

報告様式 土壌・植生 E-1) 樹木衰退度調査表：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	N87	N88	N3	N11	N12	E34	E27	E31	E33	E19	S49	S50	S51	S60	S61	W73	W72	W74	W57	W69
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)	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>crispula</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Betula ermanii</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>	<i>Abies sachalinensis</i>
相対的樹高	-	-	+		-				-	-										
樹高(m)	15.0	15.3	24.0	19.5	14.8	18.4	15.0	18.6	15.9	15.6	16.8	18.5	19.7	20.1	18.5	19.1	17.7	19.2	18.0	14.4
胸高直径(cm)	21.5	28.2	82.4	45.7	28.7	44.0	43.5	65.9	27.7	31.8	42.2	57.7	62.0	57.6	43.0	38.4	31.8	45.8	38.0	25.0
樹勢	1				1						1			1				1		
樹形	1	1							1		1		1	1		1	1			
枝の生長量	1									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																				
葉の障害状況																				

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，3：昆虫による食害，11：過去の昆虫による食害と樹高の低下，12：13のミズナラの被圧，31：他の木の倒れによる梢端の損傷と樹高の低下，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：過去の昆虫による食害，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：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	S122	S123	S124	E114	E112	E116	W125	W126	W127	W129	W131	N107	N105	N106						
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) 記入しにくい場合は別表でも良い。	<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>Abies sachalinensis</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)	23.6	19.0	20.5	26.0	16.0	23.0	24.5		21.8	22.1	21.5	14.4	17.4	14.9						
胸高直径(cm)	37.7	34.1	32.2	62.1	29.6	51.8	71.1		36.2	34.5	27.0	44.6	20.6	40.4						
樹勢																				
樹形							1		1			1		2						
枝の生長量																				
梢端の枯損														2						
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色																				
葉の障害状況					3							3								

樹木衰退の原因推定：112,107は虫害，126は2004年の台風による根返り、枯死，106は風で主軸が芯替わり，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。

報告様式 土壌・植生 E-3) 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)	5.4	11	8.1	8.6	6.3	13.6	11.6	8.1	8.7	5.7	11.9	10.7	8.8	8.1	11.3	4.1	3	2.5	1.9	2
胸高直径 (cm)	22.5	29.8	26	31.5	23	34.1	31.7	22	27	36.2	33	32.5	18	18.5	32.6	12	17.5	17	5.2	7.9
樹勢	1									1										
樹形	1			1					1	1							1	1	1	1
枝の生長量				1																
梢端の枯損			1	1					1	1										
枝葉の密度																				
葉の変形度																				
葉の大きさ																				
葉色				1						1										
葉の障害状況																				

樹木衰退の原因推定：梢端の損傷が見られた。低温・風雪等の影響によるものと思われる。1, 10, 19：幹折れあり（10は三叉）。





報告様式 土壌・植生 E-6) 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	2		2	1					2		1	
樹形	1		1									
枝の生長量	1		1	1	1				1		1	
梢端の枯損	2		2	2	1				2		1	
枝葉の密度	2		2	1					2		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：個体番号「3」については、心材腐朽の影響の可能性がある。個体番号「1」、「4」、「9」、「11」については、不明。（全体的に枝葉の密度が低い樹木が認められた。なお、今年の気象条件の特徴として、近隣のアメダス立山観測所の降水量データでは、19年の7月から8月前半までの累積降水量は530mmとなっており、過去5年平均値の996mm、過去10年平均値の759mmと、19年と比べそれぞれ53%、70%といずれも少なくなっていた。）

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。又、個体番号「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。注3：樹高データは平成17年度調査時のものを、又、胸高直径データは平成18年度調査時のもの記載した。

報告様式 土壌・植生 E-7) 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														0			3		2	
樹形											1			1			2		2	
枝の生長量			1				1			1							1		1	
梢端の枯損											1									
枝葉の密度			1				0			1							2		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、古いものではおよそ300年経過した老齢木もみられる。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みられた。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、17番と19番は昨年よりも樹勢・樹形などに変化がみられた。なお、昨年樹勢衰退度が1だった14番は回復した模様である。

報告様式 土壌・植生 E-8) 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)	14.5	19.1	14.5	16.1	15.8	19.0	20.1	14.7	17.5	19.1	15.6	17.6	15.2	13.2	17.0	13.7	17.5	17.0	18.2	18.6
胸高直径	21.8	48.6	24.0	28.8	38.6	45.8	40.5	29.0	39.2	50.3	28.8	41.2	25.0	21.5	46.3	36.9	39.0	42.0	37.3	40.5
樹勢	1	2	1							1	1	1	1	1	1	2		1		
樹形		2	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	
枝の生長量		1									1	1	1		1	2		2		
梢端の枯損		1								1		2				3	1	2	1	
枝葉の密度	1	2				1	1			1	1	2	2		1	3	1	2		
葉の変形度		1																1		
葉の大きさ		1										1						1		
葉色																				
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																			

報告様式 土壌・植生 E-9) 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
( 毎木調査番号 )	C3	H10	H1	H7	H11	H4	H3	H12	C26	C25	C21
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)	12.0	9.5	22.0	11.0	10.5	10.0	29.0	18.0	12.2	6.5	12.0
胸高直径(cm)	23.8	20.4	86.2	23.5	18.1	25.8	54.5	38.1	40.0	12.8	20.8
樹勢	1									1	1
樹形	1		1		1			2		3	1
枝の成長量				1		1				2	1
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										1	
葉の障害状況											

