H
 21
 年
 10
 月
 5
 日
 調査地点 No.35 アカマツ群落 調査年月日 群落名 郡 (標高) 530 m 鳯 広島市 市 佐伯区湯来 村 大字和田字恵下 調査地 広島 (方位) N10W 山頂: 斜面 (上中:下:凸:凹)谷:平地(風当) 強:中 弱 (地形) 25 (傾斜) 15×15 **m**² ポドゾル: 褐森力: 赤: 黄: 黒: 暗赤色: グライ (日当) (陽): 中陰: 陰 (土壌) (面積) 泥炭土: 未熟土 ( 受触土 : 礫質 : 砂質: 埴質 ) (土湿) 乾 (適: 湿 : 過湿 (出現種数) その他 (河川: 沼沢 ) 灰色低地土 18 種

C	100 ( 1470)	111/4 / / / / / / / / / / / / / / / / /		
(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	28	80	アカマツ	31
亜高木層(B2)	10	95	コシアブラ	10
低 木 層(S)	3	80	ヒサカキ	2
草 本 層(K)	1	20		

(備考)			

被 度	群 度	種 名	被度	群度	種名	被度	群度	種名			
		高 木 層(B <sub>1</sub> )		高木層(B1) 低:			低 木層(S)	草 本 層(K)			
5	4	アカマツ	3	3	ヒサカキ	+	2	ヤブコウジ			
1	1	モミ	2	2	ウラジロガシ	+	2	アセビ			
			2		アセビ	+		ヒサカキ			
			1		ツガ	+	2	シキミ			
			1	2	ウリカエデ	+		スギ			
			1		ネジキ	+		リョウブ			
			1	2	シキミ	+		シロダモ			
						+		ウリカエデ			
		亜高木層(B <sub>2</sub> )									
3	3	コシアブラ									
2	2	ウラジロノキ									
2		スギ									
2		コナラ									
1	1	アオハダ									
1	1	タムシバ									

調査地点No.36群落名スギ・ヒノキ植林(壮齢林) No. 36 調査年月日 H 21 年 10 月 8 日 働 660 m 郡 (標高) 県 広島市 市 佐伯区湯来 村 大字和田字恵下 N80W 調 査 地 広島 (方位) 

 (地形)
 山頂:
 斜面 (上:中:下:凸:凹)谷:平地(風当)強:中:弱
 (傾斜)

 (土壌)
 ポドゾル: 掲森→: 赤:黄:黒:暗赤色:グライ (日当)傷):中陰:陰
 (面積)

 35 ° 15×15 **m**² 泥炭土:未熟土(受蝕土:礫質 :砂質: 埴質)(土湿) 乾 (適):湿 :過湿 (出現種数) その他(河川: 沼沢 ) 灰色低地土

(階層)	(高さm)	(植被率%)	(慢占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	20	100	ヒノキ	24
亜高木層(B2)	_	_	_	_
低 木 層(S)	3	75	コアジサイ	1
草 本 層(K)	1	60	イワガラミ	

(備考)		

被度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
5	5	ヒノキ	3	3	ヒサカキ	3	4	イワガラミ
1	1	スギ	3	3	コアジサイ	2	2	コタチツボスミレ
			2		ヤブニッケイ	2		ツタウルシ
			2		シロダモ	2		シロダモ
			2		クロモジ	2		コアジサイ
			1		コガクウツギ	2		コガクウツギ
			1		ヤブムラサキ	1		ヒサカキ
			1		アワブキ	1		ヤブコウジ
			1	1	ウラジロガシ	+		シキミ
			+		アオツヅラフジ	+		クリ
			+		ツタウルシ	+		ハリガネワラビ
						+	2	サルトリイバラ
						+		ノブドウ
						+		スゲsp.
						+		サンショウ
						+		ハナイカダ
						+		ダンコウバイ
						+		アオツヅラフジ
						+		イヌガヤ
						+		イヌシデ
		亜高木層(B2)				+		ウラジロガシ
						+		カンサイスノキ
						+		シシガシラ
						+		クマノミズキ
						+		ヘクソカズラ
						+		ヤマイバラ
						+		ムラサキマユミ
						+		コチヂミザサ
						+		ノササゲ
						+		マツブサ
						+		アセビ

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	25	90	モミ	38
亜高木層(B2)	8	40	コシアブラ	19
低 木 層(S)	2	20	シキミ	4
草 本 層(K)	0.3	20	ミヤマシキミ	

(備考)

被度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
4	3	モミ	2		シキミ	2		ミヤマシキミ
3	2	ツガ	1	1	ツガ	1	2	ヤブコウジ
2	1	コシアブラ	1		ウスギョウラク	+		ツガ
2		アカマツ	1		コバノミツバツツジ	+		ヒサカキ
1	1	クリ	1		ハイノキ	+		ヤマウルシ
			1	1	ヒサカキ	+		サルトリイバラ
			+		アセビ	+		ムラサキマユミ
			+		ウラジロガシ	+		コハウチワカエデ
			+		アラカシ	+		シシガシラ
			+		ソヨゴ	+		クロモジ
			+		カンサイスノキ	+		コナラ
						+		ウリカエデ
						+		タカノツメ
						+		ネザサ
						+		コアジサイ
						+		カンサイスノキ
						+		キジノオシダ
						+		シキミ
						+		スギ
						+		タンナサワフタギ
		亜高木層(B₂)				+		クリ
3		コシアブラ				+		ソヨゴ
2		ツガ						
2	1	アカシデ						
1	1	ウリカエデ						
1	1	タカノツメ						
1		ユズリハ						
1		ヒノキ						
1		シキミ						
1		リョウブ						
1	1	コハウチワカエデ						

調査	地点		No	.38											No.		38	
群落	名		法面	草地				調査	年月	目目	H 2	1 :	年	10	月	9	日	
			府		郡						(∤	票高	)		50	00	m	
調	査 地	点 広	島 (県)	広島市	雨	佐伯区湯来 村	大字和田字	恵下			(7	方位	)		N7	0W		
(地用	纟)	山頂:	斜面	(上) 中:	下:凸	: 凹)谷:平地	(風当) 強		弱		(1	頂斜	.)		4	5	0	
(土墳	隻)	ポドゾノ	レ: 褐森土	: 赤: 黄:	黒:暗	赤色 : グライ	(日当) (陽	):中	侌 .	陰	(7	面積	)		5>	< 5	mi	
		泥炭土	:未熟土	(受蝕土	: 礫質	:砂質: 埴質)	(土湿) 乾	(適)	湿	: 過湿	( )	出現	種数	女)	1	1	種	
		その他	(河川:	沼沢:〇	(I)	灰色低地土		_										
(階	層)		(高さm)	(植初	(率%	(優占種)	(胸径	cm)										
高木	: 層(	(B <sub>1</sub> )	_	-		_	_			(備考)								
亜高	木層	(B <sub>2</sub> )	_	-	_	_	_	-										
低木	. 層(	(S)	_	-	_	_	_											
草本	: 層(	(K1)	1.5	:	50	ハリエンジュ	_	-										
草本	. 層 (	(K2)	1	1	.00	シナダレスズメガ	't -											

被度度度     種名     機度度度     種名     機度度度     種名       高木層(B1)     草本層(K1)     草本層(K2)       3 3 ハリエンジュ     5 5 シナダレスズメガヤ 1 1 ヌルデ 2 2 ハリエンジュ + ヨモギ 2 2 メドハギ 1 2 ヌルデ + 2 オコアレチノギク + 2 オコアレチノギク + 2 オコウシノケグサ + ビロードイチゴ + ヘクソカズラ + ヒメジソ + オニタビラコ       + スタンカズラ       + スタビラコ			
3   3   ハリエンジュ   5   5   シナダレスズメガヤ   1   1   ヌルデ   2   2   ハリエンジュ   +   ヨモギ   2   2   メドハギ   1   2   ヌルデ   +   2   オオアレチノギク   +   2   オニウシノケグサ   +   ピロードイチゴ   +   ヘクソカズラ   +   ヒメジソ			
1 1 ヌルデ     2 2 ハリエンジュ       + ヨモギ     2 2 メドハギ       1 2 ヌルデ       + 2 オオアレチノギク       + 2 オニウシノケグサ       + ビロードイチゴ       - ヘクソカズラ       + ヒメジソ			
+     ヨモギ     2     2     メドハギ       1     2     ヌルデ       +     2     オオアレチノギク       +     2     オニウシノケグサ       +     ビロードイチゴ       +     ヘクソカズラ       +     ヒメジソ			
1 2 ヌルデ + 2 オオアレチノギク + 2 オニウシノケグサ + 2 オニウシノケグサ + ビロードイチゴ + ヘクソカズラ + ヒメジソ			
+ 2 オオアレチノギク + 2 オニウシノケグサ + ビロードイチゴ + ヘクソカズラ + ヒメジソ			
+ 2 オニウシノケグサ			
+ ビロードイチゴ + ヘクソカズラ + ヒメジソ			
+ ヘクソカズラ + ヒメジソ			
+ ヒメジソ			
+ オニタビラコ			
亜高木層(B2)			

No.39 No. 39 調査地点 群落名 スギ・ヒノキ植林(壮齢林) 調査年月日 H 21 年 10 月 9 日 刪 (標高) 495 m 県 広島市 市 佐伯区湯来 村 大字和田字恵下 N85E 調 査 地 広島 (方位) 

 (地形)
 山頂:
 斜面 (上:中:下:凸:凹 谷:平地(風当)強:中弱

 (土壌)
 ポドゾル: 懇森: 赤:黄:黒:暗赤色:グライ (日当)陽:中陰:陰

 10 ° (傾斜) 15×15 **m**² (面積) 泥炭土:未熟土(受触土:礫質 :砂質: 埴質)(土湿) 乾 (適):湿 :過湿 (出現種数) 48 種 その他(河川: 沼沢) 灰色低地土

