.3	16.8	16.5	14.4	15.1	14.3	17.6	17.1	18.6	15.5	17.0	17.7	16.7	17.7	14.5
胸高直径(cm)	22.1	29.7	85.4	47.0	29.8	46.9	44.8	69.0	29.0	32.8	43.0	59.0	64.8	58.7	44.6	40.6	32.8	47.3	39.6	25.9
樹勢	3				1	1					1			1			1			
樹形	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	3																			
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 N87:着葉したまま枯れ(原因不明)
 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付近に枝枯れあり,クマゲラによる大穴が2カ所発生 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 樹種名(学名)は環境省植物目録による

支笏洞爺

所在地:北海道札幌市南区 定山溪トンネル付近2090林班ほ小班付近
 土壌種名:暗色系褐色森林土
 調査実施日:平成24年9月6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 (毎木調査番号)	S122	S123	S124	E114	E112	E116	W125	W126	W127	W129	W131	N107	N105	N106
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	アカカシ	キハダ	ダケカンバ	イヌヤブ	コナラ	ダケカンバ	アカカシ	ダケカンバ	ダケカンバ	ダケカンバ	イヌヤブ	ダケカンバ	イヌヤブ
樹種名(学名)	<i>Betula ermani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Philadelphon amurensis</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)	22.9	17.6	19.9	28.2	18.5	22.3	25.8		26.7	24.7	24.0	13.9	16.2	15.5
胸高直径(cm)	38.5	34.9	33.6	62.9	32.0	54.7	72.8		38.4	35.7	29.6	45.5	22.6	41.0
樹勢		1	1									1	3	
樹形		1					1					2	2	
枝の生長量			1									1	2	
梢端の枯損							1						3	
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 S122:食害性昆虫による食害あり S123:老齢過熟木であり, やや被圧されて小枝の枯れがやや多い S124:枝枯れ多い
 E114:つる(ツルアジサイ, ツタウルシ)多し E112:枝枯れ少しあり W125:老齢過熟木であり, 枝枯れ少しあり
 W126:平成12年の台風による根返り N106及びN107:過去の虫害から大きな枯れ枝が発生 N107:幹が部分的に枯れ
 木分全体として平成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
 樹種名(学名)は環境省植物目録による

十和田八幡平

所在地:岩手県八幡平市 八幡平山国有林10林班ろ小班及び12林班ろ小班
 土壌種名:湿性ポドソル化土壌
 調査実施日:平成24年8月2日及び3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 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7-1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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)	5.5	11.3	8.7	9.3	7.7	11.2	10.5	8.5	10.2	5.1	11.6	11.5	9.4	8.4	11.3	3.5	4.0	5.5	1.7	2.0
胸高直径(cm)	22.6	28.1	24.6	30.7	22.2	35.7	31.7	22.0	26.2	38.8	34.5	33.0	18.9	17.8	31.5	12.9	18.6	18.0	3.3	8.1
樹勢	2	1	2	2	2	2	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
樹形	3	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枝の生長量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
梢端の枯損				1				1								2				1
枝葉の密度	1			1	1										1					
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																1				
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 南側の調査木18が折れたことにより, 毎木調査の94を代替木とし, 18-1とした

磐梯朝日

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24年10月2日及び3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)阿部高光

個体番号 (毎木調査番号)	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5
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)	31.4	28.0	22.9	30.5	27.8	28.8	29.6	31.5	30.4	29.1	25.5	22.9	19.0	23.0	24.1	27.5	26.1	31.7	33.1	31.8
胸高直径(cm)	96.3	73.5	48.7	53.6	68.7	64.0	44.0	86.6	71.9	70.9	73.0	45.1	47.6	40.5	67.6	61.3	59.2	51.3	83.0	68.1
樹勢							1						2	2	1					
樹形													2	2	1					
枝の生長量			1										2	2	1					
梢端の枯損													2	2	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 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

備考

日光

所在地: 栃木県日光市狸塚
 土壌種名: 褐色森林土・日光2統
 調査実施日: 平成24年9月26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 (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)	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W	N	N	N	N	
樹種名(和名)	ナオノキ	カラシロモミ	カラシロモミ	カラシロモミ	オオノキ	カラシロモミ	ナナ	カラシロモミ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	カラシロモミ	ナナ	ナナ	
樹種名(学名)	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>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>Fagus crenata</i>	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>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)	11.6	19.4	29.1	13.5	16.4	32.7	19.3	34.1	28.0	19.5	19.0	29.7	31.9	22.7	20.7		11.4	20.1	14.6	16.9	21.0
胸高直径(cm)	19.6	25.6	66.8	19.5	31.8	86.6	20.6	53.4	28.7	43.4	21.0	34.9	35.9	31.5	30.4		35.6	41.4	19.2	24.7	28.8
樹勢	1	2	1																	1	1
樹形				1	1		1					1					1	1		1	1
枝の生長量																					
梢端の枯損		2	1																	1	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		1																			

