

報告様式 土壌・植生 E-1) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 知床国立公園
 調査機関名: 北海道立林業試験場
 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)	トドマツ	トドマツ	ミズナラ	ミズナラ	トドマツ	トドマツ	トドマツ	ダケカンバ	トドマツ	トドマツ	ダケカンバ	ダケカンバ	ミズナラ	トドマツ	トドマツ	ダケカンバ	トドマツ	トドマツ	トドマツ	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)	14.7	15.3	23.5	20.8	14.2	18.5	14.3	20.7	16.6	16.4	18.1	19.3	19.5	19.5	18.0	18.7	17.2	20.0	18.4	14.6
胸高直径(cm)	22.0	28.9	84.4	46.5	29.1	45.3	44.3	66.8	28.2	32.1	43.0	58.0	63.6	58.3	44.0	39.5	32.0	46.6	38.9	26.0
樹勢	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	1								
落葉率																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉の色																				
葉の障害状況																				
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 87, 88: ミズナラによる被圧, 88はさらに台風による梢端折れが過去に発生 11: 過去の昆虫による食害と樹高の低下
 12: 3のミズナラの被圧 33: 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, 31のダケカンバによる被圧
 19: 31のダケカンバによる被圧 49: 台風により大枝折れが過去に発生 50: 虫害が発生して枝が枯損
 60: 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
 73: 72のトドマツとの競合 72: 73のダケカンバとの競合 74: トドマツ溝腐病発生

報告様式 土壌・植生 E-2) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 支笏洞爺国立公園
 調査機関名: 北海道立林業試験場
 報告者名: 中川昌彦

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	N	N	N
樹種名(和名)	ダケカンバ	ナナカマド	キハダ	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)	23.6	19.1	20.5	24.9	17.5	23.5	23.0		22.0	22.5	22.6	14.7	17.5	15.0
胸高直径(cm)	37.8	34.4	32.7	62.1	30.2	52.8	71.8		36.8	34.8	28.2	44.8	21.4	40.6
樹勢	1	1										2		3
樹形		1					1							2
枝の生長量														2
梢端の枯損							1							2
落葉率		1												3
葉の変形度														
葉の大きさ														
葉の色														
葉の障害状況														
ダメージクラス														

樹木衰退の原因推定 : 106, 107は過去の虫害から大きな枯れ枝が発生。126は2004年の台風による根返り。
 123, 125は老齢過熟木である。
 林分全体として2004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。
 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。

報告様式 土壌・植生 E-3) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名:八幡平
 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																			
樹種名(学名)	<i>Abies mariesii</i>																			
相対的樹高	-	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-
樹高 (m)	5.0	12.2	8.6	8.9	7.8	11.2	11.0	7.2	10.3	5.6	11.8	10.8	8.4	8.5	11.5	3.8	2.8	2.7	1.6	1.9
胸高直径 (cm)	22.5	29.8	25.5	31.4	23.0	34.6	31.8	21.8	27.0	36.0	33.0	32.5	18.5	18.2	32.7	12.6	18.2	17.2	6.1	8.5
樹勢	1			1						1	4									2
樹形	2			2	1	2			1				1	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	1										1					
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				1	1										1					

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。

報告様式 土壌・植生 E-4) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名:三面山国有林
 機関名:新潟県森林研究所、新潟県保健環境科学研究所
 報告者名:武田宏、藤原衛

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																			
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>																			
相対的樹高	±	-	-	±	±	±	-	+	±	-	±	-	-	±	±	±	±	±	±	±
樹高 (m)	30.5	25.7	26.5	28.7	27.5	28.9	28.0	35.1	29.5	26.5	25.3	25.6	18.1	24.0	23.5	28.8	26.2	28.3	32.9	30.7
胸高直径 (cm)	61.5	62.5	45.6	62.7	64.7	56.5	42.6	75.3	70.5	67.9	71.9	41.4	44.5	39.1	67.7	58.8	55.0	49.7	78.8	62.4
樹勢													1							
樹形			1										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																				
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は雪害による枝折れ、S3はフジがからんで樹勢を弱らせている。

報告様式 土壌・植生 E-5) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 日光中禅寺湖畔 狸窪
 機関名: 栃木県林業センター
 報告者名: 墨谷 祐子