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	20	80	スギ	36
亜高木層(B2)	8	30	ヤマグワ	26
低 木 層(S)	4	50	クロモジ	3
草 本 層(K)	1.5	75	アキチョウジ	

(備考)		

被度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
4	4	スギ	3	3	クロモジ	3	3	アキチョウジ
3	2	ケヤキ	1	2	ヤブツバキ	2		イヌガヤ
+		マタタビ	1		ヒサカキ	2		コバノフユイチゴ
+		ツタウルシ	1		シキミ	2		ミゾシダ
+		ヤマフジ	1		スギ	2	2	スゲsp.
			1		シロダモ	2	2	コチヂミザサ
			1		ウラジロガシ	2		フユイチゴ
			1	1	サカキ	2		サツマイナモリ
			+		ウグイスカグラ	1		フタリシズカ
			+		イヌガヤ	1		キバナアキギリ
			+		アラカシ	+		ヒメバライチゴ
						+		ヤブニッケイ
						+		クロモジ
						+		クサギ
						+		イワガラミ
						+		コアジサイ
						+	2	ヘクソカズラ
						+	2	カンアオイsp.
						+	2	ケタガネソウ
						+		スイカズラ
		亜高木層(B₂)				+		ヤマフジ
2	2	ヤマグワ				+		ツタウルシ
2	1	ヤブニッケイ				+	2	ヤブコウジ
1	2	· ·				+	2	ヤブツバキ
1	1	ネムノキ				+		ユズリハ
						+		エゴノキ
						+		ヒサカキ
						+		クマイチゴ
						+		ヤブラン
						+		ヤマアジサイ
						+		シロダモ
						+		ウワバミソウ
						+		サイゴクイノデ
						+		ヤブムラサキ
						+		シラヤマギク
						+		ミヤマシキミ
						+		ツルニガクサ
						+		アカショウマ

No.40 No. 40 調査地点 アカマツ群落 調査年月日 H 21 年 10 月 9 日 群落名 | 大島 | 大島市 | 市 | 佐伯区湯来 | 村 | 大字和田字恵下 | (標高) | (方位) | (大島市 | 市 | 佐伯区湯来 | 村 | 大字和田字恵下 | (傾斜) | (傾斜) | (横介) | (根本) | 未熟土 (受触土 : 礫質 : 砂質 : 埴質 ) (土湿 ) 乾 | 適 : 湿 : 過湿 (出現種数) | はない | はな 490 m N50W 調査地 40 ° (地形) (土壌) 15×15 **m**² 29 種 その他(河川: 沼沢) 灰色低地土

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	17	50	アカマツ	29
亜高木層(B2)	8	90	コシアブラ	9
低 木 層(S)	4	90	ヒサカキ	2
草 本 層(K)	1.5	40	ウスギョウラク	

(備考)

被度	群度	種名	被 度	群度	種名	被 度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
3	3	アカマツ	3	3	ヒサカキ	2		ウスギョウラク
			2		アセビ	1		ヤブコウジ
			2	2	ソヨゴ	1		シキミ
			2		サカキ	+		ミヤマシキミ
			2	2	ウスギョウラク	+		スギ
			2		ネジキ	+		ヒサカキ
			2		コバノミツバツツジ	+		ハイノキ
			1	2	スギ	+		サルトリイバラ
			+		アカシデ	+	2	アセビ
			+		タカノツメ	+		モミ
			+		イヌガヤ	+		ヤブツバキ
						+		カンサイスノキ
						+		ヤマコウバシ
						+		クリ
						+		バイカツツジ
						+		ヤブニッケイ
		亜高木層(B <sub>2</sub> )						
3		コシアブラ						
3	2	タカノツメ						
2		タムシバ						
2		ネジキ						
2		ヤマウルシ						
1		ソヨゴ						
1		スギ						
1		コナラ						
1	1	ウリカエデ						

調査地点	. No	.41						Ν	lo.	41
群落名	崩塌	裏地			調査年月日	H 21	年	10 J	月 9	日
	<u></u>	郡	働			(標	高)		435	m
調査地	也 広島 【県】	広島市 _ (市)	佐伯区湯来 村	大字和田字恵	下_	(方	位)		S40W	
(地形)	山頂: 斜面	(上:中:下):凸	: 凹)谷:平地	(風当) 強	:中:弱	(傾	(斜)		40	0
(土壌)	ポドゾル: 褐森土	): 赤: 黄: 黒:暗	赤色 : グライ	(日当) (陽)	:中陰: 陰	(面	積)		$2 \times 2$	m¹
	泥炭土: 未熟土	(受蝕土 :礫質	:砂質: 埴質)	(土湿) (乾	: 適:湿:過	显(出	現種数	女)	20	種
	その他(河川:	沼沢 ) 灰色低均	也土							
(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cr	n)					
高木層(	(B <sub>1</sub> ) —	_	_		(備考	)				
亜高木層	(B <sub>2</sub> ) —	_	_							
低木層(	(S) —	_	_	_						
草本層	(K) 0.3	20	クマイチゴ							

被度	群度	種 名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
						2	1	クマイチゴ
						1	2	コシダ
						1	1	ヤブウツギ
						1		ナガバモミジイチゴ
						1	1	ビロードイチゴ
						+		シハイスミレ
						+		スギ
						+		ヤマウルシ
						+		シシガシラ
						+		コタチツボスミレ
						+		オニドコロ
						+		エビガライチゴ
						+		コチヂミザサ
						+		ススキ
						+		スゲsp.
						+		イネ科sp.
						+		コガクウツギ
						+		アカメガシワ
						+		ヒサカキ
						+		ダンドボロギク
		亜高木層(B2)						

調査地点 No. 42 No.42 群落名 スギ・ヒノキ植林(壮齢林) 調査年月日 H 21 年 10 月 9 日  $\bigcirc$ (標高) 450 m N75E (方位) 8 ° (傾斜) ポドゾル: 褐森尹: 赤: 黄: 黒: 暗赤色: グライ (日当) 陽: 中陰: 陰 15×15 **m**² (土壌) (面積) 泥炭土:未熟土(受蝕土 :礫質 :砂質: 埴質)(土湿) 乾 (適):湿 :過湿 (出現種数) その他(河川: 沼沢 ) 灰色低地土

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(慢占種)	<u>(胸径cm)</u>
高木層(B <sub>1</sub> )	18	50	スギ	37
亜高木層(B2)	9	10	_	1
低 木 層(S)	1.8	2	アブラチャン	2
草 本 層(K)	0.1	70	コバノフユイチゴ	

(備考)

被 度	群度	種名	被度	群 度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
3	4	スギ	2		アブラチャン	4		コバノフユイチゴ
3	3	ヒノキ	1		コガクウツギ	2		コチヂミザサ
			1		キブシ	2	2	アキチョウジ
			1		ハナイカダ	1	2	ミゾシダ
			1		クロモジ	1		ミヤマフユイチゴ
			1		コバンノキ	1	2	
			1		ヒサカキ	+		サルトリイバラ
			1		イヌガヤ	+		イワガラミ
			1		ヤブムラサキ	+		アケボノソウ
			1		ウワミズザクラ	+		イノデ
			1	1	シロダモ	+		スゲsp.
			+		ヘクソカズラ	+		ササクサ
			+		イワガラミ	+		チドメグサ
			+		アオツヅラフジ	+		オオバチドメ
			+		ヤマノイモ	+		チャルメルソウ
			+		カラムシ	+		シロヨメナ
			+		ヤマグワ	+		ヤブマオ
			+		クリ	+		ヤマウルシ
			+		イヌツゲ	+		キジノオシダ
			+		サルトリイバラ	+		トウゲシバ
		亜高木層(B <sub>2</sub> )	+		ナガバモミジイチゴ	+		ビロードイチゴ
1	1	マタタビ	+		ツタ	+		フモトシダ
			+		リョウブ	+		コバノイシカグマ
			+		クサギ	+		クサイチゴ
			+		アベマキ	+		ヒメバライチゴ
			+		フジ	+		オカトラノオ
						+		ウラジロ
						+		ヒノキ
						+		アオイスミレ
						+		ツボスミレ
						+		ヤワラシダ
						+		アブラチャン
						+		ミズヒキ
						+		ミヤマウグイスカグラ
						+		カラスウリ
						+		ツルニガクサ
						+		コタチツボスミレ
						+		ツチアケビ
						+		テイカカズラ
						+		シュウブンソウ

調査地点 No.43 No. 43 群落名 ヌルデーアカメガシワ群落 調査年月日 H 21 年 10 月 9 日 働 (標高) 445 m S18W (方位) 
 (地形)
 山頂:
 斜面 (上:中:下:凸:凹)谷:平地(風当)強(中:弱(傾斜)

 (土壌)
 ポドゾル: 福森力:赤:黄:黒:暗赤色:グライ (日当)傷):中陰:陰(面積)

 泥炭土:未熟土(受蝕土:礫質:砂質:埴質)(土湿)乾(適:湿:過湿(出現種数)
 56 °  $5 \times 5$  m<sup>2</sup> 15 種 その他(河川: 沼沢 ) 灰色低地土

(階層)	(高さm)	(植被率%)	(慢占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	_	_	_	_
亜高木層(B2)	_	_	_	_
低 木 層(S)	5	80	ヌルデ	6
草 本 層(K)	0.5	60	イネ科sp.	