樹木衰退の原因推定 2及び3: 上木に被圧され、葉・枝の生長が阻害されているため 19及び20: 表土の流出により、根が露出しているため

備考

中部山岳

所在地: 富山県中新川郡立山町芦峰寺ブナ坂外11 国有林139の林小班美女平遊歩道付近
 土壌種名: 湿性鉄型弱塩土・ゾル化土壌Pw(i)III
 調査実施日: 平成24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 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
方位(E, W, S, or N)	NW	NW	E	NE	E	SW	SW	W	W	W	W	S								
樹種名(和名)	ナナ	ナナ	ナオノキ	ナオノキ	ナオノキ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナオノキ								
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)	77.8	56.1	62.0	57.1	54.8	75.7	61.7	65.5	57.6	79.7	59.3	21.5								
樹勢			2	1																
樹形	1	2		1				1												
枝の生長量			1	1																
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

備考 4: 突起物の上で計測 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:湿性腐植型弱ボソル化土壌
 調査実施日:平成24年9月4日
 機関名:石川県農林総合研究センター 林業試験場
 報告者名:小谷 二郎

個体番号 (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)	シラカシ	クヌギ	シラカシ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	シラカシ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
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	100.6	82.4	46.2	38.1	55.0	63.2	62.5	11.5	95.2	21.9
樹勢	1									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

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24年8月10日及び11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 (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	N	N	S	S	S	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	クヌギ	クヌギ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
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 Shirazuranum</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	20.7	15.3	16.8	15.7	18.8	22.5	15.2	17.9	25.3	15.8	17.4	16.2	11.8	20.5	12.0	18.5	16.7	17.2	18.8
胸高直径(cm)	23.5	48.8	25.5	29.6	39.8	46.5	41.0	29.7	40.1	51.1	30.5	41.9	26.3	21.8	47.0	36.5	40.4	42.4	38.4	41.2
樹勢	1	2											1			2		1		
樹形		1														2		2		
枝の生長量																				
梢端の枯損	1	2					1	1		1		1				1	2	2		
枝葉の密度	1	1					1	1		1		1				1	1			
葉の変形度																			1	
葉の大きさ																			1	
葉色		1		1	1			1		1	1									
葉の障害状況								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見られる
 一部のクヌギは隣接木の被圧及び蔓性植物が、樹形に影響しているものと考えられる
 一部のクヌギは葉が丸まっており、葉の変形、大きさに影響している

備考

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24年8月22日
 機関名:鳥取県林業試験場
 報告者名:有吉邦夫

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	新規1	新規2
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)	ノボリナギ	コナラ	クヌギ	カシ	シロカシ	コナラ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
樹種名(学名)	<i>Acer japonicum</i>	<i>Acanthopanax scadaphylloides</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Phellodendron amurens</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)	10.0	9.4	22.5	14.0	12.8		26.4	14.3	14.6			10.4	13.4
胸高直径(cm)	26.9	21.5	89.6	28.9	20.6		56.2	38.8	44.7			28.8	31.6
樹勢	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
樹形	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
枝の生長量	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
梢端の枯損	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
枝葉の密度	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
葉の変形度	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
葉の大きさ	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
葉色	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1
葉の障害状況	2	2	2	2	2		2	2	2			2	2

樹木衰退の原因推定 2:葉の変色 4:葉の変形 5:葉の変色と変形(虫害と見られる) 6幹基部の裂け(平成23年冠雪害によるもの), 幹萌芽あり
 10:倒伏(平成23年冠雪害によるもの), 枯死 11:倒伏(平成23年冠雪害によるもの), 幹萌芽あり 新規1:被圧木

