

樹木衰退度調査結果：北海道 1

地点名: 知床国立公園

調査機関名: 北海道立林業試験場

個体番号	87	88	3	11	12	34	27	31	33	19	49	50	51	60	61	73	72	74	57	69	
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	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	
学名	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>mongolica</i> ssp.	<i>Quercus crispula</i>	<i>mongolica</i> ssp.	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>crispula</i>	<i>mongolica</i> ssp.	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>
相対的樹高	-	-	+																		
樹高 (m)	15	14.7	22	20.2	14.7	17.9	13.6	20.9	14.5	16.7	15.5	18.5	19.7	19.6	18.1	18.2	16.9	18	18	14.2	
胸高直径	21.5	28	81	45	28.2	43.9	43	66.5	27.6	31.6	41.9	57.7	62	58.3	42.3	38.4	31.7	45.8	37.5	24.7	
樹勢	1										1			1							
樹形	1	1							1				1	1		1	1				
枝の生長量																					
梢端の枯損		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: 87, 88: ミズナラ樹冠下に少々入っており、被圧され気味である。88はさらに2004年の台風による梢端折れが発生。33: 2004年台風による梢端折れが発生。49: 2004年台風により大枝折れが発生。51: 2004年台風による枝倒れが発生。72: 73のダケカンバと競合。73: 72のトドマツと競合。60: キツツキによる傷が発生。腐朽も認められる。

樹木衰退度調査結果：北海道 2

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

個体番号	122	123	124	114	112	116	125	126	127	129	131	107	105	106						
方位	S	S	S	E	E	E	W	W	W	W	W	N	N	N						
樹種名	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						
学名	<i>Betula ermanii</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Phellodendron amurense</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Picea jezoensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Acer mono</i>						
相対的樹高																				
樹高 (m)	23.5	18.4	18.5	25.4	15	22.5	23.2		20	19	21.5	12.5	16.9	14.7						
胸高直径	37.7	33.8	31.7	61.5	29	51	70.9		35.5	34.1	26.5	44.6	19.7	40.4						
樹勢									1											
樹形							1		2	1		1		1						
枝の生長量																				
梢端の枯損		1							1	1		1								
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定: 123, 125, 127, 129, 107は2004年の台風による梢端折れ。126は2004年の台風による根返り。127は葉の食害が激しい。106は風衝樹形。

林分全体としては2004年の台風による梢端折れの後遺症がまだ残る。

樹木衰退度調査結果：岩手県

地点名：十和田八幡平国立公園

調査機関名：岩手県環境保健研究センター

個体番号	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	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S
樹種名	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン	オオシロビン
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	12	9	10	9	10	11	8	9	7	12.5	12	10	8	11.5	3.6	3.9	3.8	2	1.8
胸高直径(cm)	22.3	29.8	25	32	23	33.9	31	21	29.5	36.1	32.1	32.2	18	18.3	32.6	12	18	16.2	6.2	7.7
樹勢	1			1																
樹形	1									1										1
枝の生長量																				
梢端の枯損									1											1
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定:積雪によると思われる枝の損傷がみられる樹木がある。

樹木衰退度調査結果：栃木県

地点名：日光国立公園

調査機関名：栃木県林業センター

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	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	N	N	N	N
樹種名	アオダモ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	オオイタヤマメイゲツ	ウラジロモミ	ブナ	ウラジロモミ	ダケカンバ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	イヌブナ	ブナ	ダケカンバ	ブナ	ブナ
学名	<i>Prunus kamiginosa</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>Betula ermanii</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 japonica</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-		+	-	-	+			-	-						-	+	+		
樹高 (m)	11.6	14.3	18.6	11.2	12.7	20.4	16.7	19	16.7	16.1	17.3	18.1	18.8	19.3	19.4	12.5	18	22.4	14.3	14.6
胸高直径 (cm)	19.1	22.6	63	19.1	30.6	80.9	20.7	47.7	57.3	41.4	20.7	33.1	33.7	29	28.3	28.3	37.6	112.4	23.6	28
樹勢																		1		
樹形		1		1	1		1		1							1		1		
枝の生長量																				
梢端の枯損				1	1				1							1		2		
枝葉の密度				1														1		
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定: NO.18 ダケカンバの衰退原因は、先駆樹種であること、老齢木であること、であると考えられる。

