

樹木衰退調査表：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>Quercus mongolica</i> ssp.	<i>Quercus crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula emani</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	15.3	23	20.6	14.8	18.3	14.2	21.4	14.5	15.6	16	18.5	19.7	20.1	18.5	18.5	17	18.8	18	14.4
胸高直径(cm)	21.5	28.2	82.3	45	28.2	44	43	65.9	27.6	31.6	41.9	57.7	62	57.5	42.6	38.4	31.8	45.8	37.7	24.8
樹勢	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	1	1							
枝葉の密度				1					1											
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色									1											
葉の障害状況									1											

樹木衰退の原因推定：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はさらに台風による梢端折れが過去に発生 11：昆虫による食害、31:他の木の倒れによる枝の損傷 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：昆虫による食害、 51：台風による枝折れが過去に発生、腐朽菌の侵入 60：キツツキによる傷が過去に発生、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。

樹木衰退調査表：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 emani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Phellodendron amurense</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Picea jezoensis</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Sorbus commixta</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Acer mono</i>	<i>Betula emani</i>	<i>Acer mono</i>						
相対的樹高																				
樹高(m)	23.5	18.4	19.9	25.4	15	22.5	23.9		21.2	21.6	21.5	13.8	16.9	14.7						
胸高直径(cm)	37.7	33.9	32.1	62.1	29.6	51.4	70.9		36.2	34.2	26.5	44.6	20.3	40.4						
樹勢									1											
樹形							1		2	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：123,129,107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。106は風衝樹形。林分全体として2004年の台風による梢端折れの後遺症があるものの、127は梢端折れから回復しつつある。

樹木衰退度調査表：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	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン	オオシラビン
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	11	11	8	9	7	12.5	12	8	8	11.5	4	3	3	1.8	1.8
胸高直径(cm)	22.8	30.9	26	32	23	24.5	31.2	22	26.8	36.1	33.1	32.5	18	18.5	32.5	12	18	16.5	6.2	8.5
樹勢	1			1						1							1	1	1	1
樹形	1			1						1							1		1	1
枝の生長量																				1
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：H17年度は豪雪。積雪によると思われる枝の損傷がみられる樹木がある。また、葉の無い枝が目立っていた（No.3～No.20）。No.1、19は幹折れ、No.10は三つ又の幹折れ



樹木衰退度調査表：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	21	22
方位	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	N	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	ブナ	イヌブナ	ブナ	ウラジロモミ	ダケカンバ	ブナ	ブナ
学名	<i>Fraxinus lanuginosa</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 ornata</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 japonica</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Abies homolepis</i>	<i>Betula ornata</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-		+	-	-	+																
樹高 (m)	10.5	14.8	24.1	13.2	10.5	28.2	15.2	23.2		16.3	16	17.2	21.5	18.9	18.3	20	11	20	14.5		15.2	15.2
胸高直径 (cm)	19	24.2	62.5	19	30	79.6	20.6	49.8		26.6	41.6	22.4	30.8	34.2	28.8	28.2	25.6	37.6	18.7		25	28.8
樹勢																						
樹形		1		1	1		1											1				
枝の生長量																						
梢端の枯損				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																						

樹木衰退の原因推定:

No.9(297) No.10(298)、No.20(309) No.19(308) 枯死により個体変更

樹木衰退度調査表：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	E	NE	E	SW	SW	W	W	W	W
樹種名	ブナ (717)	ブナ (718)	ブナ (719 311)	ホオノキ (697)	ホオノキ (696 601)	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)	77.5	55.8	65	62	54.4	54.3	75.8	61.9	68.5	57.8	78	59.5
樹勢			1						1			
樹形			1									
枝の生長量												
梢端の枯損	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			1									