備考

石鏡

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〜小班
 土壌種名:適潤性褐色森林土(偏乾亜型)B₂₀₄
 調査実施日:平成24年7月26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 (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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
樹種名(和名)	クヌギ	コナラ	クヌギ	ツガ	コナラ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
樹種名(学名)	<i>Betula emami</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 emami</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus mongolica</i>	<i>Betula emami</i>
相対的樹高			+																	
樹高(m)	9.7	7.7	19.7	12.5	10.5	13.8	15.9	14.2	15.8	12.0	15.4	5.9	17.7	12.3	10.5	17.0	6.6	5.7	11.5	13.3
胸高直径(cm)	17.5	11.5	64.0	46.5	28.4	49.2	43.9	35.2	41.6	30.4	40.9	12.3	54.3	22.1	30.3	63.0	14.0	12.5	56.1	29.2
樹勢	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
樹形	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枝の生長量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
梢端の枯損	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枝葉の密度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
葉の変形度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
葉の大きさ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

樹木衰退の原因推定 4: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:風害によるものと推測される

備考

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24年8月28日
 機関名: 大分県農林水産研究指導センター林業研究部
 報告者名: 大島日出二

個体番号 (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)	E	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	
樹種名(和名)	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	
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>scadophylloides</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	
相対的樹高	-				-																
樹高(m)	14.2	20.7	18.6	19.9	8.7	19.8	17.5	19.0	19.0	13.1	23.8	21.4	18.4	17.7	20.6	17.4	17.1	18.3	16.0	15.5	
胸高直径(cm)	28.6	44.4	31.4	43.8	22.5	32.5	38.7	33.6	31.4	31.3	59.8	59.2	39.2	20.7	60.4	31.0	25.0	48.8	27.3	43.1	
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 特に顕著な衰退症状はないと判断した

備考

屋久島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24年10月11日
 機関名: 鹿児島県農業開発総合センター生産環境部土壌環境研究室
 報告者名: 井上健一

個体番号 (毎木調査番号)	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
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)	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
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)	139.2	99.5	97.9	69.3	80.5	56.8	97.2	63.0	38.6	58.5	71.6	66.2	54.3	68.2	52.3	62.4	113.5	57.0	116.0	78.8
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

原色日本樹木図鑑(保育社)

備考

屋久島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24年10月12日
 機関名:鹿児島県農業開発総合センター生産環境部土壌環境研究室
 報告者名:井上健二

個体番号 (毎木調査番号)	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5	
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	ツカサキ	シロガサ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	サカキ	
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>longifolia</i>	<i>Arctodaphne</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Psidium adhis</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	13	12	7	13	14	10	7	10	9	16	7	
胸高直径(cm)	11.5	12.0	12.1	34.0	24.3	17.1	25.2	16.4	25.3	30.0	17.7	11.7	20.7	19.5	16.7	8.7	8.4	14.0	59.5	8.6	
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)

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24年8月27日
 機関名:石川県農林総合研究センター林業試験場
 報告者名:小谷二郎

個体番号 (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)	ツカ	ミズナ	イヌツツ	ツカ	ツカ	ツカ	イヌツツ	ツカ	ツカ	イヌツツ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ	ツカ
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Carpinus ischinoskii</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus ischinoskii</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> ssp. <i>Crispata</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																				
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

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:弱酸性赤色土
 調査実施日:平成24年8月29日
 機関名:石川県農林総合研究センター 林業試験場
 報告者名:小谷 二郎

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	21	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)	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ	ナラ
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があるが、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

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24年8月23日
 機関名:地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
 報告者名:川井裕史

個体番号 (毎木調査番号)	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5
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)	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ	トナリ
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)	9.9	18.1	11.9	12.8	15.8	7.7	16.9	14.5	16.3	19.2	19.3	17.7	14.6	17.7	20.9	15.6	13.5	15.7	21.8	16.5
胸高直径(cm)	17.4	21.9	24.7	23.3	31.0	27.9	40.6	33.5	37.7	33.0	37.7	41.7	25.5	31.8	32.5	35.7	29.5	43.2	30.8	48.5
樹勢	2		2	1		2	2	4	1				3							
樹形	3	1	1	1	1	4	2	4	1				3	1		1	1		2	
枝の生長量	2					1	1		1				2							
梢端の枯損	4		1	2		4	4	4	1				4					3		
枝葉の密度	2		1			3	2	4	1	1			4							
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:被圧 W2及びW3:穿孔性虫害

備考 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24年9月6日
 機関名:地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
 報告者名:川井裕史

個体番号 (毎木調査番号)	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5
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)	18.7	16.2	15.9	15.7	19.5	20.5	17.8	22.5	16.5	21.3	17.6	25.6	18.9	22.3	21.1	19.4	19.1	19.2	20.5	19.4
胸高直径(cm)	23.3	22.0	18.1	18.9	33.6	22.6	22.7	23.3	26.4	19.0	28.5	25.9	17.8	28.0	22.5	25.6	25.3	21.7	23.9	30.0
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 S3(8):伐採されていたので別の木を選定(平成17年)