樹木衰退度調査結果：富山県

地点名: 中部山岳国立公園

調査機関名: 富山県林業試験場

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
方位	NW	NW	NW	NE	E	E	SW	SW	W	W	W	W
樹種名	ブナ (717)	ブナ (718)	ブナ (719)	ホオノキ (697)	ホオノキ (696)	ホオノキ (70)	ブナ (712)	ブナ (714)	ブナ (715)	ブナ (31)	ブナ (32)	ブナ (34)
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>
相対的樹高												
樹高(m)	27	23.5	27.9	24.6	23.1	23	26.8	24.7	27.6	23.9	27.1	24.1
胸高直径(cm)	76.9	55.8	96.2	60.8	53.7	53.4	74.9	61.2	83.5	56.8	76.1	58.5
樹勢												
樹形									1			
枝の生長量												
梢端の枯損			1						1			
枝葉の密度			1						1			
葉の変形度												
葉の大きさ												
葉色												
葉の障害状況												

樹木衰退の原因推定：2002年に受けた冠雪害による枝折れが回復しつつある。

樹木衰退度調査結果：石川県（宝立山）

地点名:宝立山

調査機関名:石川県林業試験場

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	アカマシ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ミズナラ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	アカシデ	ブナ	ブナ
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>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</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)	18.0	16.7	19.3	15.7	15.7	19.6	10.7	11.3	15.2	15.8	12.0	15.8	16.8	15.8	15.0	11.0	16.9	14.5	16.3	17.6
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											1									
樹形											1									
枝の生長量							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											1									
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定：11のミズナラはブナによる被圧で衰退しつつある。この林分では昭和58年に植生、林分調査を実施しているが、当時のブナの植被率は67%、平均胸高直径13.7cm、樹高13~14mで、23年経過し、ブナの植被率が高くなっている。

樹木衰退度調査結果：石川県（石動山）

地点名:石動山

調査機関名:石川県林業試験場

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名	ブナ	ミズメ	イヌシデ	ブナ	ブナ	ブナ	イヌシデ	アカシデ	ミズメ	イタヤカエデ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ミズナラ	ヤマザクラ	ブナ	ブナ	ブナ
学名	<i>Fagus crenata</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Carpinus tschonoskii</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Carpinus tschonoskii</i>	<i>Carpinus laxiflora</i>	<i>Betula grossa</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Prunus jamasakura</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高		-		+	+		-	-	-	-		-	+	+	+	+				-
樹高(m)	21.8	16.7	19.3	30.5	26.6	21.7	17	13.8	16.7	17	23.9	17.9	24.1	24.5	24.9	24.3	19.5	19	21.9	14.4
胸高直径(cm)	41.7	56.5	46.2	60	48.6	51	51.4	37.8	41.2	34.7	58	48.8	61.9	37	46.5	44.2	64.5	36.1	53.8	42
樹勢																				
樹形								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：

樹木衰退度調査結果：石川県（白山）

地点名:白山国立公園

調査機関名:石川県林業試験場

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位	N	N	N	N	N	W	W	W	W	W	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E
樹種名	ミズメ	ブナ	ミズメ	ブナ	ブナ	ブナ	ウダイカンバ	ブナ	ブナ	コハウチワカエデ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ハウチワカエデ	ブナ	ブナ
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 maximowicziana</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>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-	+	-		+	+	-			-	-			-			-	-		+
樹高 (m)	16	28	14	22	26	26	17	21	20	11	18	24	20	18	22	23	14	12	20	30
胸高直径 (cm)	39.7	46.9	38.7	53.4	77.8	83.6	40	88.2	39.3	20.2	99.8	80.8	43.8	36.7	51.6	61.5	62.8	10.9	65.1	86.5
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				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：本林分はブナを主体とする天然生林で、樹齢はわからないが、白山麓のブナは150～200年で成熟する。当地のブナは、冠雪害を受けることが多く、折れ口から腐朽菌が進入し、300年程度で腐朽する場合が多い。衰退し始めている3本は、主幹に腐朽が進んでいる。