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	カラジロモミ	カラジロモミ	カラジロモミ	オオノキ	カラジロモミ	フナ	カラジロモミ	フナ	アオダモ	フナ	カラジロモミ	フナ	フナ						
樹種名(学名)	<i>Fraxinus lanuginosa formserota</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>Fraxinus lanuginosa formserota</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)	9.5	17.5	29.0	12.9	16.8	39.0	23.4	33.0	27.7	18.7	17.2	26.8	23.4	26.3	20.3	13.2	19.7	14.1	19.7	20.1
胸高直径 (cm)	18.8	24.8	65.3	19.4	29.4	88.2	20.6	51.1	27.5	42.5	19.1	34.4	35.2	30.0	29.5	34.8	39.3	19.0	24.0	28.3
樹勢											1				1		1			
樹形		1		1	1						1					1	1		1	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	1						1													
ダメージクラス																				

報告様式 土壌・植生 E-6) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 中部山岳国立公園
 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: 安田洋、大宮徹、中島春樹

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)	717 ↓ YB9 51	718 ↓ YB9 52	719 ↓ YB9 51	697 ↓ YB9 61	696 ↓ 601 ↓ YB9 62	70 ↓ YB9 60	712 ↓ YB9 58	714 ↓ YB9 57	715 ↓ YB9 53	31 ↓ YB9 55	32 ↓ YB9 56	34 ↓ YB9 54	YB9 59 ↓ YG7 11							
方位(E, W, S or N)	NW	NW	NW	E	NE	E	SW	SW	W	W	W	W	S							
樹種名(和名)	フナ	フナ	フナ	ホオノキ	ホオノキ	ホオノキ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	ホオノキ							
樹種名(学名)	<i>Fagus crenata</i>	<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)	27.0	23.5	29.0	24.6	23.1	23.0	26.8	24.7	27.6	23.9	27.1	24.1	12.1							
胸高直径(cm)	77.2	55.6	77.2	62.0	54.2	54.0	75.3	61.6	65.5	57.2	78.0	58.5	20.6							
樹勢	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1								
樹形	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1								
枝の生長量	1	1	1	1	1	1			1	1										
梢端の枯損	1	1	1	2	2	1	1													
落葉率				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: 個体番号3の直接の枯死原因は、芯の腐朽による倒伏。その他については不明。枯死木(個体番号3)の代替として13を追注1; YB, YGはラベルの色であり, YBは黄色地に青の帯, YGは黄色地に緑の帯があることを示す。
 注2; 胸高直径は新たに測定した。樹高は13を20年度調査時, それ以外は17年度調査時のものを記載した。
 注3; 表の空欄は0を示す。

報告様式 土壌・植生 E-7) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 白山国立公園
 機関名: 石川県林業試験場
 報告者名: 石田洋二

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	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)	ミズメ	フナ	ミズメ	フナ	フナ	フナ	ミズメ	フナ	フナ	コハナチウカエデ	フナ	ハナチウカエデ	フナ	ミズカエデ						
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>Acer japonicum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Acer tschonoskii</i>						
相対的樹高	-	+	-	+	+	+	-			-	-							-	+	-
樹高 (m)	14.9	26.1	12.6	24.1	26.0	24.7	16.8	23.3	17.6	12.1	18.4	21.2	19.7	24.0	24.7	27.0	14.4	7.9	30.0	11.1
胸高直径 (cm)	39.7	47.2	38.8	53.8	77.8	83.5	39.7	88.8	39.4	20.5	99.8	81.0	44.2	37.9	52.2	60.8	62.5	11.1	88.9	18.0
樹勢											1						3			
樹形																	2			
枝の生長量		1	1				1			1							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 本林分はブナを主体とする天然林で、古いものではおよそ300年経過した老齢木も見られる。また、2002年10月28～30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番は2008年度調査で枯死していた。21番は19番の代替として加えた。