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24年8月21日
 機関名:(1)山口県環境保健センター環境科学部 (2)山口県農林総合技術センター林業技術部
 報告者名:(1)長田健太郎 大橋のぞみ 三戸一生 (2)佐久間英明 大池航史

個体番号 (毎木調査番号)	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
方位(E, W, S, or N)	E	E	E	E	E	中-24	中-14	中-20	中-34	S	W	小-339	中-53	大-1	中-98	大-3				
樹種名(和名)	シヤンパンボ	ヒノカキ	クロキ	コナラ	ヒノカキ	コナラ	コナラ	ヒノカキ	カコノキ	ソヨゴ	ヒノカキ	シヤンパンボ	コナラ	コナラ	ヒノカキ	ヒノカキ	クナノキ	ヤブヅラ	ゴズイ	ソヨゴ
樹種名(学名)	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Shorea heida</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Liriodendron chinense</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>Maackia himalayana</i>	<i>Prunus yamashiroana</i>	<i>Eucalyptus japonica</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>
相対的樹高	-	-		+	-			-		+	-	-		+	-		+		-	-
樹高(m)	7.7	7.4	8.2	12.0	5.6	8.2		5.7	8.3	10.3	6.0	6.7		11.0	7.1	7.3	13.6	11.0	6.4	6.0
胸高直径(cm)	8.8	8.1	12.5	21.3	7.2	11.0		6.3	16.2	13.5	6.4	6.7		28.0	9.9	6.0	23.0	12.8	7.6	6.5
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 S-2(コナラ):枯死(平成20年)の原因は不明(台風の可能性も考えられる)
 W-3(コナラ):隣接するコナラ(330)によるこれまでの被圧が原因で枯死(平成19年)
 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(シヤンパンボ)は徐々に衰退

備考

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24年8月20日

機関名: (1) 山口県環境保健センター環境科学部 (2) 山口県農林総合技術センター林業技術部

報告者名: (1) 長田健太郎 大橋めぐみ 川本長雄 (2) 佐久間秀明 太池航史

個体番号 (毎木調査番号)	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
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)	12.3	11.8	12.3	10.8	12.4	13.5	13.6	13.5	13.6	14.1	13.3	12.7	12.0	12.2	12.3	11.6	12.8	11.8	12.8	11.1
胸高直径(cm)	25.2	22.5	29.6	20.5	26.2	23.5	24.7	24.3	28.1	27.1	26.1	27.1	24.4	23.5	24.5	21.1	24.9	24.5	20.5	19.5
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 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)
樹種名は平凡社・日本の野生植物木本1:p19による

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24年12月4日

機関名: 福岡県健康環境研究所

報告者名: 須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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	
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	クスノキ	イチイノキ	ハゼノキ	ヤブモモ	ヤブモモ	クスノキ	ヤブモモ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	ヤブモモ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	
樹種名(学名)	<i>Myrica nana</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Elaeagnus sylvestris</i> var. <i>elipiticus</i>	<i>Quercus acutissima</i>	<i>Quercus glabra</i>	<i>Rhus succedanea</i>	<i>Myrica nana</i>	<i>Myrica nana</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Myrica nana</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Quercus glabra</i>	<i>Myrica nana</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casuarina cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高																					
樹高(m)	14.0	19.0	15.3	15.6	15.6	14.7	13.7	13.7	16.2	10.2	12.9	12.3	12.3	13.0	14.0	18.0	13.5	18.0	18.0	18.0	
胸高直径(cm)	29.5	62.7	41.0	32.6	26.7	32.1	41.7	46.3	76.0	29.5	40.4	33.4	41.4	33.6	31.0	45.1	38.7	42.6	53.0	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										
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 2-1, 2-26, 2-27, 3-7, 3-9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

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24年12月4日
 機関名:福岡県保健環境研究所
 報告者名:須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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	
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)	スズクシ	スズクシ	スズクシ	スズクシ	スズクシ	スズクシ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Quercus gihua</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Cinnamomum japonicum</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>seiboldii</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	15.5	18.5	21.0	14.8	16.5	17.0	16.5	17.0	
胸高直径(cm)	67.4	77.4	66.0	47.3	55.7	45.7	37.4	47.5	52.5	45.5	48.8	73.2	32.2	57.5	48.7	75.7	30.8	40.6	35.2	46.2	
樹勢						1										1			1		
樹形			1													1			1		
枝の生長量						1															
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