(備考)			

被 度	群度	種 名	被度	群 度	種名	被度	群度	種名
		高木層(B <sub>1</sub> ) 低 木層(S)			草 本 層(K)			
			4	4	ヌルデ	4	4	イネ科sp.
			3		アカメガシワ	2	2	ノコンギク
			+		ヤマノイモ	1	2	ケチヂミザサ
			+		ナガバモミジイチゴ	+		ヒメドコロ
			+		<b></b> がハギ	+		<i>メ</i> ドハギ
			+		ヘクソカズラ	+		アメリカフウロ
						+		ミツバアケビ
						+		ヨモギ
						+		スギナ
						+		オオアレチノギク
		亜高木層(B2)						
						1		

 
 調査年月日
 H
 21
 年
 10
 月
 9
 日
 調査地点 No.44 群落名 伐採跡地 郡 (標高) m 調査地 広島 広島市 市 佐伯区湯来 村 大字和田字恵下 (方位) N45W (地形) 山頂: 斜面 (上:中) 下:凸:凹)谷:平地(風当) 強:中):弱 45 (傾斜) ポドゾル: <u>掲森</u>: 赤: 黄: 黒: 暗赤色: グライ (日当) 陽: 中陰: 陰 (面積) 泥炭土: 未熟土(受触土: 礫質: 砂質: 埴質)(土湿) 乾: 適: 湿 : 過湿 (出現種数)  $5 \times 5$  m<sup>2</sup> (土壌) 49 種

その他(河川: 沼沢) 灰色低地土

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	_	_	_	_
亜高木層(B2)	_	_	_	
低 木 層(S)	4	40	カラスザンショウ	2
草 本 層(K)	2	100	ヌルデ	_

(備考)			

被 度	群度	種 名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高木層(B <sub>1</sub> ) 低 木層(S)		低 木層(S)		草 本 層(K)		
			3	3	カラスザンショウ	+	2	ヤブコウジ
			1	1	ヒメコウゾ	+		
						+	2	コチヂミザサ
						+	2	ミヤマシキミ
						+	2	シラヤマギク
						+	2	タケニグサ
						+	2	ヒサカキ
						+	2	ヤブツバキ
						+	2	サルトリイバラ
						+	2	ヒヨドリバナ
						+	2	ノササゲ
						+	2	アケボノソウ
						+		クサギ
						+	2	スギ
						+	2	アカマツ
						+		ノブドウ
						+		ハネミイヌエンジュ
						+		ソヨゴ
						+		シロダモ
						+		アワブキ
		亜高木層(B2)			草本層(K)	+		ウラジロノキ
			3	3	ヌルデ	+		ヒメジョオン
			3		クマイチゴ	+		バイカツツジ
			3	2	コタチツボスミレ	+		クロモジ
			2	2	ヒメコウゾ	+		ツルリンドウ
			2	2	コガクウツギ	+		エビガライチゴ
			2	2	イワガラミ	+		マユミ
			2	2	ビロードイチゴ	+		タムシバ
			2	2	ヘクソカズラ	+		マツブサ
			1		ヤブムラサキ			
			1	2	アカメガシワ			
			1	2	マタタビ			
			1	2	シシガシラ			
			1	2	コアジサイ			
			1		ハシゴシダ			
			1		スゲsp.			
			1		ヤマシグレ			
			+		チュウゴクザサ			
			+		アキチョウジ			
			+		シキミ			

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(傻占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )		_	_	_
亜高木層(B2)	7	80	ヒノキ	10
低 木 層(S)	4	10	_	4
草 本 層(K)	1	95	ウラジロ	_

(備考)			

被 度	群度	種名	被 度	群度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> ) 低 木 層(S)		草 本 層(K)		草 本 層(K)		
			1	2	スギ	3	3	ウラジロ
						2	2	シシガシラ
						1		ヤマウルシ
						1	2	コアジサイ
						1		バイカツツジ
						1	2	サルトリイバラ
						1	2	リョウブ
						1	2	キジノオシダ
						1	2	ウラジロガシ
						1	2	ウスギョウラク
						+	2	ヒサカキ
						+		タムシバ
						+		ヤブニッケイ
						+		ヤブムラサキ
						+		シキミ
						+		コガクウツギ
						+		ヤブツバキ
						+		ハイノキ
						+		ヤブコウジ
						+		スゲsp.
		亜高木層(B2)				+		ワラビ
5	4	ヒノキ						
	1	1						1

調査地点	No.46					No.	46
群落名	スギ・ヒノキ植林(若齢林)	_		調査年月日 H	H 21 年 10	月 6	日
	<u>府</u> 郡	働			(標高)	415	m
調査地	広島 【県】 」広島市 (市)	佐伯区湯来 村	大字和田字惠	<u> </u>	(方位)	N68E	
(地形)	山頂: 斜面 (上) 中:下:凸	: 凹)谷:平地	(風当) 強	:(中): 弱	(傾斜)	35	0
(土壌)	ポドゾル: (褐森土): 赤: 黄: 黒:暗	赤色 : グライ	(日当) (陽)	: 中陰: 陰	(面積)	$7 \times 7$	m¹
ì	泥炭土:未熟土(受蝕土:礫質	:砂質: 埴質)	(土湿) 乾	(適): 湿 : 過湿	(出現種数)	17	種
	その他(河川: 沼沢) 灰色低地	九十					

(階層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)_
高木層(B <sub>1</sub> )	_	_	_	_
亜高木層(B2)	6	100	ヒノキ	10
低 木 層(S)	3	70	ヒサカキ	1
草 本 層(K)	1	20	_	

被度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名			
	高 木 層(B <sub>1</sub> )		高 木 層(B <sub>1</sub> )			高木層(B <sub>1</sub> ) 低 木層(S)			草 本 層(K)		
			3	3	ヒサカキ	1	2	ヒサカキ			
			2		アセビ	1		ウラジロ			
			2		リョウブ	+		ヤブコウジ			
			1		サカキ	+		サルトリイバラ			
			1	1	バイカツツジ	+		ヤマウルシ			
			1	1	ミヤマガマズミ	+		サカキ			
			1	1	ウスギョウラク	+	2	ソヨゴ			
						+		ミヤマシキミ			
						+		リョウブ			
						+		スギ			
		亜高木層(B <sub>2</sub> )									
5		ヒノキ									
2	2	コシアブラ									
1		ソヨゴ									
1	1	タムシバ									

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	25	100	スギ	37
亜高木層(B2)	8	90	ウラジロガシ	16
低 木 層(S)	4	50	ヒサカキ	2
草 本 層(K)	1.5	20	ミヤマシキミ	

(備考)

被度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
3	3	スギ	3	3	ヒサカキ	1	2	ミヤマシキミ
3	3	モミ	2	2	ヤブツバキ	+	2	モミ
2	2	コナラ	2	2	ウラジロガシ	+	2	アセビ
2	1	ホオノキ	1		ヒノキ	+	2	ヒサカキ
2	1	クリ	1		シキミ	+		ヤブコウジ
1		ネムノキ	1	2	モミ	+		イヌツゲ
1	1	タムシバ	1	2	スギ	+	2	ウラジロガシ
1	1	コシアブラ	1	1	サカキ	+	2	ヤブツバキ
+		ヤマフジ				+		スギ
						+		テイカカズラ
						+		サルトリイバラ
						+		コウヤマキ
						+		ツルアリドオシ
		 亜高木層(B₂)						
2	2	ウラジロガシ	_					
		モミ						
1	2	イヌシデ						
1								
1	1	ウラジロノキ						
1	1	コハウチワカエデ						
1		シキミ						
1		コナラ						
1		ヒノキ						
1	1	スギ						
					1			

調査地点 No.48 No. 48 群落名 アカマツ群落 調査年月日 H 21 年 10 月 5 日 郡 (標高) 475 m 調査地 広島 倮 市 佐伯区湯来 村 大字和田字恵下 N5E 広島市 (方位) (**地形**) 山頂: 斜面 (上:中下:凸:凹)谷:平地(風当) 強 中:弱 14 (傾斜) ポドゾル: 褐森土: 赤: 黄: 黒: 暗赤色: グライ (日当) 陽 中陰 陰 15×15 **m**² (土壌) (面積) 泥炭土:未熟土(受蝕土:礫質:砂質:埴質)(土湿) 乾(適):湿:過湿(出現種数) 23 種 その他(河川: 沼沢) 灰色低地土

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B <sub>1</sub> )	15	40	アカマツ	53
亜高木層(B2)	8	40	タムシバ	18
低 木 層(S)	1.8	20	サカキ	3
草 本 層(K)	0.3	10	ミヤマシキミ	

(j	<b>備考</b> )			

被 度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高 木 層(B <sub>1</sub> )			低 木層(S)			草 本 層(K)
3	3	アカマツ	1	2	サカキ	1	2	ミヤマシキミ
1	1	ヒノキ	1	1	ヒサカキ	+	2	ヤブコウジ
1	1	ツガ	1	1	アセビ	+		アセビ
			+	1	ツガ	+		ウリカエデ
			+		ネジキ	+		カンサイスノキ
			+		コバノミツバツツジ	+		タカノツメ
			+		ハイノキ	+		ソヨゴ
						+		ムラサキマユミ
						+		ヤマウルシ
						+		サカキ
						+		サルトリイバラ
						+		モミ
						+		ヒノキ
		亜高木層(B2)						
3	1	タムシバ						
2		コシアブラ						
1		リョウブ						
1	1	ツガ						
1	1	アセビ						
1	1	コナラ						
			$\neg \vdash$					
			-+					
			-					
			-					
			-					
			-					

調査地点		No.	.49												No.		49
群落名		ススキ	群落			_			調査年	月日	Н	21	年	10	月	5	H
		疳		郡		刪		_				(標語	高)		399	5	m
調査地	点 広島	倮	広島市	闹	佐伯区湯来	村	大字和日	田字恵	下			(方信	<u>寸</u> )		_		
(地形)	山頂:	斜面	(上:中:	下:凸	:凹)谷 🝳	区地)	(風当)	強	. 中: 弱		_	(傾角	料)		_		0
(土壌)	ポドゾル:	褐森土	: 赤 (黄):	黒:暗	赤色 : グライ	(	(日当)	(陽)	: 中陰:	陰		(面和	責)		$2\times$	2	m <sup>‡</sup>
	泥炭土:	未熟土	(受蝕土	: 礫質	: 砂質: 埴雪	質) (	(土湿)	乾	:(適): 湿	: 過酒	ē.	(出其	見種勢	数)	9		種
	その他(泊	可川:	沼沢 )	灰色低地	也土				_								
(階 層)	(高	さm)	(植初	皮率%)	(優占和	重)	()	恟径cr	n)								
高木層(	(B <sub>1</sub> )		-		_			_		(備考)							
亜高木層	(B <sub>2</sub> )				_			_									
低木層(	(S) -		-		_			_									
草本層(	(K1)	2	1	90	ススキ	<b>`</b>		_									
草本屋(	(K2) (	).6		10	ヒメワラ	<del>ل</del> ــــ											