樹木衰退の原因推定： No.3については、心材腐朽による影響の可能性がある。なお、No.9については、不明。

注1：破損のため樹木認識番号をそれぞれ「719」から「311」に、「696」から「601」に変更した。また、「4」及び「5」の方位をそれぞれ「NE」から「E」に、「E」から「NE」に修正した。注2：樹種名に付した括弧内の数字は個体ラベルを示す、表の空欄は0を示す

樹木衰退度調査表：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	ミズメ	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 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>Fagus crenata</i>
相対的樹高	-	+	-		+	+	-			-	-						-	-		+
樹高 (m)	14.9	26.1	12.6	24.1	26	24.7	16.8	23.3	17.6	12.1	18.4	21.2	19.7	24	24.7	27	14.4	7.9	19.2	30
胸高直径	39.7	47.2	38.8	53.8	77.8	83.5	39.7	88.8	39.4	20.5	99.8	81	44.2	37.9	52.2	60.8	62.5	11.1	65.5	88.9
樹勢														1			1		1	
樹形																	1			
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				1			1		1	
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状																				

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、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。衰退し始めているブナ3本は、主幹に腐朽が進んでいる。

注：No.7は、2005年までウダイカンバと記録されていたが、今回ミズメと再同定された。

樹木衰退度調査表：岐阜県（伊自良）  
 地点名：山県市長滝伊自良湖 褐色森林土壌  
 調査機関名：岐阜県森林研究所

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	E	E	E	E	E	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	スギ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ
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>
相対樹高	+				-		+					-	-					-	-	
樹高(m)			9.7			14	14	14		14					16	13	13			
胸高直径(cm)			12			20	24	20		18					14	20	16			
樹勢			1		3			1				1	1					1	1	
樹形			1		3			1				2	2					1	1	
枝の生長量																				
梢端の枯損					4															
枝葉の密度			1		3													2		
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.3: 近くの倒木の影響, No.5: 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

樹木衰退度調査表：岐阜県（大和）

地点名：岐阜県郡上市大和町古道 黒ボク土壌

調査機関名：岐阜県森林研究所

個体番号	22	21	9	10	23	46	47	45	42	7	36	33	14	15	37	30	29	11	12	31
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	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>
相対樹高				-							-	-	-							-
樹高(m)	29	27	29	28	30	29	28	28	29	28	24	26	25	26	27	29	26	28	30	25
胸高直径(cm)	36	38	30	41	39	42	37	35	41	38	32	31	31	32	39	29	33	42	37	34
樹勢																				
樹形				1									1	1						1
枝の生長量																				
梢端の枯損				1							2									
枝葉の密度											3		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.10:幹折れ，No.14:周囲木からの過去の被圧の影響，No.15:周囲木からの過去の被圧の影響，No.31:曲がり(雪害?)，No.36:幹折れ(雪害?)



樹木衰退度調査表：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)	14.4	18.8	14.2	16.1	15.3	18.7	18.4	14.7	17.0	18.7	15.6	17.5	15.3	12.4	16.6	13.2	17.5	16.7	17.3	17.6
胸高直径	21.4	48.6	23.8	28.6	38.1	45.3	40.4	29.1	38.9	50.1	28.4	41.1	24.6	21.8	46.0	36.6	39.0	42.2	37.0	40.5
樹勢		2	1					1		1	1	1	1	1	2		1	1	1	
樹形		2	1				1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
枝の生長量		1								1	1	1	1	1		1				
梢端の枯損		1					1			1		1				1		1		
枝葉の密度		2		1		1	1	1		1	2	1	2		1	2	1	2	1	1
葉の変形度																				
葉の大きさ																1		1		
葉色												1								
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定: ブナ、ウラジロモミ、オオイタヤマメイゲツ：2004、2005年の台風で衰退した枝葉の脱落（全体的には回復傾向）