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24年12月3日
 機関名:福岡県保健環境研究所
 報告者名:須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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
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)	クスノキ	ツツカシ	ツツカシ	クスノキ	クスノキ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	クスノキ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ	ツツカシ
樹種名(学名)	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus gihua</i>	<i>Machilus 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 scasilifolia</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	14.0	18.5	16.5
胸高直径(cm)	34.1	34.5	26.6	23.7	25.8	28.7	24.6	22.5	29.6	37.5	24.4	37.1	45.7	20.7	51.1	33.7	50.3	25.3	37.7	30.0
樹勢											4									
樹形			1								4					1			1	
枝の生長量											3									
梢端の枯損			1								4			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 2-24及び3-12:周囲木による被陰が影響している 3-9:穿孔跡が見られるので虫害の可能性が高い
 3-17及び3-19: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

3-7及び3-11:キツタ絡み 1-97:テイカカズラ絡み

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24年12月3日
 機関名:福岡県保健環境研究所
 報告者名:須田隆一 中村愛

個体番号 (毎木調査番号)	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
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)	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ	クマノキ
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>
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	17.0	16.5	14.5	18.0	18.0	16.5	16.0	16.5	15.5	17.5
胸高直径(cm)	32.3	16.7	17.2	26.5	26.2	33.2	24.7	24.3	25.5	23.5	36.2	21.7	36.8	39.2	27.1	33.2	24.1	22.5	13.1	39.7
樹勢																				
樹形																				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 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

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24年11月30日
 機関名:岐阜県森林研究所森林環境部
 報告者名:田中伸治

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3-2	4	5-2	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	E	E	E	E	S	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>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)	13.9	13.2	14.9	12.0	14.8	15.4	16.3	15.6	15.3	14.0	15.0	13.3	13.7	16.0	15.4	12.9	13.8	12.0	12.7	12.4
胸高直径(cm)	19.3	15.6	17.6	14.2	16.7	23.4	26.0	21.8	17.3	19.0	14.4	16.1	15.7	20.1	18.1	21.7	16.9	11.4	11.7	17.9
樹勢																				
樹形	2			2						1	1	2	2	1	1		1	2	1	1
枝の生長量																				
梢端の枯損	1			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 1, 4及び12:梢端折れ 10:梢端折れ及び幹曲がり 11, 14及び17:幹曲がり 13:梢端折れ及び二又 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24年11月29日
 機関名:岐阜県森林研究所森林環境部
 報告者名:田中伸治

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11-2	12-2	13-2	14-2	15	16	17	18	19	20
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)	30.0	28.6	31.0	28.6	28.7	31.8	29.0	30.8	30.2	28.5	25.7	30.0	30.4	29.0	28.7	28.6	27.0	29.6	30.0	24.3
胸高直径(cm)	38.0	38.6	42.0	43.0	41.2	44.2	38.1	36.5	41.2	38.9	34.0	43.2	44.3	34.8	41.4	31.9	34.3	43.9	39.2	34.3
樹勢																				1
樹形																	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 7:梢端折れ 16及び20:幹曲がり(雪害?)

備考

11-2:幹折れのため調査木変更(平成23年) 12-2:幹曲がりのため調査木変更(平成23年)
 13-2:周辺木からの過去の被圧の影響のため調査木変更(平成22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

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24年10月1日
 機関名:しまね樹木医会
 報告者名:柳井良仁

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	E	E	S	S	W	W	W	W	W	W	W						
樹種名(和名)	スズナギサ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ	クワノキ						
樹種名(学名)	<i>Caesalpinia cuspidata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Syrax japonica</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Acanthopanax scitaphyloides</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 8:ブナ科樹木萎凋病(カンノナガキクイムシ・ナラ菌の加害) 7及び11:枯損(平成23年)

備考

12, 13及び14:追加(平成23年)

石見臨空FP

所在地:島根県益田市虫迫町 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24年10月1日

機関名:しまね樹木医会

報告者名:柳井良仁

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
方位(E, W, S, or N)	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	W	W	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	クヌギ	クヌギ	クヌギ	コナラ	スズナギ	スズナギ	スズナギ	スズナギ	スズナギ	コナラ	クヌギ	コナラ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ	クヌギ
樹種名(学名)	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Machilus Thunbergii</i>	<i>Ilex microcarpa</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 4, 10, 12及び16: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)