被 度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
		高木層(B <sub>1</sub> )			草 本 層(K1)			草 本 層(K2)
			5		ススキ	1	2	ヒメワラビ
			2	2	ビロードイチゴ	1	1	ウツギ
			2	1	ウツギ	+		イタドリ
						+		チャノキ
						+		ヘクソカズラ
						+		ツタ
						+		ヨモギ
		亜高木層(B <sub>2</sub> )						

St.12 事業計画地 周 辺 • • • St.11 • St.18 • • • St.17 • • St.16 St.15 • • • • • St.14 • • • • • 種の保護のため、確認状況は公表しません。 種の保護のため、確認状況は公表しません。 St.10 • • • • • St. 2 • St. 1 • • • • 事業計画地 St.13 • St. 9 • • • St. 8 • • • St. 7 改変区域 St. 6 • • • • • • • • • St. St. 4 St. 3 • • • • • • • • ヒロハチャイロホウオウゴケ キュウシュウホウオウゴケ チャボホウオウゴケ チョウセンスナゴケ コセイタカスギゴケ ツクシホウオウゴケ トサカホウオウゴケ **ヤノウエノアカゴケ** ベニエキンシゴケ ツリバリゴケモドキ 種名 チギミベコブゴケ ナミガタタチゴケ ミヤマシッポゴケ ミヤマイクビゴケ ヒメホウオウゴケ ケギボウシゴケ コホウオウゴケ キャラボクゴケ シメリイワゴケ オオミズゴケ オオスギゴケ エゾスナゴケ ホウオウゴケ カモジゴケ ヨツバゴケ シッポゴケ コスギゴケ 17547 ススキゴケ 72154 ユミゴケ ヒダゴケ ギボウシゴケ科 ホウオウゴケ科 科名 ョツバゴケ科 チヂレゴケ科 キンシゴケ科 ヤスジゴケ科 シッポゴケ科 シラガゴケ科 イクビゴケ科 スギゴケ科 ミズゴケ科

	, d			1													H	]
	ć Ż			改変区域	(城												Ē.	周辺
	91.9	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9 S	St.13 S	St. 1	St. 2	St.10	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.11	St.12
	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•								•				•			•
	•										•			•				
				•														
	•			•							•	•		•				
	•						•											
	•										•	•		•		•		•
							•											
	•		•	•								•		•		•		•
	•		•														•	
	•						•				•							
											•							
							•				•	•						
ヒノキゴケ科			•				•					•				•		•
クジャクゴケ科 クジャクゴケ											•							
アブラゴケ科 アブラゴケ	•		•													•		•
ウスグロゴケ科 ヘリゴケ	•													•				
ノミハニワゴケ	•						•				•	•		•				
スジンノブゴケ	•																	
シノブゴケ科   チャボスズゴケ			•															
エダウロコゴケモドキ			•						•		•	•	•				•	
チャボシノブゴケ														•				
ヒメシノブゴケ	•			•			•									•		
トヤマンノブゴケ	•		•				•				•	•		•			•	
アオシノブゴケ	•		•				•				•	•				•		•
アオギヌゴケ科 ナガヒツジゴケ														•				
ヤノネゴケ							•							•				
ヒメヤノネゴケ							•											
ナガナギゴケ	•													•	•			•
ネズミノオゴケ							•											
ックンナギゴケモドキ	•													•				
ヒメナギゴケ														•		•		
アオハイゴケ	•						•							•				

						1		州里传茶事	料理								11/21/2	1
	種名				改変区域				]								# # # # #	事業 国地區 河
<u></u>	St. 3	3 St. 4	4 St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St.13	St. 1	St. 2	St.10	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.11	St.12
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		┢	┢				•	$\vdash$										
<u> </u>	•	_					•		•	•	•					•		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4			•			•				•	•		•				
英							•											
<u></u>	7										•							
	•		•	•	•		•					•						•
	小ゴケ						種の作	種の保護のため、確認状況は公表しません。	5、確認状	況は公表	しません。							
オオヒラッポン シワラッコゴク ミチノクイチイ タマキチリメン ヒメハイゴケ	ガゴケ															•		
シワラッコボク ミチノクイチイ タマキチリズン ヒメハイゴケ	ir																	•
ミチノクイチイ タマキチリメン ヒメハイゴケ	h.										•							
タマキチリメンヒメハゴケ	ゴケ			•		•	•						•					
ヒメハイゴケ	ゴケ											•						
			•				•				•						•	•
ハイゴケ			•				•				•	•						
オオベーヘゴケ	ゴケ	_																•
イトイゴケ	•		•				•											
アカイチイゴケ	• 4	_	•						•		•	•	•					•
イワダレゴケ科 ケシノハゴケ			•			•					•	•						
コケンノハゴケ	r										•	•						•
オニクシノハゴケ	ゴケ										•							
フトリュウビゴケ	4		•				•		•		•	•						•
サナダゴケ科 オオサナダゴケモドキ	·ケモドキ ●						•				•	•		•				
ミヤマサナダゴケ	ゴケ										•			•				
ツヤゴケ科 ヒロツヤゴケ							•				•							
コモチイトゴケ科トガリゴケ												•		•				
カガミゴケ	•		•	•			•		•	•	•	•	•		•			•
コウヤトゲハイゴケ	(ゴケ						種の作	種の保護のため、確認状況は公表しません。	5、確認步	況は公表	しません。							
コモチイドゴケ	•	_	•								•							
ナンヨウトゲハイゴケ	イゴケ		•				•					•				•		•
ナガハシゴケ科 ハシボソゴケ							種の	種の保護のため、確認状況は公表しません。	5、確認状	況は公表	しません。							
ナガハシゴケ			•							•		•						•
ヒムロゴケ科 ヒムロゴケ			•															
ヒラゴケ科 チャボヒラゴケ	r		•	•			•	$\square$		•	•	•					•	

									事業計画地	画地								禁事	
科名	種名				改変	改変区域												一	周辺
		St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St.13	St. 1	St. 2	St.10	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.11	St.12
	キダチヒダゴケ														•				
	オオトラノオゴケ	•						•				•	•		•				
トラノオゴケ科	コクサゴケ				•							•	•						
	ヒメコクサゴケ			•						•			•						
コマチゴケ科	コマチゴケ	•											•	•	•				
ゼニゴケ科	ゼニゴケ										•								
ジンガサゴケ科	ジンガサゴケ	•									•								
ジャゴケ科	ジャゴケ	•					•	•							•				•
アズマゼニゴケ科	アズマゼニゴケ			•											•				
ケゼニゴケ科	ケゼニゴケ	•		•											•				
ミズゼニゴケ科	ホソバミズゼニゴケ							•		•	•				•				
マキノゴケ科	マキノゴケ							•				•							
クモノスゴケ科	クモノスゴケ	•		•		•		•									•		•
フタマタゴケ科	ヤマトフタマタゴケ	•						•				•	•						
	コモチフタマタゴケ	•		•	•		•				•	•							•
スジゴケ科	ミズゼニゴケモドキ			•							•								
	<b>ミドリゼニゴケ</b>	•		•															•
	ナミガタスジゴケ																		•
	キテングサゴケ			•															
	シロテングサゴケ																		•
	コダマテングサゴケ										•								
	ミヤケテングサゴケ																		•
	ケシノハスジゴケ	•		•				•											•
	ナガサキテングサゴケ	•		•						•			•						•
	モミジスジゴケ	•		•									•				•		
クラマゴケモドキ科	チヂミカヤゴケ								•										
ケビラゴケ科	クビレケビラゴケ	•																	
	ヤマトケビラゴケ			•	•		•	•				•	•					•	
	コウヤケビラゴケ	•		•	•			•					•				•		•
	ヒメケビラゴケ			•						•			•	•					
	ミヤコノケビラゴケ						•												
ヤスデゴケ科	カギヤスデゴケ											•							
	ヒラキバヤスデゴケ						•												