樹木衰退の原因推定: 優勢木の樹冠下にあるための被圧



報告様式 土壌・植生 E-10) 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	3-8	3-9	3-10	1-4	2-2	3-1	3-11	3-16	2-21	3-26	3-27	3-28	3-59
方位	N	N	N	N	N	E	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	モミ	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>Abies firma</i>	<i>Fagus crenata</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Abies firma</i>	<i>Clethra barbinervis</i>	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<i>Betula 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	12.8	10.2	13.7	15.8		13.7	15.8	12	15	5.8	17.3	12.5	10.3	16.5	6.4	5.5	11.5	12.9
胸高直径 (cm)	16.5	11.3	62.9	45.5	27.6	49.1	42.7		33.7	41.1	28.8	38.9	12.1	52.6	22	30	61	13.6	12.4	55.4	28.4
樹勢															1						
樹形											1				1						
枝の生長量											1				1						
梢端の枯損															1						
枝葉の密度															1						
葉の変形度																					
葉の大きさ																					
葉色																					
葉の障害状況															1						

樹木衰退の原因推定：3-11の衰退は風害が原因と推定される。2-30は2006年に枯死が確認され、3-8が新たに観察対象木として選定された。

報告様式 土壌・植生 E-11) 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 A-80	2 B-11	3 B-12	4 C-11	5 C-12	6 C-19	7 C-20	8 C-21	9 C-22	10 C-23	11 C-14	12 C-15	13 C-16	14 C-17	15 C-18	16 C-2	17 C-3	18 C-4	19 C-7	20 C-8
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	リウウブ	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 sciadophylloides</i>	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>
相対的樹高		+			-	+			-	-	+	+	+		+		-	+		
樹高(m)	17	20	18	17	11	19	17	17	16	13	20	20	21	18	19	17	16	19	17	17
胸高直径(cm)	27.2	41.5	30.6	43.1	22.3	31.7	37.8	32.7	30.7	30.5	59.3	58.6	37.5	20.8	60.7	30.8	22.8	47.0	27.4	42.4
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：衰退など特に樹勢への影響はないと判断した。



報告様式 土壌・植生 E-14-1) 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											2									
枝葉の密度							1				2					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。樹勢は昨年と変わらないが、梢端の枯死および枝葉の密度に若干変化が

報告様式 土壌・植生 E-14-2) 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 jansakura</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:

報告様式 土壌・植生 E-15-1) 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：大阪府環境農林水産総合研究所

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)	13.82	16.72	18.59	16.5	16.5	9.61	9.44	14.45	16.51	15.98	18.63	30.16	16.5	25.75	18.26	14.83	14.13	14.77	19.14	13.44
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						3	2	3												
樹形						3		3												
枝の生長量						1														
梢端の枯損						3		3												
枝葉の密度						2	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

報告様式 土壌・植生 E-15-2) 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：大阪府環境農林水産総合研究所

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)	11.26	13.7	11.2	15.4	12.5	19.03	12	17.9	17.8	12.8	15.1	11	13.79	15.09	17.9	34	14.4	14.6	18.75	18.91
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																				
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：

報告様式 土壌・植生 E-16-1) 樹木衰退度調査表：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	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	
						中24	中20 中14	中34 中20				小339	中53	大1		中98	大3				
樹種名	シ 4 シ 4 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 コ	ヒ サ カ キ	シ 4 シ 4 ン ボ	コ ナ ラ	コ ナ ラ	ヒ サ カ キ	ヒ サ カ キ	タ ブ ノ キ	ヤ マ ザ ク ラ	ゴ ン ズ イ	ソ ヨ コ	
学名	<i>Vaccinium boricatum</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Symphoricarpos lauda</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Litsea oryza</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Vaccinium boricatum</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Quercus serrata</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Maclurus thunbergii</i>	<i>Prunus jamasakura</i>	<i>Euscaphis japonica</i>	<i>Ilex pedunculosa</i>	
相対的樹高	±	±	+	+	-	±	±	-	+	+	±	-	±	+	+	±	+	+	±	-	
樹高(m)	6.5	6.8	7.4	11.3	5.2	6.8	7.8	5.4	6.9	9.1	5.5	6.3	8.4	7.5	6.5	6.2	12.3	9.3	6.3	5.5	
胸高直径(cm)	8.4	7.6	10.8	19.4	6.9	10.6	12.6	6	14.2	12.4	5.8	6.6	10	26.3	9.4	5.1	21.3	11.6	8.4	6.9	
樹勢							1					1	4								
樹形													4								
枝の生長量																					
梢端の枯損							1						4								
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：H16年度の台風による影響で一昨年度(H17年度)衰退がみられたW-4(コナラ)、N-2(タブノキ)、N-4(ゴンズイ)、N-5(ソヨコ)は順調に回復、W-3(コナラ)は、隣接するコナラ(N-3)によるこれまでの被害が原因で枯死、W-2(シャシヤンボ)は被災、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)。S-2、S-3については、毎木調査番号の不整合が見られたため、新たにナンバリングを行った。

報告様式 土壌・植生 E-16-2) 樹木衰退度調査表：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	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
樹種名	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)	10.1	9.5	9.8	9	9.9	10.8	11.4	10.9	11.2	12.1	11	10.6	10.6	9.6	9.7	9.4	9.2	9.6	9.5	8.9
胸高直径(cm)	21.7	20.4	22.7	18.7	22.9	20.4	20	23	26	23.9	22.8	24.6	23	20.3	22.8	19.8	17.5	20.8	18.5	18
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																				

注：E-4、W-3は平成16年の台風により主幹折れ、その後は回復が見られる。E-4は梢端が丸い、W-3は鋭角、W-5は4m付近で二叉。



---

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。





---

樹木衰退の原因推定: