植 生 調 査 票

調査地点　No.35　　No.　35

群 落 名　アカマツ群落　　調査年月日　H 21 年 10 月 5 日

調 査 地　広島 府 県　広島市 郡 市　佐伯区湯来 町 村 大字和田字恵下

(標高) 530 m

(方位) N10W

(傾斜) 25 °

(面積) 15×15 ㎡

(出現種数) 18 種

(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：褐森土：赤：黄：黒：暗赤色：グライ　(日当)　陽：中陰：陰

泥炭土：未熟土（受蝕土：礫質：砂質：埴質）　(土湿)　乾：適：湿：過湿

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(B1)	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(B1)			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	2	アセビ	+	2	ヒサカキ
			1	2	ツガ	+	2	シキミ
			1	2	ウリカエデ	+		スギ
			1	2	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(B2)								
3	3	コシアブラ						
2	2	ウラジロノキ						
2	2	スギ						
2	2	コナラ						
1	1	アオハダ						
1	1	タムシバ						

植 生 調 査 票

調査地点　No.36　　No.　36

群 落 名　スギ・ヒノキ植林(壮齢林)　　調査年月日　H 21 年 10 月 8 日

調 査 地　広島 府 (県) 広島市 郡 (市) 佐伯区湯来 (町) 村 大字和田字恵下

(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：(褐森土)：赤：黄：黒：暗赤色：グライ　(日当)　(陽)：中陰：陰

泥炭土：未熟土（受蝕土：礫質：砂質：埴質）(土湿)　乾：(適)：湿：過湿

その他（河川：沼沢）灰色低地土

(標高)　660 m

(方位)　N80W

(傾斜)　35 °

(面積)　15×15 ㎡

(出現種数)　37 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	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(B1)			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	2	ヤブニッケイ	2	2	ツタウルシ
			2	2	シロダモ	2	2	シロダモ
			2	2	クロモジ	2	2	コアジサイ
			1	2	コガクウツギ	2	2	コガクウツギ
			1	2	ヤブムラサキ	1	2	ヒサカキ
			1	1	アワブキ	1	2	ヤブコウジ
			1	1	ウラジロガシ	+	2	シキミ
			+		アオツヅラフジ	+	2	クリ
			+		ツタウルシ	+	2	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

植 生 調 査 票

調査地点　No.37　　No.　37

群 落 名　モミ群落　　調査年月日　H 21 年 10 月 8 日

調 査 地　広島 府 県　広島市 郡 市　佐伯区湯来 町 村　大字和田字恵下

(標高)　535 m

(方位)　N26W

(地形)　山頂：斜面：上：中：下：凸：凹）谷 ：平地　(風当)　強：中：弱

(傾斜)　39 °

(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)　15×15 ㎡

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)　35 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(B1)	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(B1)			低 木 層(S)			草 本 層(K)		
4	3	モミ	2	1	シキミ	2	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	1	ウスギヨウラク	+		ツガ
2	1	アカマツ	1	1	コバノミツバツツジ	+		ヒサカキ
1	1	クリ	1	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	3	コシアブラ				+		ソヨゴ
2	2	ツガ						
2	1	アカシデ						
1	1	ウリカエデ						
1	1	タカノツメ						
1	1	ユズリハ						
1	1	ヒノキ						
1	1	シキミ						
1	1	リョウブ						
1	1	コハウチワカエデ						

植 生 調 査 票

調査地点	№38		No. 38
群 落 名	法面草地	調査年月日	H 21 年 10 月 9 日
調 査 地	広島 府 (県) 広島市 郡 (市) 佐伯区湯来 (町) 村 大字和田字恵下	(標高)	500 m
(地形)	山頂：斜面 (上：中：下：凸：凹) 谷 ：平地 (風当) 強 (中)：弱	(方位)	N70W
(土壌)	ポドゾル：褐森土：赤：黄：黒：暗赤色 ：グライ (日当) (陽)：中陰： 陰	(傾斜)	45 °
	泥炭土：未熟土（受蝕土 ：礫質 ：砂質： 埴質） (土湿) 乾 (適)：湿 ：過湿	(面積)	5×5 ㎡
	その他（河川： 沼沢：(人工)） 灰色低地土	(出現種数)	11 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	—	—	—	—
亜高木層(B2)	—	—	—	—
低 木 層(S)	—	—	—	—
草 本 層(K1)	1.5	50	ハリエンジュ	—
草 本 層(K2)	1	100	シナダレスズメガヤ	—