31.10 31.11				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
30.10 30.17 30.																																
30.14 30.10	•	•	• •	• •																												
01.2 31.10					•								•	•	-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	確認状況は公表しませ	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	確認状況は公表しませ 確認状況は公表しませ	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	確認状況は公表しませての報報を表しませての。	確認状況は公表しませ. 確認状況は公表しませ. ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	(権認状況は公表しませ) (権認状況は公表しませ) (権認状況は公表しませ)	(権認状況は公表しませ (権認状況は公表しませ (権認状況は公表しませ)	(確認状況は公表しませ) (重認状況は公表しませ) (重認状況は公表しませ) (重認状況は公表しませ) (重要状況は公表しませ) (重要が表現しませ) (重要が表現しませ) (重要が表現しませ) (重要が表現を表しませ) (重要が表現を表しませ) (重要が表現を表しませ) (重要が表現を表しませ) (重要が表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表	(権配状況は公表しませ) (権配状況は公表しませ) (権配状況は公表しませ)
36. 9 36.13 36. 1	_			•	•	•	•	•	•	•	•																					
31.0	_ _			•	•	•	•	•		•																						
4 31.0				•																												
31. 0 31. 4					•	• •			• •			• •																				
1 1 1 1 1 1 1	ンプヤスアコク	オオスミヤスデゴケ	オオスミヤステゴケ ヒメアカヤスデゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ジャバウルシゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ジャバウルシゴケ ヒメウルシゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダルヤスデゴケ ジャバウルシゴケ ヒメウルンゴケ ケンゲリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ ンダレヤスデゴケ ジャバウルシゴケ ヒメウルシゴケ ヤンゲリゴケ ヤマドンサリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ジャバケルシゴケ ヒメウルシゴケ ヤンドリゴケ ヤマトクサリゴケ イボケクサリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ジャパウルシゴケ ケンゲリゴケ ヤマトクサリゴケ イボケクサリゴケ イボケクサリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダンヤスデゴケ ジャバウルンゴケ ヒメウルンゴケ ヤンゲリゴケ ヤマトクサリゴケ イボケクサリゴケ ヤマトヨウジョウゴケ オオスミョウショウゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ ンダルヤスデゴケ ジャパウルシゴケ ヒメウルシゴケ ヤンドリゴケ ヤマトクサリゴケ ヤマトヨウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ エメカメリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ ンダレヤスデゴケ ドングルシゴケ ヤンゲリゴケ ヤマトカサリゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ドメウルシゴケ ヤンゲリゴケ ヤマトカリゴケ イボケクサリゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ イボヒメクサリゴケ	オオスミヤスデゴケ とダルヤスデゴケ シダバウルンゴケ ヒメウルンゴケ セメウルンゴケ ヤマトクリゴケ ヤマトクリゴケ ヤマトヨウジョウゴケ オオスミョウショウゴケ オオスミョウショウゴケ オオスミカショウゴケ オオスミカウショウゴケ オオスシャリゴケ イボヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ ンダルヤスデゴケ ンタルヤスデゴケ ドングリゴケ ヤマトクサリゴケ ヤマトヨウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ サワケサリゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ ンダレヤスデゴケ ドングリゴケ ヤングリゴケ ヤマトカサリゴケ ヤマトコウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ イボヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ	本本スミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ ンダレヤスデゴケ ドングリゴケ ヤマトカリゴケ ヤマトカリゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ヤマトコミミゴケ	オオスミヤスデゴケ ヒメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ジャバウルシゴケ セメウルシゴケ ヤマトカリゴケ イボケクサリゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ セメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ サワケサリゴケ サワケサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ サフケサリゴケ サフトサミミゴケ セスコミミゴケ カビゴト	本本スミヤスデゴケ とメルセスデゴケ シダルセスデゴケ ジャバウルシゴケ ヒメウルンゴケ セットクリゴケ ヤマトヨウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ セクトリゴケ セクナリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ サワケサリゴケ サワケリゴケ カビゴケ カビゴケ カビゴケ カビゴケ カビゴケ	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレマスデゴケ ドングリゴケ ヤマトクサリゴケ ヤマトヨウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ オオスミョウジョウゴケ ナカジマヒメクサリゴケ サワケサリゴケ サワケサリゴケ サワケリゴケ カビゴケ コクサリゴケ カビゴケ コクサリゴケ	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ ングレヤスデゴケ ングレヤスデゴケ たンがリゴケ ヤマトカサリゴケ ヤマトコウジョウゴケ イボとメクサリゴケ イボとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ カクナリゴケ カクナリゴケ カケエミミゴケ ファレコゴケ フルノコゴケ イスムクムガヴケ	本本スミヤスデゴケ とメカマスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレマスデゴケ セメウルシゴケ ヤマトカリゴケ ヤマトカリゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オイス・カナリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ナカジマとメクサリゴケ ヤマトコミミゴケ ヤマトコミニゴケ カケサリゴケ カレゴカケ カレゴカケ カレゴカケ カレゴカケ カレゴカケ オスムカムゴケ オスムカムゴケ オスムカムガケ オスムカムガケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカカムガケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカカムゴケ オスカムカゴケ オスカムカゴケ オスカカムゴケ オスカカムゴケ オスカムカゴケ オスカカムゴケ オスカカムゴケ オスカーゴヴァ	本本スミヤスデゴケ とメルセスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレマスデゴケ セメウルシゴケ センゲリゴケ ヤマトカサリゴケ オオスミョウショウゴケ オオスミョウショウゴケ オオスミョウショウゴケ オオスミョウショウゴケ マトヨウジョウゴケ マトコマミゴケ セクトリゴケ セクトリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ オオスミコウニラブ オオスミコウショウゴケ オオスミコウショウゴケ オオスミコウショウゴケ オオスミコウンコブケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ マトコミミゴケ オアトコミゴケ オアトコニジーケ カケチリゴケ オアムフェゴケ オビストカカゴケ オビストカカゴケ オーストカムアゴケ オーストカムブゴケ オーストカムブゴケ オーストカムブヴケ オーストカーゴケ オーストカムブゴケ オーストカーゴケ オーストカーゴケ カルゴヴケ カルゴヴケ カルゴヴケ カルゴヴケ カルゴヴケ カルゴヴケ オーストカーゴヴァ オーストカーゴヴァ オーストカーゴヴァ	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレマスデゴケ たシがリゴケ ヤマトカリゴケ イボケクサリゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ セメクサリゴケ オオスミコウジョウゴケ ロメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ファナリゴケ ファナリゴケ カビゴケ カルカゴケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビガケ カビ カビガケ カビガケ カビ カビガケ カビ カビガケ カビ カビ カビ カビ カビ カビ カビ カビ カビ カビ	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ヒメウルシゴケ セメウルシゴケ ヤマトラサリゴケ ママトラウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ カウナリゴケ カウナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カアナリゴケ カケーゴテ カケーゴテ カケーゴケ カケーゴケ カケーゴケ カカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムチボマツバウロコゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムブゴケ ムカムガゴケ カケームブナ カケームブケ カケームブガケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブゴケ カケームブケ カケーカケー カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケームブケ カケーカケ カケーガ カケーガ カケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケーケー	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレヤスデゴケ センゲリゴケ ヤンゲリゴケ ヤマトラサリゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ イボヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ カクナリゴケ ロクサリゴケ カクナリゴケ カケーニミニケ カケーニミニケ カケーニショウ カケーニミニケ カケーニショケ カケーニケ カケー カケーニケ カケーニケ カケー カケー カケー カケー カケー カケー カケー カケ	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレヤスデゴケ セメウルシゴケ ヤマトカリゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ ヤマトコミニガケ カクサリゴケ カクサリゴケ カクサリゴケ カケサリゴケ カケサリゴケ カケサリゴケ カケナゴケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケナゴケ カケナゴケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケテブケ カケナゴケ カケテブケ カケガガケ カケテブケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケナゴケ カケガガケ カケガケ カケ カケガケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カ	本本スミヤスデゴケ とメケヤスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレヤスデゴケ セメウルシゴケ セングリゴケ ヤマトコサリゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ セクトリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ オオスミョウショウゴケ イボとメクサリゴケ オオスミョウショウゴケ イボとメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ ナカジマヒメクサリゴケ カケチョンボーケ ムケムフゴケ ムケムフゴケ ムケムフゴケ カビゴケ カたゴボケ ムケムフゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたゴケ カたガーブ カたゴケ カたゴケ カたガーブ カたガーブ カたゴケ カたガーブ カたゴケ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブ カたガーブゴケ カたガーブ カケガーブ カケガーブ カケガーブ カケガーブ カケガーブ カケガーブ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーケ カケガーガーケ カケガーガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケガーケ カケブーケ カケガーケ カケ カケガーケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カ	本本スミヤスデゴケ とメリーマスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレマスデゴケ セメウルシゴケ ヤンゲリゴケ ヤマトカサリゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ オオスミヨウジョウゴケ カンサリゴケ カレゴナケ カレゴウケ カレガゴケ カレゴウケ カレガガケ カたガゴケ カたガガケ カたガガケ カたガガケ カたガガケ カたガガケ カたガガケ カたガガケ カたガガケ カケガケ カケガガケ カケガガケ カケガケ カケガケ カケ カケガケ カケガケ カケガケ カケ カケガケ カケ カケガケ カケ カケガケ カケ カケ カケガケ カケ カケ カケガケ カケ カケ カケガケ カケ カケ カケガケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カケ カ	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ シダレヤスデゴケ ヒメウルシゴケ センゲリゴケ ヤマトラサリゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ セクトコミニケ カクナリゴケ カケーコミニカケ カケーコニテ カクムケゴケ ムクムケゴケ ムクムケゴケ ムクムケゴケ ムチボマンバウロコゴケ ムテゴケ ムテゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ コスギバゴケ フジウロコゴケ クロコゴケ	本本スミヤスデゴケ とメアカヤスデゴケ シダレヤスデゴケ とメウルシゴケ セメウルシゴケ ヤンゲリゴケ ヤマトラサリゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ オオスミョウジョウゴケ イボヒメクサリゴケ カクナリゴケ カクナリゴケ カクナリゴケ カクナリゴケ カクナリゴケ カケナリゴケ カケナンミゴケ カケナンゴケ カケナンゴケ カケメンガケ コケナゴケ カケメンガケ コムチゴケ カケメンガケ コムチゴケ カケメンガケ カケスカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカガケ カケアカガケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケアカケ カケカカケ カケカカケ カケカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカカケ カケカカカケ カケカカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカカケ カケカカケ カケカケ カケカカケ カケカカケ カケカカケ カケカケ カケカケ カケカケ カケカケ カケカケ カケカカケ カケカケ カケカケ カケカケ カケカカケ カケ
1 7	<u>~   ~</u>		<u>(1 7</u> 1	<u>(1711-∞</u>																				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>                                    </del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	英	英文文章	たがルンゴケ科