報告様式 土壌・植生 E-8) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 北上山村大ヶ原山七つ池付近
 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	S	S	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	オオノキ	フナ	ウラジロモミ	フナ	ウラジロモミ	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 Shirazavanum</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>					
相対的樹高	-	+	±	±	±	±	+	-	±	+	±	±	±	-	+	-	±	-	±	+
樹高 (m)	14.8	20.9	13.8	16.6	16.6	19.9	19.0	15.2	17.9	23.5	15.6	17.2	14.4	13.7	20.1	13.6	20.0	17.1	19.9	18.8
胸高直径 (cm)	22.9	48.8	25.0	29.3	39.2	46.5	41.2	29.8	39.8	51.0	29.8	41.9	25.4	21.9	46.8	36.8	40.1	42.3	37.8	40.9
樹勢	1	2			1			1				1	1	1		1		2		
樹形	1	2	1	1	1		1	1		1	1	1	2	1	1	3		2		
枝の生長量		1		1												1				
梢端の枯損	1	2		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		2		2	1	1
落葉率		1		1							1	1	1							
葉の変形度																				
葉の大きさ																1		1		
葉色					1			1								1				
葉の障害状況					1							1				1			1	
ダメージクラス					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。
 ◆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。
 また、ブナハバチやブナアオシヤチホコ等の食葉性昆虫の食害が、梢端の枯損に影響していると考えられた。
 なお、本年5月に強風があり、梢端の枯損に影響している可能性がある。

報告様式 土壌・植生 E-9) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 大山隠岐

調査機関名: 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
方位	E	E	E	W	W	S	S	S	N	N	N
樹種名(和名)	ハナチロカエデ	コナラ	ナナ	キハダ	ナツカエデ	コナラ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ	ナナ
樹種名(学名)	<i>Acer japonicum</i>	<i>Acanthopanax scutadoplyfolides</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>
相対的樹高			+			-	+	+			-
樹高(m)	12.7	11.3	26.6	12.7	11.5	9.6	30.2	19.5	13.6	6.6	12.6
胸高直径(cm)	25.5	21.5	88.0	25.5	20.2	23.3	53.5	39.3	41.5	13.6	22.0
樹勢	1	1					1	1		3	1
樹形	1	2					1	2	2	3	1
枝の生長量	1	2				2	1	1		2	1
梢端の枯損		1	1					1	1		1
落葉率											1
葉の変形度							1			1	
葉の大きさ			2				1			1	2
葉色											1
葉の障害状況		2		1							
ダメージクラス											1

樹木衰退の原因推定:

- ・番号2: 枝が疎、落葉無し、葉の障害は虫害
- ・番号4: 葉の障害は虫害
- ・番号7: 落葉無し
- ・番号10: 衰退原因は優勢木の樹冠下にあるための被圧であり、酸性雨による衰退は認められなかった。枝が著しく疎だが落葉は無し。葉色の異常は被圧に伴う陰葉化であり、変色とは認められない。
- ・番号11: 落葉あり、大枝の葉が黄変

報告様式 土壌・植生 E-10) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 石鐘

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	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名(和名)	ダケカンパシ	コナラ	ナナ	ツガ	コナラ	ナナ	ナナ	モミ	ナナ	ヒノキ	モミ	リョウブ	ヒノキ	ダケカンパシ	コナラ	ヒノキ	リョウブ	リョウブ	ミズナラ	ダケカンパシ
樹種名(学名)	<i>Betula ermanii</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>Cedra barbinervis</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Cedra barbinervis</i>	<i>Cedra barbinervis</i>	<i>Quercus mongolica</i>	<i>Betula ermanii</i>
相対的樹高			+								+	-	+		+	-	-			
樹高(m)	9.7	7.7	19.7	13.0	10.5	13.8	15.9	13.8	15.8	11.5	15.0	5.9	17.4	12.3	10.5	16.5	6.6	5.7	11.5	13.3
胸高直径(cm)	16.9	11.3	63.5	45.9	27.9	49.1	43.2	34.5	41.2	29.6	39.9	12.1	53.3	22.0	30.1	63.0	13.7	12.4	55.6	28.5
樹勢											1				1					
樹形																				
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												1						1	1	
ダメージクラス																				

樹木衰退の原因推定 個体番号10,14の衰退は風害によるものと推測される。
個体番号12,17,18の葉の障害は虫害によるものと推測される。

報告様式 土壌・植生 E-11) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 阿蘇くじゅう
 調査機関名: 大分県農林水産研究センター林業試験場
 報告者名: 大島日出一