樹高：他の2林分同様に測高器で計測しているが調査日（開葉期）には頂端が見えないためm単位で示した。

樹木衰退度調査結果：奈良県

地点名：吉野熊野国立公園

調査機関名：奈良県森林技術センター

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位	N	N	N	N	N	S	S	S	S	S	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W
(毎木調査番号)	21	24	28	29	30	2	3	47	49	52	36	41	42	43	44	6	10	14	16	17
樹種名	ブナ	ブナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ブナ	ブナ	オオイタヤマメイゲツ	ヒノキ	ブナ	ウラジロモミ	ブナ	ウラジロモミ	ウラジロモミ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ
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 shirasawanum</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)	15.2	18	14.2	16.4	16	19.2	16.5	14.1	17.2	20.3	16	17.3	15.3	12.7	14	13.6	17.5	16.3	18.2	17.6
胸高直径 (cm)	21.1	48.4	23.3	28	37.4	45	40.3	29.3	38.9	50.4	28	41	24.4	21.8	45.9	36.6	38.5	41.7	36.7	40.2
樹勢		1	1					1					1	1		1		1	1	1
樹形								1				1	1	1	1	1				
枝の生長量		1										1	1			1		1		
梢端の枯損		1					1						1			1				
枝葉の密度		1		1			1	2			1	1	2		1	2	1	2	1	2
葉の変形度																				
葉の大きさ																		1		
葉色												1				1				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定： ブナ：台風被害 ウラジロモミ：台風被害及び隣接木の被圧 オオイタヤマメイゲツ：台風被害等

樹木衰退度調査結果：鳥取県

地点名: 大山隠岐 調査機関名: 鳥取県林業試験場

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	ハウチワカエデ	コシアブラ	ブナ	キハダ	テツカエデ	コミネカエデ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ウワミズザクラ
	<i>Acer japonicum</i>	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Phellodendron amurense</i>	<i>Acer nipponicum</i>	<i>Acer micranthum</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Prunus grayana</i>
相対的樹高	±	±	+	±	±	-	+	+	±	-	±
樹高 (m)	12.4	10.5	25.6	10.5	10.9	9.9	26.2	18.5	11.0	6.6	11.2
胸高直径 (cm)	22.3	19.6	81.8	20.7	16.2	22.8	50.7	33.1	38.5	11.4	20.2
樹勢	1	1			1	1	1	1	1	2	1
樹形	1	2			1	1	1	2	2	3	1
枝の生長量	1	1			1	1	1	1	1	2	1
梢端の枯損											
枝葉の密度		1			1		1		1	2	1
葉の変形度							1			1	
葉の大きさ	1					1	1		1	1	1
葉色										2	1
葉の障害状況										2	

樹木衰退の原因推定: 健全度を示す樹勢、樹形、枝成長など各調査項目は番号3(ブナ)と4(キハダ)が正常、番号1,5,6,7,11はほぼ正常と判断されたが、番号2(コシアブラ)、8(ブナ)、9(ブナ)は樹形がやや崩壊、そして、番号10(ブナ)は樹勢、枝成長、枝葉密度などほとんどの項目が異常と判断された。番号10個体の衰退原因は被圧であり、酸性雨による衰退は認められなかった。なお、胸高直径測定値が前年の値を下回った個体(番号3,6,7)があったが、これは測定箇所微妙な違いによる。

樹木衰退度調査結果：高知県

地点名：石鎚国定公園

調査機関名：高知県立森林技術センター

個体番号	3-35	3-38	3-39	3-43	3-44	2-1	2-29	2-30	3-9	3-10	1-4	2-2	3-1	3-11	3-16	2-21	3-26	3-27	3-28	3-59
方位	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名	ダケカンバ	コハウチワカエデ	ブナ	ツガ	コハウチワカエデ	ブナ	ブナ	ブナ	ブナ	ヒノキ	モミ	リョウブ	ヒノキ	ダケカンバ	コハウチワカエデ	ヒノキ	リョウブ	リョウブ	ミズナラ	ダケカンバ
学名	<i>Betula ermani</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>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Abies firma</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Betula ermani</i>	<i>Acer sieboldianum</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Betula ermani</i>
相対的樹高			+								+		+			+				
樹高 (m)	7.7	7.2	19.7	12.7	10.2	13.7	15.8	15.9	15.8	12	15	5.8	17.2	12.5	10.3	16.4	6.4	5.5	11.5	12.9
胸高直径 (cm)	16.4	11.3	62.8	45.3	27.3	48.9	42.4	55.6	40.9	28.4	38.1	11.9	52.1	21.9	29.9	60.6	13.4	12.3	55.4	27.8
樹勢								3		1				2						
樹形								2		1				1						
枝の生長量								3		1				1						
梢端の枯損				1				2						1						
枝葉の密度								3						1						
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状								3						2						