樹木衰退度調査表：島根県（蟠竜湖2）

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

個体番号	72	82	76	63	64	65	54	83	34	35	37						
地点区分	N	N	N	E	E	E	S	S	W	W	W						
樹種名	スタジイ	タブノキ	クロキ	タブノキ	エゴノキ	タブノキ	リヨウブ	コナラ	タブノキ	タブノキ	コシアブラ						
総体的樹高	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
樹高 (m)	13.5	14.1	13.4	12.1	13.5	13.2	11.7	10.2	13.6	14.3	12.1						
胸高直径 (cm)	20.4	24.0	11.5	22.4	15.7	19.0	11.1	14.3	22.7	18.7	15.4						
樹勢																	
樹形																	
枝の成長量																	
梢端の枯損																	
枝葉の密度																	
葉の変形等																	
葉の大きさ																	
葉色																	
葉の障害状況																	
備考																	

樹木衰退の原因推定：

その他：

樹木衰退度調査表：島根県（石見臨空ファクトリーパーク）

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	92	93	122	100	104	108	127	128	63	137	138	140	112	113	114	142	141
地点区分	N	N	N	E	E	E	E	E	S	S	S	S	W	W	W	W	W
樹種名	タブノキ	タブノキ	タマミズキ	コナラ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	スタジイ	コナラ	スタジイ	コナラ	タブノキ	タブノキ	タブノキ	コナラ	タブノキ
総体的樹高			+		+						-						-
樹高 (m)	13.7	17.6	20.6	18.0	17.4	17.0	17.6	17.8	17.8	21.2	13.4	15.8	16.3	17.2	17.4	13.1	14.2
胸高直径 (cm)	22.5	27.6	27.7	27.5	27.3	25.0	27.1	32.9	30.7	31.7	22.3	39.8	20.3	22.3	26.7	34.2	22.4
樹勢				2						4		2.0				2	
樹形																	
枝の成長量																	
梢端の枯損				1								1				3	
枝葉の密度																2	
葉の変形等																	
葉の大きさ																	
葉色				2								2				2	
葉の障害状況				2								2				2	
備考				1			2	2		1		1				1	

- 樹木衰退の原因推定： 1 100,137,140,142コナラはブナ科樹木萎凋病（カシノナガキクイムシ・ナラ菌の加害）  
 2 カシノナガキクイムシの穿入孔あり（衰退等は見られず）

樹木衰退度調査表：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>
総体的樹高	±	±	+	±	±	±	+	+	±	-	±
樹高(m)	12.0	9.5	22.0	11.0	10.5	10.0	29.0	18.0	11.0	6.6	11.2
胸高直径(cm)	23	19.9	84	22	17.2	24.3	54.5	35.6	38.6	11.4	20.2
樹勢		1			1	1				2	
樹形		1			1	1	1	1		2	
枝の成長量		1								2	1
梢端の枯損											
枝葉の密度		1			1		1			2	
葉の変形度											
葉の大きさ		1									
葉色										1	1
葉の障害状況		1		2							1

樹木衰退の原因推定： 調査したほとんどの樹木で健全度合いを示す樹勢、樹形、枝の成長量など各調査項目は正常あるいはほぼ正常と判断されたが、C25ブナ(No.10)は唯一、樹勢、樹形および枝成長が異常(2)と判断された。C25ブナの衰退原因は被圧であった。そして、H7キハダ(No.4)は葉に傷害が認められたが、原因は9月17~18日に山陰沖を通過した台風13号の強風によると推察される(キハダは羽状複葉で、他の樹種よりも風の影響を受けやすい)。

樹木衰退度調査表：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 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>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 ermanii</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 ermanii</i>
相対的樹高			+								+	-	+			+		-		
樹高 (m)	7.7	7.2	19.7	12.8	10.2	13.7	15.8	15.7	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)	16.5	11.3	62.9	45.4	27.6	49.1	42.7	55.6	41.1	28.7	38.6	12.1	52.4	22	30	60.9	13.6	12.4	55.4	28.3
樹勢								4		1				1						
樹形								4		1				1						
枝の生長量										1				1						
梢端の枯損								4						1						
枝葉の密度														1						
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状														1						