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	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>Quercus mongolica ssp. crispata</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica ssp. crispata</i>	<i>Quercus mongolica ssp. crispata</i>	<i>Quercus mongolica ssp. crispata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica ssp. crispata</i>	<i>Acanthopanax sciadophyloides</i>	<i>Quercus mongolica ssp. crispata</i>							
相対的樹高		+			-					-	-	+	+	+						
樹高 (m)	15.7	20.1	18.5	16.6	10.5	19.5	18.2	16.2	15.4	12.8	22.9	20.2	21.2	17.0	18.1	17.0	11.2	18.2	16.0	16.3
胸高直径(cm)	27.8	42.5	30.9	43.0	22.4	31.9	38.1	33.6	31.1	30.8	58.8	58.7	38.2	20.6	60.8	30.7	22.3	47.5	27.2	42.8
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																				
葉の傷害状況																				
ダメージクラス																				

報告様式 土壌・植生 E-12) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 霧島屋久国立公園・屋久島(屋久1)
 調査機関名: 鹿児島県農業開発総合センター, 報告者名: 餅田 利之

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	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
樹種名(和名)	スギ																			
樹種名(学名)	<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	99.4	97.8	69.3	80.1	56.3	97	62.8	37.8	58	71.3	65.5	53.4	68.2	51.7	62.5	116	57.1	116	78.2
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																				
葉の傷害状況																				
ダメージクラス																				
備考	原色日本樹木図鑑 (保育社)																			

報告様式 土壌・植生 E-13) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 霧島屋久国立公園・屋久島(屋久2)

調査機関名: 鹿児島県農業開発総合センター

報告者名: 餅田 利之

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
方位	東	東	東	東	東	西	西	西	西	西	南	南	南	南	南	北	北	北	北	北
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	タイミンタチバナ	バリバリノキ	ヤブツノバキ	サカキ	ツカノキ	サカキ	ヤブツノバキ	マテバシイ	タイミンタチバナ	サカキ	サカキ	ヤブツノバキ	ツカノキ	ヤブツノバキ
樹種名(学名)	<i>Cleyra Japonica</i>	<i>Cleyra Japonica</i>	<i>Cleyra Japonica</i>	<i>Scheffera coryphylla</i>	<i>Neolitsea sericea</i>	<i>Cleyra japonica</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Actinodaphne longifolia</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Cleyra Japonica</i>	<i>Scheffera coryphylla</i>	<i>Cleyra Japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Pisonia edulis</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Cleyra Japonica</i>	<i>Cleyra Japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Scheffera coryphylla</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)	11.3	11.2	11.8	33.2	23.3	16.9	24.4	16.1	24.9	29	17.6	11.2	20.2	17.5	16.2	8.5	8.1	13.6	58.4	8.1
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																				
備考	原色日本樹木図鑑(保育社)																			

報告様式 土壌・植生 E-14-a) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 宝立山
 機関名: 石川県林業試験場
 報告者名: 石田洋二

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)	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)	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	アカマツ	フナ	フナ	フナ	フナ	ミズナラ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	アカシデ	フナ	フナ
樹種名(学名)	<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>Quercus mongolica</i> <i>sp. crepidula</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus</i> <i>laxiflora</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>									
相対的樹高	+		+			+	-	-			-					-				+
樹高 (m)	17.8	16.3	19.2	15.4	15.7	18.5	11.7	11.3	14.6	15.8	13.3	14.9	16.6	15.8	14.8	10.9	16.2	14.8	16.8	18.0
胸高直径 (cm)	21.6	20.2	38.4	18.3	22.4	38.2	12.1	17.2	20.0	23.1	24.8	16.2	21.8	15.0	19.5	12.5	19.0	16.4	21.8	27.7
樹勢											4									
樹形											4									
枝の生長量							1	1		1	3					1		1	1	
梢端の枯損											4									
落葉率							1			1	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																				

樹木衰退の原因推定 11のミズナラは周囲のフナによる被圧で衰退していたが、今回ナラ枯れによる枯死を確認した。その他、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。

報告様式 土壌・植生 E-14-b) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 石動山
 機関名: 石川県林業試験場
 報告者名: 石田洋二