									11/11/4										
į	,								事業計画記	린								事業計画地	画话
科名	種名				改多区域	M M		•								j		亘	77
		St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St.13	St. 1	St. 2	St.10	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.11	St.12
	トサカゴケ	•		•	•	•					•		•			•			
	ヒメトサカゴケ	•		•	•	•	•		•	•	•		•			•		•	
ハネゴケ科	マルバハネゴケ	•		•				•			•	•	•				•		
	コハネゴケ	•		•	•			•	•		•	•	•					•	
アキウロコゴケ科	アキウロコゴケ						•	•						•					
ヤバネゴケ科	ツツバナゴケ									•				•					•
	オタルヤバネゴケ	•		•				•		•		•					•		•
	フクロヤバネゴケ	•		•		•						•							•
	クチキゴケ	•		•	•						•								•
	イボクチキゴケ																		•
	シフネルゴケ	•		•									•		•		•		
コヤベネゴケ科	コベノヤベネゴケ				•					•									
	ウニヤバネゴケ				•		•												
ヒシャクゴケ科	ノコギリコオイゴケ				•		•	•		•		•		•					•
	キヒシャクゴケ																		•
	ウニバヒシャクゴケ			•	•	•		•					•						
	シタバヒシャクゴケ	•		•								•	•			•			•
	コアミメヒシャクゴケ														•				
	ムラサキヒシャクゴケ	•											•						
ツキヌキゴケ科	チャボホラゴケモドキ						•			•		•	•	•					
	ホラゴケモドキ	•		•							•								
	フソウツキスキゴケ			•				•							•		•		
	トサホラゴケモドキ	•		•	•		•	•		•	•		•				•		•
	ヒロハホラゴケモドキ	•																	
ツボミゴケ科	オオホウキゴケ						•	•											
	ツツソロイゴケ	•						•											
	キブリツボミゴケ							•					•						
ソコマメゴケ科	ヤマトソコマメゴケ											•							
ツノゴケモドキ科	ミヤケツノゴケ																•		
キノボリツノゴケ科	アナナシツノゴケ			•				•									•		
63科	194種			_			1	1				1		1	1		1	ı	1

(1/2)

									再装引用法	用本							_	1111	11
松	種名				砂奈区城	対			+	Į								事業計画地 周 別 周 辺	回记
I -	I į	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St.13	St. 1	St. 2	St.10	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.11	St.12
ハナゴケ科	キツネゴケ				•							•					•		
	ヒメレンゲゴケ	•						•			•								•
アナツブゴケ科	アナツブゴケ		•	•									•						
イワノバ科	コナアオキノリ			•															
	レプラゴケ	•		•	•					•	•								
モジゴケ科	セスジモジゴケ										•		•		•				
	ミチノクモジゴケ															•			
	サクラモジゴケ	•								•							•		
	へりトリモジゴケ												•						
	ボンジゴケ															•			
	コモジゴケ															•			
アオンモゴケ科	ヒメセンニンゴケ											•							
チャンブゴケ科	Lecanora imshaugii						•												
	Lecanora megalocheila						•												
ウメノキゴケ科	トゲトコブシゴケ							種の	種の保護のため、確認状況は公表しません。	か、確認も	k況は公司	長しません	٥,						
	キウメノキゴケ		•														•		
	マニラウメノキゴケ							•											
	ゴンゲンゴケ	•										•					•	•	•
	タカハシウメノキゴケ											•							
	フクレセンシゴケ						•												
	ナメラクダチイ											•							
	センシゴケ		•					•				•							•
	コナウチキウメノキゴケ	•						•		•					•				
	チョロギウメノキゴケ														•				
	ウチキウメノキゴケ				•														
	ヒカゲウチキウメノキゴケ						•												
	コフキチョロギウメノキゴケ												•						
	トゲナシカラクサゴケ		•																
	ヤスダゴケ							•											
	テリハゴケ												•						
	チヂレテリハゴケ			•			•						•						
	トゲウメノキゴケモドキ	•										•							•

									事業計画地	十画岩								事業語	事業計画地
科名	種名				改多	改変区域												里	NI NI
		St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St.13	St. 1	St. 2	St.10	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.11	St.12
	トゲウメノキゴケ			•															
	コナヒメウメノキゴケ		•				•												
	ニセマツゲゴケ													•					
	ウメノキゴケ	•								•	•								
	マツゲゴケ	•	•		•		•								•			•	•
	Rimelia hawaiiensis	•									•	•			•		•		•
	オオマツゲゴケ		•	•			•					•			•			•	•
ツメゴケ科	アイイロカブトゴケ																	•	
	ウスツメゴケ								•										
	モミジツメゴケ							•											
トリハダゴケ科	オオカノコゴケ						•							•					
	オオトリハダゴケ		•																
ムカデゴケ科	コベノゲジゲジゴケ			•															
	クロアンゲジゲジゴケ			•													•		
をからして	へりりゴケ	•			•										•				
サンゴゴケ科	タイワンサンゴゴケ							•											
12科	48種	1		1	1	1	1	_	-	1	1	1	1	I	1	1		_	1

.不完全地衣類(有性生殖を営むステージを形成しない菌類と薬類の共生体)を示す。

										事業計画地	画光								事事 中 事	三年
網名	科名	種名				改多	改変区域												厘	[ E]
			St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St.13	St. 1	St. 2	St.10	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.11	St.12
黄緑色藻		Xanthophyceae綱の1種a			•	•			•						•					•
		Xanthophyceae網の1種b							•											•
珪藻		Bacillariophyceae網の1種a																•		
		Bacillariophyceae網の1種b																•		
緑藻	クラミドモナス科	Chlamydomonas属の1種	•		•											•				
	クロロコックム科	Bracteococcus属の1種									•									
		Chlorococcum属の1種			•			•					•							
		Ettilia alveolaris							•											
	オオキスチス科	Chlorella ellipsoidea				•			•		•	•						•		
		Chlorella luteoviridis							•			•		•				•		
		Graesiella vacuolata			•	•		•	•							•				•
		Elliptochloris subsphaerica									•	•		•	•	•	•	•		•
		Muriellaの1種	•																	
		Pseudococcomyxa simplex									•			•	•		•	•		
		Scotiellopsis terrestris			•				•											
	スケネデスムス科	スケネデスムス科 Coelastrella属の1種	•		•			•	•				•			•				
	ウロトリクス科	Klebsormidium flaccidum										•			•					
		Klebsormidium属の1種										•						•		
		Stichococcus bacillaris				•						•	•							
	トレンテポリア科	Trentepohlia aurea											•							
		Trentepohlia属の1種										•								
3編	6科	17種	3種	1	6種	4種	1	3種	7種	1	4種	6種	4種	3種	4種	4種	2種	6種	_	3種

						事業	計画地						事業計画地
科名	種 名	F1	改変区域 F2 F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	周 辺 F13
ヒラタケ科	ヒラタケ	F1	F2 F3	F4		1 16	<u> </u>	F8	19	F10	F11	F12	F13
	ウスヒラタケ			<u> </u>	•				_				
ヌメリガサ科	シモフリヌメリガサ ヒメダイダイタケ			•					•				
	アカヤマタケ		•		•								
	ベニヒガサ アカヤマタケ属未知種	•	• •	+	•						-	-	
キシメジ科	オオキツネタケ												
	キツネタケ ウラムラサキ	•											
	カレバキツネタケ									•			
	カヤタケ属未知種						•						
	サマツモドキ ミネシメジ	•	•	-									
	シロマツタケモドキ				種の保証	雙のため	、確認	犬況は公	表しま+	<b>せん。</b>			
	キシメジ属未知種 ナラタケ	•	• •	•							•		
	ヒメキシメジ	Ť	•	•									
	クロサカズキシメジ	•		•								•	
	スギヒラタケ エセオリミキ	•	• •	_								_	
	コガネカレバタケ		•		_								
	モリノカレバタケ属未知種 ヒノキオチバタケ	•	•	-	•	•	•	•	•				
	クロゲシジミタケ		•				•					ě	
	ワサビタケ ツエタケ		•			•						•	
	ヒロヒダタケ	•											
	スギエダタケ	•	•	•	•								
	ホウライタケ属未知種 アシナガタケ	•	• •	+	•		•		•			•	
	チシオタケ	•			ě								
	サクラタケ ヒメサクラタケ	•	•	•									
	クヌギタケ属未知種	•	• •	•	•			•			•		•
	キチャホウライタケ ヒメカバイロタケ近縁種		•	•							•		
	エノキタケ										•		
テングタケ科	コナカブリベニツルタケ		•										
	テングタケ ツルタケ	•	•								•		
	カバイロツルタケ	•	• •		•								
	タマゴテングタケモドキ コタマゴテングタケ	•		•			•						
	クロコタマゴテングタケ	·							•				
	コテングタケモドキ ドクツルタケ	•		_							•		
	フクロツルタケ		• •		•	•	•				•		
	ヘビキノコモドキ	•											
	ササクレシロオニタケ コトヒラシロテングタケ												
	テングタケ属未知種								ě	•			
ウラベニガサ科 ハラタケ科	ウラベニガサ   シロヒメカラカサタケ	•	•	•	•						•		
7 · 7 / 7 · 1 · 1	ハラタケ属未知種	-											
ヒトヨタケ科	ナカグロヒメカラカサタケ ハゴロモイタチタケ	•	•		•								
こ トコタク科	ナヨタケ属未知種	•			_						•		
オキナタケ科	ツチナメコ		•										
モエキタケ科	モエギタケ クリタケ		•										
	ニガクリタケ	ě	• •	•			•						
	チャナメツムタケ アカツムタケ	•	•		•							•	
	スギタケ属未知種	•	•		•				•				
フウセンタケ科	アセタケ属未知種 キアブラシメジ		•										
	トガリニセフウセンタケ	•		•			•						
	ウスムラサキフウセンタケ						•	•		•			
	フウセンタケ属未知種 チャツムタケ		• •	•	•		•		•	•	•		
チャヒラタケ科	ニセコナカブリ	•	• •							Ĭ	Ľ		
イッポンシメジ科	ミイノモミウラモドキ キイボカサタケ		•	•									
	シロイボカサタケ			•									
	アカイボカサタケ	•	• •	•	## ^ /m =	曲のよい	79/m=3-27 - 1	730 vz v	. mig 12	4-7		•	
	ナスコンイッポンシメジ コンイロイッポンシメジ				種の保証	雙のため 雙のため							
	イッポンシメジ属未知種	•	•	•	■の対象	,	<ul><li>₩ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #</li></ul>		. X C x 1	± 70°	•	•	
ヒダハタケ科	ニワタケ	•							•	•		•	
オウギタケ科	イチョウタケ オウギタケ		•	+		•		•					
	クギタケ									•			
イグチ科	クリイロイグチ アミタケ	•		+	•			•			•		
	ヌメリイグチ						•						
	キイロイグチ ヌメリコウジタケ	•	•	•	•								
	クロアザアワタケ	_	•	•	•					•	•	•	
	アカジコウ			1		_					ě		
	オオコゲチャイグチ アメリカウラベニイロガワリ		• •	+		•					•	•	
	オオミノクロアワタケ	•							•				
1	キアミアシイグチ キヒダタケ		•	+					•		•		
	アシボソニガイグチ	•										•	
	ミドリニガイグチ	-		•									