樹木衰退の原因推定：3-10の衰退は2-30による被圧が、2-30、3-11、3-43の衰退は風害が原因と推定される。

樹木衰退度調査結果：大分県

地点名：阿蘇くじゅう国立公園

調査機関名：大分県農林水産研究センター林業試験場

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	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	リョウブ	ブナ	ブナ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	ブナ	ブナ	ブナ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	ミズナラ	ブナ	コシアナラ	ミズナラ
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 sciadophylloides</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>
相対的樹高		+			-	+			-	-	+	+	+		+		-			
樹高 (m)	16	19	17	17	10	19	17	16	13	13	20	20	19	17	18	16	12	17	16	16
胸高直径 (cm)	26.7	40.3	30.0	41.4	22.0	31.0	37.4	31.9	30.0	19.4	58.1	58.5	36.1	20.3	59.5	30.5	22.4	45.5	26.8	42.0
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																				
葉の傷害状況																				

樹木衰退の原因推定：樹勢の影響なしと判断された。

樹木衰退度調査結果：鹿児島県（スギ）

地点名：霧島屋久国立公園・屋久島（屋久1）

調査機関名：鹿児島県農業試験場

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位（毎木調査に対応）	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
樹種名	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ	スギ
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)	140.2	99.2	96.4	68.8	72	54.7	95.6	61.1	36.7	58.8	70.9	68.8	53.4	67.6	51.3	61.6	112.9	56.3	117.9	78.2
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																				
葉の色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定：

樹木衰退度調査結果：鹿児島県（照葉樹林）

地点名：霧島屋久国立公園・屋久島（屋久2）

調査機関名：鹿児島県農業試験場

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位（毎木調査に対応）	E1	E2	E3	E4	E5	W1	W2	W3	W4	W5	S1	S2	S3	S4	S5	N1	N2	N3	N4	N5
樹種名	サカキ	サカキ	サカキ	フカノキ	シロダモ	サカキ	タイミンタチバナ	バリバリノキ	ヤブツバキ	サカキ	フカノキ	サカキ	ヤブツバキ	マテバシイ	タイミンタチバナ	サカキ	サカキ	ヤブツバキ	フカノキ	ヤブツバキ
学名	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Neolitsea sericea</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Actinodaphne longifolia</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Pasania edulis</i>	<i>Rapanea nerifolia</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Cleyera japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Schefflera octophylla</i>	<i>Camellia japonica</i>
相対的樹高	-	-		+	+	-						-		+		-			+	-
樹高 (m)	7	8	10	18	17	8	12	10	12	13	12	7	13	14	10	7	10	9	16	7
胸高直径 (cm)	11.1	11.1	11.6	33	22.4	16.5	24	15.9	24.7	28.6	17.6	11	19.8	15.9	16.1	8.5	8	13.4	58.8	7.8
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																				
葉の色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定：

樹木衰退度調査結果：大阪府（法道寺）

地点名：法道寺

調査機関名：大阪府立 食とみどりの総合技術センター

個体番号	91	90	117	116	115	8	84	111	107	82	78	102	77	103	80	75	73	48	99	98
方位（毎木調査に対応）	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5	E1	E2	E3	E4	E5
樹種名	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ	コジイ
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)	12.6	13.6	13.5	15.4	15.6	11.8	16.4	16	16.1	18.1	18.8	19.7	15.9	19.4	18.6	15	14.7	15.4	19.5	15.5
胸高直径 (cm)	16.9	19.8	22.2	20	25.5	28.5	38	32.6	34.9	27	36.6	37.6	24.2	29	28.9	32.6	29	38.8	29.9	47.7
樹勢						2		2												
樹形						3		2												
枝の生長量						1														
梢端の枯損						3		2												
枝葉の密度						3	1	2	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： W1(8)番は被圧、W2(84)番とW3(111)番は穿孔性害虫