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)	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)	フナ	ミズメ	イヌシデ	フナ	フナ	フナ	イヌシデ	フナシデ	ミズメ	イタヤカエデ	フナ	フナ	フナ	フナ	フナ	ミズナラ	ヤマザクラ	フナ	フナ	フナ
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</i> <i>laxiflora</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> <i>Cryphala</i>	<i>Pinus japonica</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>				
相対的樹高		-		+	+		-	-	-	-	-	-	+	+	+	+				-
樹高 (m)	21.8	16.7	19.3	30.5	26.6	21.7	17.0	13.8	16.7	17.0	23.9	17.9	24.1	24.5	24.9	24.3	19.5	19.0	21.9	14.4
胸高直径 (cm)	41.7	56.5	46.2	60.0	48.6	51.0	51.4	37.8	41.2	34.7	58.0	48.8	61.9	37.0	46.5	44.2	64.5	36.1	53.8	42.0
樹勢																				
樹形								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 樹高、胸高直径は平成18年の実測データ。12番は、下枝の一部が積雪により折損していた。

報告様式 土壌・植生 E-15-a) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 法道寺

調査機関名: 大阪府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)	91	90	117	116	115	8	84	111	107	82	78	102	77	103	80	75	73	48	99	98	H13毎木調査 H19毎木調査
樹種名(和名)	コジノ																				
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i>																				
新個体番号	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5	
相対的樹高																					
樹高 (m)	13.8	16.7	18.6	16.5	16.5	9.61	9.44	14.5	16.5	16	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	34.5	29.2	40.1	30.8	48	
樹勢						2	2	4					2								
樹形						3		4											1		
枝の生長量																					
梢端の枯損	2			2		3		4					3								
落葉率						1	2	3	1				2	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																					

※樹高と胸高直径は2007年8月8日に調査

※その他は2009年月17日に調査

※個体番号E4(99)の樹形は、ひこばえ、どうぶき

樹木衰退の原因推定: S1(91)、S4(116)、W1(8)、N3(77)、N4(103)番は被圧、W2(84)番とW3(111)番は穿孔性害虫

報告様式 土壌・植生 E-15-b) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 天野山

調査機関名: 大阪府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)	1	2	3	4	5	7	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	H13毎木調査 H19毎木調査 -2005
樹種名(和名)	ヒノキ																				
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>																				
新個体番号	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5	
相対的樹高																					
樹高 (m)	11.3	13.7	11.2	15.4	12.5	12.9	19	17.9	17.8	12.8	15.1	11	13.8	15.1	17.9	12.7	14.4	14.6	18.8	18.9	
胸高直径 (cm)	21.5	20	17.3	17.7	29.7	20.5	20.5	21.6	24.6	17.8	26	21.5	16.4	24.9	20.1	24.4	23.7	20.6	21.4	27	
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																					

※樹高と胸高直径は2007年8月10日に調査

※その他は2009年月17日に調査

※S3(8)は伐採されていたので別の木を選定

報告様式 土壌・植生 E-16-a) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 山口県宇部市霜降岳

調査機関名: (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)吉次清, 梅本雅之, 長田健太郎, (2)佐渡靖紀, 末長伸一

調査実施日: 平成21年8月27日

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-83	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	ソヨゴ	ヒサカキ	シヤンヤンボ	コナラ	ヒサカキ	ヒサカキ	ヒサカキ	タブノキ	ヤマザクラ	コナラ	ソヨゴ
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>Actinodaphne lanceolata</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 thunbergii</i>	<i>Prunus jamasakura</i>	<i>Euscaphis japonica</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>
相対的樹高	-	-	±	+	-	-	-	-	±	±	-	-	-	+	±	±	+	±	-	-
樹高 (m)	7.1	6.8	8.4	11.7	5.2	7.4	5.2	7.9	9.5	5.6	5.9	9.0	6.8	6.9	13.3	10.9	5.8	5.6		
胸高直径 (cm)	8.8	7.9	12.1	20.3	7.1	10.9	6.2	16.0	12.8	6.0	6.6	26.6	9.7	5.5	22.0	12.1	7.6	6.4		
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: W-3(コナラ)は、隣接するコナラ(No.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)。W-2(シヤンヤンボ)は被圧による衰退が平成19年度から徐々に進んでいる。N-4(コナラ)は被圧による衰退。

報告様式 土壌・植生 E-16-b) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 山口県阿東町十種ヶ峰

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)梅本雅之, 中川史代, 藤井千津子 (2)佐渡靖紀, 末長伸一

調査実施日: 平成21年8月25日

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:H20年度)	84	85	50	52	54	88	91	58	59	61	67	68	37-2	33	70	75	40	77	44	48
(毎木調査番号:H15年度)	F3-26	F3-27	F2-24	F2-26	F2-28	F3-30	F3-33	F2-32	F3-1	F3-3	F3-9	F3-10	-	F2-7	F3-12	F3-17	F3-14	F3-19	F3-18	F2-22
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																			
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>																			
相対的樹高	±	-	±	-	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±
樹高 (m)	11.1	10.2	11.3	9.1	11.0	12.0	11.9	12.4	12.4	13.1	11.8	11.5	11.3	10.7	11.3	10.4	10.7	10.8	11.7	10.0
胸高直径 (cm)	23.3	21.6	27.3	19.4	24.6	21.8	22.1	22.5	27.2	25.4	24.0	25.8	22.1	21.4	23.4	20.1	23.5	22.4	18.6	18.7
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: E-4(ヒノキ)は前年度と比較して樹高が0.5m低くなっており、雪害等により再度折れた可能性がある。なお、枯損は回復しており、衰退はみられない。

備考: 個体番号を太枠で囲った樹木は、平成19年12月に間伐された樹木に代えて、近隣の樹木を優先木として平成20年度に新たに選定したものを表す。

報告様式 土壌・植生 E-17-a) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 香椎宮, プロット名: 香椎宮 1, 調査実施日: 2009年10月23日

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

報告者名: 須田隆一・山崎正敏

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	備考	
方位	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	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>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Elaeagnus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i>	<i>Quercus acutissima</i>	<i>Quercus gihva</i>	<i>Rhus succedanea</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Quercus gihva</i>	<i>Myrica rubra</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)	27.4	59.1	40.8	32.3	25.9	30.5	41.7	46.3	72.2	29.5	38.3	32.2	40.5	33.2	30.2	43.6	38.5	41.9	52.0	45.9		
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:

観察項目の空欄は0を示す

報告様式 土壌・植生 E-17-b) 樹木衰退度調査表 (BANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 香椎宮, プロット名: 香椎宮 2, 調査実施日: 2009年10月23日

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

報告者名: 須田隆一・山崎正敏

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	備考
方位	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	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	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>sieboldii</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>sieboldii</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum 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	75.7	65.2	46.6	55.7	45.3	36.8	45.8	52.3	45.2	47.6	71.7	32.0	56.5	47.5	75.7	30.4	39.5	35.2	46.0	
樹勢						1										1			1		
樹形			1			1										1			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: 1-5; 強風による枝折れが影響していると考えられる。1-13, 3-10; 木材腐朽菌による幹の腐朽が影響している。

観察項目の空欄は0を示す

報告様式 土壌・植生 E-17-c) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 古処山, プロット名: 古処山1, 調査実施日: 2009年10月29日

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

報告者名: 須田隆一・山崎正敏

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	備考
方位	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	ツツラジ	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**	ツツラジ	ツクハネガシ	ツツラジ	ツツラジ	*キツタ絡む **テイカカズラ絡む
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>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)	33.4	33.7	26.5	23.0	24.0	27.8	24.1	22.4	28.1	37.5	24.4	36.4	44.4	20.2	50.1	33.0	48.8	24.4	37.4	30.0	
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																					

観察項目の空欄は0を示す

報告様式 土壌・植生 E-17-d) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 古処山, プロット名: 古処山2, 調査実施日: 2009年10月29日

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

報告者名: 須田隆一・山崎正敏

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	備考	
方位	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	ツツラジ	タブノキ	ツツラジ	ツツラジ	ツツラジ	クスノキ	シラカシ	シラカシ	ツクハネガシ	ツツラジ	ツツラジ	ツツラジ	ツツラジ	シラカシ	シラカシ	ツツラジ	タブノキ	タブノキ	ツツラジ	ツツラジ	
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>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	16.5	16.5	14.5	18.0	18.0	16.5	16.0	16.5	15.5	17.0		
胸高直径 (cm)	31.0	16.5	16.6	26.2	26.2	32.3	24.7	22.9	25.3	22.6	36.2	21.7	36.6	37.5	26.2	32.5	23.2	21.6	13.0	39.5		
樹勢																						
樹形																						
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																						

観察項目の空欄は0を示す

報告様式 土壌・植生 E-18-a) 樹木衰退度調査表 (EUNETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 山県市長滝伊自良湖 褐色森林土壌