科名	種 名		改変区域			事業	計画地						事業計画地 周 辺
4-140		F1	F2 F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	周 辺 F13
	ヌメリニガイグチ ウラグロニガイグチ		• •										
	ニガイグチモドキ	•			•				•				
	アケボノアワタケ ブドウニガイグチ	•	•										
	アカヤマドリ	•			•								
オニイグチ科	クリカワヤシャイグチ				•	•				•			
	キクバナイグチ セイタカイグチ	•							•				
	ベニイグチ	•							_				
ベニタケ属	ツギハギハツ アカカバイロタケ	•	•	•									
	クロハツ		ě										
	カレバハツ カワリハツ	•				•	•						
	チギレハツタケ	•											
	ドクベニタケ		• •		•	•	•						
	ヒナベニタケ コベニタケ	•					•						
	アシグロドクベニタケ(仮利					•	•						
	クサハツモドキ イロガワリシロハツ						•			•	•		
	シロハツモドキ												
	ドクベニダマシ ニオイベニハツ					•							
	ベニタケ属未知種	•	• •	•	•	•	•				•		
	チチタケ	•	•	•	•	•	•						
	ヒロハウスズミチチタケ ツチカブリ		•	•			•	•					
	チョウジチチタケ		ě		•		•				_		
	キチチタケ アシボソチチタケ			•				•			•		
	アカアシボソチチタケ		•										
	ヒロハチチタケ ケシロハツ		•				•				-		
	アカモミタケ		• •	•	•								
スエヒロタケ科 アンズタケ科	スエヒロタケ		• •	•					•	•			
アンスタク科	ミキイロウスタケ トキイロラッパタケ		•		•						•		
	ヒナアンズタケ		_	•									
シロソウメンタケ科	ベニウスタケ ナギナタタケ	•	• •	•	•								
2 H 2 J 2 Z 2 J 7 H	ベニナギナタタケ		• •	•	Ť								
ホウキタケ科	キソウメンタケ ホウキタケ属未知種		• •	•	•		•						
ラッパタケ科	ウスタケ		• •	•	•	•							
シワタケ科	オニウスタケ シワタケ			•	•	•	•						
ウロコタケ科	チャウロコタケ		•	•		•							
ata a bar a bar at bi	モミジウロコタケ	•	• •							•		•	•
カノシタ科 イボタケ科	カノシタ				•	•						•	
	ボタンイボタケ		-		•								
ニンギョウタケモドキ	イボタケ属未知種	•		•		•						•	
コウヤクタケ科	チヂレタケ		•				•						
サルノコシカケ科	ニクウスバタケ ヒトクチタケ	•	•	•									•
	ヒロハノキカイガラタケ	•											
	レンガタケ ホウネンタケ		•				•		•				
	ツヤウチワタケ		•			•	•	•			•		
	ウスキアナタケ				•						•		
	シロカイメンタケ ヌルデタケ	•				•			•				
	ツガサルノコシカケ			•									
	ヒイロタケ アラゲカワラタケ		•			•					•	•	
	クジラタケ		•										
	カワラタケ	_	• •		•	•	_			•	•	•	•
	シハイタケ	•	•	•	•		•			•			•
	ハカワラタケ		•				•						ě
	オシロイタケ カイガラタケ		•				•				•	•	
	アオゾメタケ		• •										
	ニッケイタケ								•			_	
タバコウロコタケ科	シックイタケ アズマタケ	•	•									•	•
ツチグリ科	ツチグリ		•	•								•	
ニセショウロ科 チャダイゴケ科	ヒメカタショウロ コチャダイゴケ	•	•	•			-				-		
<u>ノ ヤクイ コク 付</u> ヒメツチグリ科	シロツチガキ			•									
ホコリタケ科	エリマキツチグリ ホコリタケ		•	•	_								
アカカゴタケ科	サンコタケ		•		•								
プルトファルス科	シラタマタケ					•						_	
シロキクラゲ科	ハナビラニカワタケ ヒメキクラゲモドキ		•						•		•	•	
	コガネニカワタケ											•	
キクラゲ科 ヒメキクラゲ科	アラゲキクラゲ タマキクラゲ	•			_						$\vdash$		
レクサクソケ件	タマキクラゲ ヒメキクラゲ	•	•		•		•			•	•		
-2 - b b = 10m2	ニカワハリタケ		•										
アカキクラゲ科	モモイロニカワタケ		•	•									
	ツノマタタケ												

							事業	計画地						事業計画地
科名	種 名		改変	区域										周 辺
		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13
	アカキクラゲ											•		•
テングノメシガイ科	カベンタケモドキ						•				•	•		
	カンムリタケ			•										
キンカクキン科	ニセキンカクアカビョウタケ			•		•							•	
ズキンタケ科	ムラサキゴムタケ	•												
	ロクショウグサレキンモドキ			•	•				•	•				
	モエギビョウタケ	•	•	•	•							•		
	ビョウタケ					•		•			•	•	•	
ノボリリュウタケ科	ナガエノチャワンタケ			•										
アミガサタケ科	アミガサタケ	•												
ピロネマキン科	キンチャワンタケ		•											
1	アラゲコベニチャワンタケ		_										•	
バッカクキン科	カメムシタケ	•												
1	オオセミタケ				•									
クロサイワイタケ科	クロコブタケ			•										
I	マメザヤタケ	•											•	
	ホソツクシタケ					•								
49科	194種	_	_	_	_	_	<u> </u>	<b>—</b>	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>

#### (5) 付着藻類確認種リスト(評価書本編:7-11-2(5)付着藻類)

① 確認種リスト

(1/1)

0. 綱名	科名	種名	市下	谷川	調査地点	谷川	水内
U. MMI/II	17174	1里4	St.1	St.2	St.3	St.4	St.
1 藍藻綱	ヒエラ科	Pleurocapsa sp.	<u> </u>	0	0	50.1	
2	ヒゲモ科	Homoeothrix janthina	ě	Ŏ	•	•	•
3		Rivularia sp.	•	•			•
4	ユレモ科	Lyngbya aerugineo-coerulea	•			•	•
5		Lyngbya putealis		•	•		
6		Oscillatoria sp.					<u> </u>
7		Phormidium autumnale		•		•	•
		Phormidium sp.	•	•	•		
8	カマエシフォン科	Chamaesiphon sp.	•	•	•	•	<u> </u>
9 珪藻綱	メロシラ科	Aulacoseira granulata var.angustissima	•	•	<u> </u>	•	
.0	1V	Melosira varians			_	•	
1	ディアトマ科	Diatoma mesodon				•	<del>-</del>
2		Fragilaria capucina var.vaucheriae		_	-	_	_
3	-	Fragilaria rumpens var.fragilarioides				_	
4	<b>+</b>	Fragilaria sp.  Meridion circulare var.constrictum			_		
5	<del> </del>			_			
6		Staurosira construens var.venter Synedra acus			_		
7		Synedra inaequalis					_
8	1	Synedra ulna				•	+-
9		Synedra ulna var.oxyrhynchus	<del>-                                     </del>				+
0	ユーノチア科	Eunotia minor					+-
1	ナビクラ科	Amphora pediculus		_	<del></del>		+-
2	/ L//1T	Cymbella turgidula var.nipponica					-
3	<u> </u>	Encvonema minutum					
4		Encyonema illinutum Encyonema silesiacum			<del>                                     </del>		1
5		Gomphonema angustatum	<del>-                                     </del>				1
6		Gomphonema aligustatum Gomphonema olivaceum			<b>├</b>		
7	+	Gomphonema parvulum					
8	<b>†</b>	Navicula confervacea			_		<b>—</b>
9	<del> </del>	Navicula comervacea  Navicula cryptocephala					
0	<del> </del>	Navicula cryptotenella					
1		Navicula elginensis	<del>-                                     </del>		_		₩
2		Navicula eiginensis Navicula evanida		_			+
3		Navicula gregaria					
4	+	Navicula lanceolata		_			
5		Navicula minima			<del>                                     </del>		1
6		Navicula mutica var.ventricosa			_		
7		Navicula mutica vat.ventricosa  Navicula paucivisitata					1
8		Navicula paucivisitata  Navicula pupula					_
9		Navicula radiosa f.nipponica		_			
0		Navicula radiosa 1. hipponica  Navicula rostellata					<b>—</b>
1		Navicula rostenata  Navicula seminuloides		_			+
2		Navicula veneta			_		-
4	<b>†</b>	Navicula sp.					
3	<del> </del>	Reimeria sinuata		_	<del>                                     </del>		
4		Rhoicosphenia abbreviata					
5	<del> </del>	Stauroneis japonica		_			<b>─</b>
6	アクナンテス科	Achnanthes biasolettiana					_
7	1 / / ¥ / ^ YEI	Achnanthes exigua			<b>─</b>		$\vdash$
8		Achnanthes japonica		•			
9		Achnanthes lanceolata	Ť	•		ě	
0		Achnanthes minutissima	Ť	•	Ť	ě	
1		Achnanthes minutissima var.gracillima		_ <u> </u>			1
2		Achnanthes subhudsonis	•	•		•	
		Achnanthes sp.		•		ě	
3		Cocconeis placentula var.euglypta	•	Ŏ		Ŏ	
4	ニッチア科	Hantzschia amphioxys		<u> </u>	•		
5		Nitzschia acidoclinata					
6		Nitzschia amphibia					
7		Nitzschia archibaldii	•	•	•	•	
8		Nitzschia dissipata var.media	ě				
9		Nitzschia fonticola	•				
0		Nitzschia frustulum		•			
1		Nitzschia hantzschiana					
2		Nitzschia paleacea		•	•	•	
3		Nitzschia pusilla	•		T	•	
4		Nitzschia sigma		İ		ě	
		Nitzschia sp.	•		•	Ŏ	
5	スリレラ科	Surirella angusta		•			1
6 緑藻綱		Characium sp.	•			•	
7	ヒビミドロ科	Ulothrix zonata		_ <u> </u>	<u> </u>		T *
8	カエトフォラ科	Cloniophora plumosa	•	•	Ĭ	•	
9	ツヅミモ科	Euastrum sp.			<b>T</b>		<del>                                     </del>
0	1	Staurastrum sp.		_ <u> </u>			
				-			