(備考)

被度	群度	種 名	被度	群度	種 名	被度	群度	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
						+		オニタビラコ
亜高木層(B2)								

植 生 調 査 票

調査地点　No.39　　No.　39

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

調 査 地　広島 府 (県)　広島市 郡 (市)　佐伯区湯来 (町) 村 大字和田字恵下

(標高)　495 m

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

(方位)　N85E

(傾斜)　10 °

(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)　15×15 ㎡

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)　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(B1)	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(B1)			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	2	イヌガヤ
+		マタタビ	1	2	ヒサカキ	2	2	コバノフユイチゴ
+		ツタウルシ	1	2	シキミ	2	2	ミゾシダ
+		ヤマフジ	1	2	スギ	2	2	スゲsp.
			1	1	シロダモ	2	2	コチヂミザサ
			1	1	ウラジロガシ	2	2	フユイチゴ
			1	1	サカキ	2	2	サツマイナモリ
			+		ウグイスカグラ	1	2	フタリシズカ
			+		イヌガヤ	1	2	キバナアキギリ
			+		アラカシ	+	2	ヒメバライチゴ
						+	2	ヤブニッケイ
						+	2	クロモジ
						+	2	クサギ
						+	2	イワガラミ
						+	2	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
						+	2	スイカズラ
亜高木層(B2)						+	2	ヤマフジ
2	2	ヤマグワ				+	2	ツタウルシ
2	1	ヤブニッケイ				+	2	ヤブコウジ
1	2	スギ				+	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

植 生 調 査 票

調査地点	№40		No. 40
群 落 名	アカマツ群落	調査年月日	H 21 年 10 月 9 日

調 査 地	広島 府 (県) 広島市 郡 (市) 佐伯区湯来 (町) 村 大字和田字恵下	(標高)	490 m
(地形)	山頂： (斜面) （上：中：(下)：凸：凹）谷 ：平地 (風当) 強 ：(中)：弱	(方位)	N50W
(土壌)	ポドゾル：(褐森土)：赤：黄：黒：暗赤色 ：グライ (日当) (陽) ：中陰： 陰	(傾斜)	40 °
	泥炭土：未熟土（受蝕土 ：礫質 ：砂質： 埴質）(土湿) 乾 ：(適)：湿 ：過湿	(面積)	15×15 ㎡
	その他（河川： 沼沢 ） 灰色低地土	(出現種数)	29 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	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	ウスギヨウラク	—

(備考)

被度	群度	種 名	被度	群度	種 名	被度	群度	種 名
高 木 層(B1)			低 木 層(S)			草 本 層(K)		
3	3	アカマツ	3	3	ヒサカキ	2	2	ウスギヨウラク
			2	2	アセビ	1	2	ヤブコウジ
			2	2	ソヨゴ	1	2	シキミ
			2	2	サカキ	+	2	ミヤマシキミ
			2	2	ウスギヨウラク	+	2	スギ
			2	2	ネジキ	+	2	ヒサカキ
			2	2	コバノミツバツツジ	+	2	ハイノキ
			1	2	スギ	+	2	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(B2)								
3	3	コシアブラ						
3	2	タカノツメ						
2	2	タムシバ						
2	2	ネジキ						
2	2	ヤマウルシ						
1	2	ソヨゴ						
1	2	スギ						
1	2	コナラ						
1	1	ウリカエデ						

植 生 調 査 票

調査地点　No.41　　No.　41

群 落 名　崩壊地　　調査年月日　H 21 年 10 月 9 日

調 査 地　広島 府 (県) 広島市 郡 (市) 佐伯区湯来 (町) 村 大字和田字恵下

(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：(褐森土)：赤：黄：黒：暗赤色 ：グライ　(日当)　(陽)：中陰： 陰