機関名: 岐阜県森林研究所

報告者名: 大洞智宏

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)			120			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												
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>												
相対的樹高	+			-			+						-	-						
樹高 (m)						14	13.7	13.5		14.4					15.9	12.8	12.8			
胸高直径 (cm)						20.4	23.5	19.6		18.1					13.5	20.4	16			
樹勢								1				1	1					2	1	
樹形	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 No.1: 周囲木からの被圧と梢端折れ, No.8: 周囲木からの被圧, No.12: 梢端折れ, No.13: 梢端折れ
 No.18: 周囲木からの被圧, No.19: 周囲木からの被圧 備考: 樹高および胸高直径は2006年の測定値
 No.3: 間伐により伐採

報告様式 土壌・植生 E-18-b) 樹木衰退度調査表 (EUNETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 岐阜県郡上市大和町古道 黒ボク土壌

機関名: 岐阜県森林研究所

報告者名: 大洞智宏

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)	22	21	9	10	23	46	47	45	42	7	36	33	14	32	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												
樹種名(学名)	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>																	
相対的樹高				-																
樹高 (m)	29.2	27.2	28.7	27.5	30.4	29.2	28.1	27.9	28.6	27.6	23.7	26.3	24.9	28.4	27.3	28.8	25.6	28.3	29.5	25.2
胸高直径 (cm)	36	37.5	29.8	41.2	38.8	42.4	37.4	35.3	40.5	37.6	31.5	30.8	31.2	32.4	39.3	29.3	33.3	41.9	36.7	33.9
樹勢											1	1	1	1						1
樹形											1	1	1	1						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 No.10: 幹折れ, No.14: 周囲木からの過去の被圧の影響, No.15: 冠雪害による幹折れ(枯死),
 No.31.33: 曲がり(雪害?), No.36: 幹折れ

報告様式 土壌・植生 E-19-a) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 蟠竜湖 2

調査機関名: 島根県中山間地域研究センター、報告者名: 福井修二

個体番号 (毎木調査番号)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
地点区分	N	N	N	E	E	E	S	S	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	リョウブ	コナラ	タブノキ	タブノキ						
樹種名(学名)	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Symplocos lucida</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Syrax japonicus</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Machilus thunbergii</i>						
相対的樹高	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
樹高(m)	14.8	15.2	13.7	12.6	12.5	13.7	11.8	9.8	13.7	14.3						
胸高直径(cm)	24.1	26.3	11.7	25.3	15.8	21.0	11.3	14.5	24.5	20.6						
樹勢								1								
樹形								1								
枝の成長量																
梢端の枯損								1								
落葉率																
枝葉の密度																
葉の変形等																
葉の大きさ																
葉色																
葉の障害状況																
ダメージクラス																
備考								※								

樹木衰退の原因推定: No.83コナラはブナ科樹木萎凋病による衰弱・樹幹の先折れ

報告様式 土壌・植生 E-19-b) 樹木衰退度調査表 (EANETサブマニュアルに対応した改訂様式)

地点名: 石見臨空ファクトリーパーク

調査機関名: 島根県中山間地域研究センター、報告者名: 福井修二

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
地点区分	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	W	W	W	W	W	
樹種名(和名)	タブノキ	タブノキ	クヌギ	コナラ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	スダジイ	タブノキ	タブノキ	タブノキ	コナラ	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>Machilus thunbergii</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Machilus thunbergii</i>						
相対的樹高			+		+											
樹高(m)	14.7	18.1	22.5	19.2	18.2	18.5	18.7	17.9	16.3	14.6	18.0	18.7	17.9	13.1	15.7	
胸高直径(cm)	23.6	27.9	28.6	28.8	28.5	25.7	29.2	34.9	31.7	23.9	21.3	22.6	27.9	34.9	24.5	
樹勢									1					2		
樹形									1							
枝の成長量																
梢端の枯損									1					2		
落葉率														2		
葉の変形度																
葉の大きさ																
葉色														1		
葉の障害状況														1		
ダメージクラス														2		
備考					※3	※3	※3	※3	※2,3					※1		

樹木衰退の原因推定: ※1 No.142コナラはブナ科樹木萎凋病による衰退

※2 No.63スダジイは倒木の接触折損による樹勢・樹形・梢端枯損に被害衰退

※3 No.63, 104, 108, 127, 128のスダジイにカシノナガキタイムシの穿孔。発病は無し