樹木衰退度調査結果：大阪府（天野山）

地点名：天野山

調査機関名：大阪府立 食とみどりの総合技術センター

個体番号	1	2	3	4	5	6	7	8-2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
方位（毎木調査に対応）	E1	E2	E3	E4	E5	S1	S2	S3-2	S4	S5	W1	W2	W3	W4	W5	N1	N2	N3	N4	N5
樹種名	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
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)	13.7	14.5	14.2	12.4	12.8	13.9	13.2		14.7		15.6	16.3	13.9	15.3	12.6	13.8	15.9	10.8	14.1	16.2
胸高直径 (cm)	19.2	17.6	16.3	16.3	25.2	17.4	18.2	20.7	22	16.9	22.5	20	15.4	21.4	17.4	22.3	21.5	19	17.8	24.5
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：個体番号8 (S3) が施業により伐採されたため、新たに観察対象木を選び、8-2 (S3-2) とした。

樹木衰退調査結果：山口県（霜降岳）

地点名：霜降岳（宇部市）

調査機関名：山口県環境保健研究センター

個体番号 (毎木調査に対応)	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	S-1 中24	S-2 中20	S-3 中34	S-4	S-5	W-1	W-2 小339	W-3 中53	W-4 大1	W-5	N-1 中98	N-2 大3	N-3	N-4	N-5	
樹種名	シャヤマシボ	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	シャヤマシボ	コナラ	コナラ	ヒサカキ	ヒサカキ	タブノキ	ヤマザクラ	コンスイ	ソヨゴ	
学名	<i>Vaccinium boreale</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Symphoricarpos laurida</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Litsea ovata</i>	<i>Ilex pedunculata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Vaccinium boreale</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>Encopthis japonica</i>	<i>Ilex pedunculata</i>	
相対的樹高	±	+	+	+	±	±	+	±	+	+	±	-	±	+	±	±	+	±	±	±	-
樹高 (m)	6	6.3	7	11.7	4.8	6.5	8.5	5.6	8.1	8.9	5.7	6.7	8.6	6.2	6.5	6.2	12.2	9	5.7	5.8	
胸高直径 (cm)	7.9	7.4	10.7	18.9	6.9	10.1	12.4	5.7	13.1	12.1	5.5	6.1	9.4	25.6	8.9	4.8	21.1	11.3	7.6	6.3	
樹勢														1						1	
樹形																					
枝の生長量																					
梢端の枯損														2			1			1	
枝葉の密度														1						1	1
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					

樹木衰退の原因推定：平成16年9月・台風18号から約1年経過するが、その暴風による衰退の影響が一部の樹木に残っているものと推定される。

樹木衰退調査結果：山口県（十種峰）

地点名：十種峰（阿東町）

調査機関名：山口県環境保健研究センター

個体番号 (毎木調査に対応)	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	
	F3-26	F3-27	F2-25	F2-26	F2-28	F3-30	F3-31	F2-5	F3-1	F3-3	F3-9	F3-10	F3-11	F2-7	F2-8	F3-17	F3-18	F3-19	F2-21	F2-22	
	白-8.4	白-8.5	黄-5.1	黄-5.2	黄-5.4	白-8.8	白-8.9	黄-3.1	白-5.9	白-6.1	白-6.7	白-6.8	白-6.9	黄-3.3	黄-3.4	白-7.5	白-7.6	白-7.7	黄-4.7	黄-4.8	
樹種名	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	
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)	9.3	8.7	9.5	8.2	9.3	10.3	10.6	10.5	11.3	11.5	10.4	10.2	9.4	9.2	9.1	8.8	8.6	9.3	8.9	8.4	
胸高直径 (cm)	20.5	19.7	21.6	18.3	21.9	19.5	19.2	22.3	24.9	22.5	22.2	24.2	23.4	19	22.5	18.7	16.8	19.6	17.1	17.6	
樹勢																					
樹形																					
枝の生長量																					
梢端の枯損					1									1							
枝葉の密度																					
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					

樹木衰退の原因推定：梢端の枯損は、台風又は着雪による気象害と推定される。なお、鬱閉による生長不足がみられる。

樹木衰退度調査結果：福岡県（香椎宮1）

地点名: 香椎宮、プロット名: 香椎宮1

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

個体番号	2-1	3-27	3-28	3-29	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	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名	ヤマモモ *	クスノキ	ホルトノキ *	イチイガシ *	イチイガシ	ハゼノキ	ヤマモモ	ヤマモモ	クスノキ	ヤマモモ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	イチイガシ	ヤマモモ	スタジイ	スタジイ	スタジイ
学名	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Elaeagnus sylvensis</i> var. <i>ellipticus</i>	<i>Quercus glauca</i>	<i>Quercus glauca</i>	<i>Rhus succedanea</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Quercus glauca</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高		+								-										
樹高 (m)	13.5	19	15	15	15.5	14.4	13.6	13.6	16.2	10.1	12.8	12.2	12.2	13	14	18	13.4	18	18	18
胸高直径 (cm)	25.9	54.6	39.9	18.2	24.8	28.5	40.3	45.3	66.1	29.5	35.8	30	36.8	32.8	30	40.3	38	40.9	49.7	44.4
樹勢			2	1																
樹形																				
枝の成長量				1																
梢端の枯損				2			2	2		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：3-29；つる植物及び周囲木からの被圧と考えられる。

樹木衰退度調査結果：福岡県（香椎宮2）

地点名: 香椎宮、プロット名: 香椎宮2

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

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
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	スタジイ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	クスノキ	クスノキ	イチイガシ	ヤマモモ	クスノキ	スタジイ	ナナミノキ	スタジイ	クスノキ	スタジイ	ヤブニツケイ	ナナミノキ	スタジイ*	スタジイ
学名	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Quercus glauca</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum japonicum</i>	<i>Ilex chinensis</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Casatanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高																				
樹高 (m)	20	21	18	18	18	20	20	20	20	18	21	21	15.4	18.5	21	14.8	16.5	17	16.5	17
胸高直径 (cm)	64.7	72.5	63.6	44.5	55.7	44.7	35.4	43.4	51.4	44.6	44.4	69.5	31.6	55.6	45.3	75.3	29.3	38.3	34.9	45.4
樹勢						1													1	
樹形			1			1													1	
枝の成長量																				
梢端の枯損	1		1	1	1	1				1			1			1		1	1	1
枝葉の密度																		1	1	
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定：1-5；強風による枝折れが影響していると考えられる。3-10；木材腐朽菌による幹の腐朽及び強風による幹折れが影響している。

*テイカカズラ絡む

*幹折れにより樹高が幾分低下

樹木衰退度調査結果：福岡県（古処山1）

地点名: 古処山, プロット名: 古処山1

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

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	
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	タブノキ	シラカシ	ツブラジイ	イチイガシ	タブノキ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	シラカシ	ネムノキ	スギ	スギ	スギ	スギ	シラカシ	ツブラジイ	ツクバネガシ	ツブラジイ	ツブラジイ	*キツタ絡む **テイカカズラ絡む ***イタビカズラ絡む
学名	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus sibirica</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>Cryphonetia japonica</i>	<i>Cryphonetia japonica</i>	<i>Cryphonetia japonica</i>	<i>Cryphonetia 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	15	18	16	19	17.5	16.5	19.5	20	16	21	21	15	21	20	18	13	18	16.5	
胸高直径 (cm)	31.9	32	26.4	22.1	21.4	26.8	23.4	22.3	26.5	35.6	24.4	34.5	41.6	20.2	48	31.8	45.9	22.8	36.1	29.7	
樹勢																					
樹形			1												1						
枝の成長量																					
梢端の枯損			1												1						
枝葉の密度																					
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					

樹木衰退の原因推定：3-17；周囲木からの被圧と考えられる。

樹木衰退度調査結果：福岡県（古処山2）

地点名: 古処山, プロット名: 古処山2

調査機関名: 福岡県保健環境研究所

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	
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	タブノキ	ツブラジイ	タブノキ	ツブラジイ	ツブラジイ	ツブラジイ	クスノキ	シラカシ	シラカシ	ツクバネガシ	ツブラジイ	ツブラジイ	ツブラジイ	ツブラジイ	シラカシ	シラカシ	ツブラジイ	タブノキ	タブノキ	ツブラジイ	ツブラジイ
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	16	16	17	16	18.5	18.5	16.5	16.5	16.5	14.5	18	18	16.5	16	16.5	15.5	17	
胸高直径 (cm)	28.7	16.5	15.5	24.6	25.7	31.6	23.9	21	24.6	21	35	21.4	35.3	35	24.7	30.7	21.8	19.5	12.8	37.8	
樹勢																					
樹形																					
枝の成長量																					
梢端の枯損						1						1			1					1	
枝葉の密度																1					
葉の変形度															1						
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況																					

樹木衰退の原因推定：