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

樹木衰退度調査表：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	コシアブラ	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 scidaphnoides</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>
相対的樹高		+			-	+			-	-	+	+	+		+		-	+		
樹高 (m)	15	19	17	17	11	18	17	17	14	14	20	20	20	18	19	17	15	21	17	17
胸高直径(cm)	27.1	40.9	30.5	41.8	22.2	31.3	37.6	32.5	30.5	30.0	58.3	58.9	37.2	20.7	59.5	30.5	22.4	46.4	27.0	42.3
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の傷害状況																				

樹木衰退の原因推定：台風による枝折れが一部に見られるが、樹勢の影響なしと判断した。

樹木衰退調査表：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 方位（毎木調査に対応）	1 E1	2 E2	3 E3	4 E4	5 E5	6 W1	7 W2	8 W3	9 W4	10 W5	11 S1	12 S2	13 S3	14 S4	15 S5	16 N1	17 N2	18 N3	19 N4	20 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	99.4	96.6	69	78.4	54.9	95.9	61.2	36.8	58.4	70.8	64.9	53	67.2	51.3	61.7	112.2	56.2	113.6	77.3
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損																				
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定：

樹木衰退調査表：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 方位（毎木調査に対応）	1 E1	2 E2	3 E3	4 E4	5 E5	6 W1	7 W2	8 W3	9 W4	10 W5	11 S1	12 S2	13 S3	14 S4	15 S5	16 N1	17 N2	18 N3	19 N4	20 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	11.7	33.2	22.6	16.7	24	15.9	24.6	28.7	17.6	11	19.9	16.5	16.1	8.5	8.1	13.5	58.4	7.9
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：

樹木衰退度調査表：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)	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
胸高直径(cm)	21.6	20.2	38.4	18.3	22.4	38.2	12.1	17.2	20	23.1	24.8	16.2	21.8	15	19.5	12.5	19	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、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。樹高、胸高直径は平成17年の実測データ

樹木衰退度調査表：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	イヌシテ	ブナ	ブナ	ブナ	イヌシテ	アカシテ	ミズメ	イタヤカエテ	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:

樹高、胸高直径は平成18年の実測データ



樹木衰退度調査表：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	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ	コシイ
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					3	1	3													
樹形					3		3													
枝の生長量					1															
梢端の枯損					3		3													
枝葉の密度					3	1	3	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  
樹高、胸高直径は、2001年の測定値。

樹木衰退度調査表：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：

樹高、胸高直径は、2001年の測定値。

樹木衰退調査表：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	シヤシャンボ	ヒサカキ	クロキ	コナラ	ヒサカキ	コナラ	コナラ	ヒサカキ	カノキ	コナラ	ヒサカキ	シヤシャンボ	コナラ	コナラ	ヒサカキ	ヒサカキ	タノキ	ヤマザクラ	コナラ	コナラ
学名	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Erythrina japonica</i>	<i>Symplocos laetida</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Erythrina japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Erythrina japonica</i>	<i>Laser cerasma</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>	<i>Erythrina japonica</i>	<i>Vaccinium bracteatum</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Erythrina japonica</i>	<i>Erythrina japonica</i>	<i>Macclura thunbergii</i>	<i>Prunus yamatsukura</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>
相対的樹高	±	±	+	+	±	±	+	-	+	+	±	-	±	+	±	±	+	±	±	-
樹高 (m)	6.5	6.3	7.3	10.1	5	7.4	8.5	5.6	8.2	8.9	5.8	6.1	8.7	7.6	6.7	6.1	12.3	9	6	6.3
胸高直径 (cm)	8.1	7.5	10.8	19	6.9	10.2	12.6	6	13.3	12.3	5.9	6.3	9.6	25.9	9.1	4.7	21.1	11.4	8.3	6.5
樹勢													1							
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損							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：H16年度の台風による影響で昨年度（H17年度）衰退がみられたW-4(コナラ)、N-2(タノキ)、N-4(コナラ)、N-5(コナラ)は順調に回復している。W-3(コナラ)は、隣接するコナラ(No.330)による覆圧が原因で樹勢が弱い。S-2(コナラ)の衰退の原因は不明（台風の可能性も考えられる）。