a 議議	St. 3	⊬ ≅_	₩	7 70		-	¥ €	H.
	51.0							
上 子子科		奉奉	<b>茶</b>	枌	華	jun HH	**************************************	※
E √ 7 ∈ %   Hamoeritz institute	2		h	H	╬	F K	h	8
1	270 380 560 2,800	190 4, 8	500 2,	900 1, 50	500 2,600	5, 400	3,000	5,300
1		15						
### STATEMENT S	1	1	2	140 50	530	099	3,400	12,000
Declaration of the continuous		+	+	+	1			
## Control of the c	7	1	1	<u> </u>	-		-	
### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		-			7	77	T, 400	2, 200
### A Definition of the Control of Table Control of Tab	8 25 21 58	17		130	25 37	38		
			15				36	
The collection of the control of t		1		270 2,50	200			
Preside between vert. Install distinctions with treation of the production of the					1			
President State Number of St	8	2	20 1.1	500 5.00	00	220	110	250
Prediction circulars starting   Prediction				6 082	280		400	
Standard augustification   Standard augustific								
Statistic in Constituent vor. rester   Statistic in Constituent vor. restriction   Statistic in Constituent vor. restr								
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	∞					7		
Structure in the variable   Structure   Structure in the variable   Structure in the variable   Structure in the variable   Structure in the variable   Structure in th						28		
Streetie tiles   Stre								
x = √ 9 ∓ 7 ₹}         Expecter at linear var. overstyneology         5         18         1         2.2           x = √ 9 ∓ 7 ₹}         Expecte at linear var. overstyneology         5         18         2.2           x = √ 7 ₹}         Expected at linear var. inconsists         1         5         1         1.0         2.2           Demotrorement at linear var. variations         1         5         1         1         2.0           Considerations at linear variations         1         5         1         1         2.0           Considerations at linear variations at linear variation of control linear variations at linear variation variations at linear variations at linear variations at linear variation variation variations at linear variations at linear variation variations at linear variation variations at linear variation variation variations at linear variation variation variations at linear variation variation variations at linear variation variations at linear variation varia	Ģ.	-	-	6	930			
ユーノチ子科   Europe is a prior   1	1		9	35				
→ ± 2 ≠ 5   Authorises pointing   1	1	2						
Combet turnicials var. disconica   1			000		14			
Exerciseness silving statement of the confidence silving statement silving statement silving statement silving statement of the confidence silving statement silving stateme	1							2,200
Encrease a configuration   Encrease   Enc	5 22	1	140	310 3,00	000	200	21	160
Complement of Parallelian								13,000
Georghoreane expiritions   1   1,900     Georghoreane expiritions   1   1,900     Maricula conferences	co.		12	-	110	120		
Maricula conferences to the following and the				10	00			
Maricula cryptoendeal   Maricula cryptoendeals   18	4	1		66 28	80 7	120	390	330
Maricula cryptocechials   11								
Maricule electroteneelle				54 2;	230			
Maricula examida	വ	က	300 7,		80	39	37	200
Maricula exceedata   Maricula exceedata   Maricula exceedata   Maricula exceedata   Maricula exceedata   Maricula entitica var. ventricosa   6   22   140   3   18				47				
Maricula aligneelata   Maricula pubula aligneelata   Maricula pubula aligneelata   Maricula restallata   Maricula restallata   Maricula restallata   Maricula restallata   Maricula restallata   Maricula restallata   Maricula sumata			+		1			
Maricula mutica vat. reptrices   88   150   170   7   140   3   18     Maricula mutica vat. reptrices   6   22   7   140   3   18     Maricula mutica vat. reptrices   6   22   7   140   3   18     Maricula mutica vat. reptrices   7   140   3   18     Maricula reptrace t. nivocal   7   140   3   1   1     Maricula restalidates   7   140   1   1   1     Maricula restalidates   7   1   1   1     Maricula restalidates   7   1   1     Maricula restalidates   7   1   1   1     Maricula restalidates   7   1     Maricula restalidates   7   1   1     Maricula r	c	+		130	82			,
Maricula municawa: ventricosa   150   170   1   140   2   15     Maricula municawa: ventricosa   6   22   2   2     Maricula municawa: finitaria   12   12   12   13     Maricula radiosa f. nipronica   12   12   13     Maricula radiosa f. nipronica   12   13   14   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   12   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   13   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   13   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   13   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   13   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15   15   15     Maricula radiosa f. nipronica   15   15   15   1	77 1	c	1	1	1		i	7 0
Maricula paucitisitade with Ventitions   Maricula paucitisitade   Maricula paucitisitade   1	٦ - ا	2	=	011	30 38	(3		97
Maricula pungla   Maricula pungla   Maricula pungla   Maricula pungla   Maricula pungla   Maricula pungla   Maricula seminaloides   Maricula seminaloides   Maricula seminaloides   Maricula pungla   Maricula   Maricula pungla   Maricula pungla pungla   Maricula pungla pungla pungla pungla pungla pungla pungla pungla		1	Ç	1	120 34			
Maricula radiosal & intronica			O.T	20,	20	44		
Marticula trostellates   Marticula trostellates   Marticula trostellates   Marticula trostellates   Marticula seminalistices   Marticula seminalistices   Marticula subtactiva seminalistices   Marticula subtactiva seminalistices   Seminalistic	0	1	ŀ	170			c	
Maricula remeta   Maricula sinuata   Maricula    71	-	+				7		
Maricula veneta   Maricula sub.		1	+	1				
Mary culta veneta   Mary culta veneta veneta   Mary culta veneta veneta veneta   Mary culta veneta veneta veneta   Mary culta veneta venet		1		 				
Meinerical sinuate   Meinerical sinuate   Meinerical sinuate   Meinerical sinuate   Meinerical sinuate   Meinerical sinuate   Molicoschenia enhieriate   3 8,300   610   130   23   1,000   3   1,00			+	 		8		
Hotocoopients adultor is a final public field and its angle is a final public field and fi	7	1	+	1		202		۵
The proof of the	c c t	Ç.		 				000
Achievate's biasoletiana   3   2   2   2   2   2   2   2   2   2	38 48 /00 /00	150	-		51 110		22	220
1777   17.54   Administrates existing   1.800   2.30   1.100   46   3.700   170   9.500   46   46   46   46   46   46   46	,	+	qI	+				
Administries extigue	4	+	+	+	+			
Administratives intronsices   1.800   2.300   1.100   46   3.700   170   9.500   44   45   45   45   45   45   45			4	1	4	4		
Achimarthes lanceols ta   Achimarthes lanceols ta   82   35   35   40   160     Achimarthes minutissima   2.500   690   130   13   850   40   160     Achimarthes minutissima var. eracillima   2.00   140   74   14   500   20   2     Achimarthes subhudsonis   1   14   14   500   20   2     Achimarthes subhudsonis   1   14   14   14   14   14   14     Achimarthes all achimarthes of a light state	71 120	54	140 2,	2, 400	40 250	3, 500	3,900	8, 700
Achimenthes minutissima var. gracillima   2.500 690 130 13 850 40 160	9	1						160
Achienthes minutissime var. eracillims   200   140   74   14   500   20   2     Achienthes subdudsonis   1   3   180   11     Coccomes blacentula var. evelypta   1   3   180   11     = 574784   Hantzschia amphioxys	7	7	54 1,	100 1,30	300 200	46	9	09
Achmentles subhudsonis 200 140 74 14 500 20 2 2   Achmentles subhudsonis   Achmentles 2 2 2 2 2   Achmentles 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		$\frac{1}{1}$	_	4	$\perp$			
Administration sup. (Accounting var. eugliptia 1 3 180 11 三ッチア科 Hartzechia amphionys	2	10	6	4			21	2
Cocconeis placentula var. euglypta 1 3 180 ニッチア科 Hantzschia amphioxys 180	4	1		29 60	60 13	8		2
ニッチア科 Hantzschia amphion	1	+	32	4			_	20
	3	+	+	+				87
SS Witzschia acidoclinata	1	+	+	+	+			
96 Mitzschia amphibia								9
・ ■四子第一 1 4 7 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								

17-14   17-15   17-
夏季         秋季         冬季         香季         夏季         秋季         冬季         香季         香季         香季         香           1         1         74         74         8         14         9         96         51
&***     N***
1 1 0 14
1 1 64
74
Mitamathia diaminate and and a
Nitzschia dissipata vat. menta 5
var. medra
Mitzschia dissibada vat. media Witzschia fonticola
Mitzschia dissipata var. media Nitzschia fonticola

<sup>\*1. ●</sup>印の種については、lm³当りの群体数である。 \*2. ◆印の種については、lm³当りの糸状体数である。

#### 7-1 重要種選定基準について

植物の重要種選定基準カテゴリーは、動物の項目と同じです。(6-2 (p.6-27) 参照)