樹木衰退調査表：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 F3-26	E-2 F3-27	E-3 F2-25	E-4 F2-26	E-5 F2-28	S-1 F3-30	S-2 F3-31	S-3 F2-5	S-4 F3-1	S-5 F3-3	W-1 F3-9	W-2 F3-10	W-3 F3-11	W-4 F2-7	W-5 F2-8	N-1 F3-17	N-2 F3-18	N-3 F3-19	N-4 F2-21	N-5 F2-22
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)	9.9	9.8	9.8	8.5	9.5	10.7	11.1	10.8	11.5	11.7	10.7	10.5	9.7	9.4	9.2	9.4	8.9	9.5	9.2	8.5
胸高直径 (cm)	21.1	20.3	22.2	18.6	22.4	20	19.9	22.9	25.3	23.1	22.3	24.2	22.7	19.5	22.7	18.7	17.3	20.7	17.5	18
樹勢																				
樹形																				
枝の生長量																				
梢端の枯損				1																
枝葉の密度													1							
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定：E-4、W-3の梢端の枯損（主軸折れ）は、平成16年の台風又は着雪による気象害と推定されるが、既に回復している。

樹木衰退調査表：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	*テイカカズラ絡む
学名	<i>Myrica rubra</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Elaeagnus sylvensis</i> var. <i>ellipticus</i>	<i>Quercus gifu</i>	<i>Quercus gifu</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>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 gifu</i>	<i>Myrica rubra</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>
相対的樹高		+								-											
樹高 (m)	13.5	19	15	15	15.5	14.6	13.7	13.7	16.2	10.1	12.8	12.2	12.2	13	14	18	13.4	18	18	18	
胸高直径 (cm)	26.3	55.9	40.4	18.2	25.1	29	40.5	45.4	67.2	29.5	36.3	30.6	37.5	32.8	30	41.2	38	41	50.3	44.6	
樹勢				4																	
樹形																					
枝の成長量																					
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：3-29：つる植物及び周囲木からの被圧と考えられる。

樹木衰退調査表：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	ナニミノキ	スタジイ	クスノキ	スタジイ	ヤブニツケイ	ナニミノキ	スタジイ*	スタジイ	*幹折れにより樹高が幾分低下
学名	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Quercus gifu</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	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)	65.4	73.8	63.7	44.6	55.7	44.7	35.7	43.9	51.6	44.7	45	69.9	31.6	55.7	45.7	75.3	29.5	38.8	34.9	45.5	
樹勢						1													1		
樹形			1			1													1		
枝の成長量																					
梢端の枯損			1							1								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																					

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。

表E-17-3) 樹木衰退度調査表：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
学名	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	<i>Castanopsis cuspidata</i>	<i>Quercus gilva</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>Chrynomeria japonica</i>	<i>Chrynomeria japonica</i>	<i>Chrynomeria japonica</i>	<i>Chrynomeria 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)	32.2	32.3	26.4	22.3	21.9	27.2	23.5	22.3	26.8	36.1	24.4	35.2	42.4	20.2	48.7	32	46.5	23.3	36.4	29.8	
樹勢																					
樹形			1												1			1			
枝の成長量																					
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：3-17；周囲木からの被圧と考えられる。

表E-17-4) 樹木衰退度調査表：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	S	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	ツクバネガシ	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)	29.2	16.5	15.9	25	26	31.7	24.3	21.4	24.8	21.3	35.3	21.4	35.5	35.7	25	31.2	22.2	20	13	38	
樹勢																					
樹形																				1	
枝の成長量																					
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：