泥炭土：未熟土（受蝕土 ：礫質 ：砂質： 埴質）(土湿)　(乾)：適：湿 ：過湿

その他（河川： 沼沢 ） 灰色低地土

(標高)　435 m

(方位)　S40W

(傾斜)　40 °

(面積)　2×2 ㎡

(出現種数)　20 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	—	—	—	—
亜高木層(B2)	—	—	—	—
低 木 層(S)	—	—	—	—
草 本 層(K)	0.3	20	クマイチゴ	—

(備考)

被度	群度	種 名	被度	群度	種 名	被度	群度	種 名
高 木 層(B1)			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	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)								

植 生 調 査 票

調査地点	№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
調 査 地	広島 府 (県) 広島市 郡 (市) 佐伯区湯来 町 (町) 大字和田字恵下	(標高)	450 m
(地形)	山頂： 斜面 （上：中：下：凸：凹 (谷)：平地	(風当) 強：中：(弱)	(方位) N75E
(土壌)	ポドゾル：(褐森土)：赤：黄：黒：暗赤色 ：グライ	(日当) 陽：(中陰)：陰	(傾斜) 8 °
	泥炭土：未熟土（受蝕土 ：礫質 ：砂質： 埴質）	(土湿) 乾：(適)：湿 ：過湿	(面積) 15×15 ㎡
	その他（河川： 沼沢 ） 灰色低地土		(出現種数) 65 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	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(B1)			低 木 層(S)			草 本 層(K)		
3	4	スギ	2	2	アブラチャン	4	5	コバノフユイチゴ
3	3	ヒノキ	1	2	コガクウツギ	2	2	コチヂミザサ
			1	2	キブシ	2	2	アキチョウジ
			1	2	ハナイカダ	1	2	ミゾシダ
			1	1	クロモジ	1	2	ミヤマフユイチゴ
			1	1	コバンノキ	1	2	マツカゼソウ
			1	1	ヒサカキ	+		サルトリイバラ
			1	1	イヌガヤ	+		イワガラミ
			1	1	ヤブムラサキ	+		アケボノソウ
			1	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(B2)			+		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

植 生 調 査 票

調査地点	No.43		No. 43
群 落 名	ヌルデ-アカメガシワ群落	調査年月日	H 21 年 10 月 9 日

調 査 地　広島 府 (県)　広島市 郡 (市)　佐伯区湯来 (町) 村　大字和田字恵下

(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：(褐森土)：赤：黄：黒：暗赤色 ：グライ　(日当)　(陽)：中陰：陰

泥炭土：未熟土（受蝕土 ：礫質 ：砂質： 埴質）(土湿)　乾：(適)：湿 ：過湿

その他（河川： 沼沢 ） 灰色低地土

(標高)	445 m
(方位)	S18W
(傾斜)	56 °
(面積)	5×5 ㎡
(出現種数)	15 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	—	—	—	—
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(B1)			低 木 層(S)			草 本 層(K)		
			4	4	ヌルデ	4	4	イネ科sp.
			3	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
			+		メドハギ	+		メドハギ
			+		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)								

植 生 調 査 票

調査地点	№44		No. 44
群落名	伐採跡地	調査年月日	H 21 年 10 月 9 日

調 査 地　広島 府 (県)　広島市 郡 (市)　佐伯区湯来 (町) 村　大字和田字恵下

(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：(褐森土)：赤：黄：黒：暗赤色：グライ　(日当)　(陽)：中陰：陰

泥炭土：未熟土（受蝕土：礫質：砂質：埴質）(土湿)　乾：(適)：湿：過湿

その他（河川：　沼沢）　灰色低地土

(標高)	485 m
(方位)	N45W
(傾斜)	45 °
(面積)	5×5 ㎡
(出現種数)	49 種

(階層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B1)	—	—	—	—
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(B1)			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	ゼンマイ
						+	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
						+	2	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	2	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	2	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	2	ハシゴシダ			
			1	2	スゲsp.			
			1	2	ヤマシグレ			
			+	2	チュウゴクザサ			
			+	2	アキチョウジ			
			+	2	シキミ			

植 生 調 査 票

調査地点　No.45　　No.　45

群 落 名　スギ・ヒノキ植林(若齢林)　　調査年月日　H 21 年 10 月 9 日

調 査 地　広島 府 県 広島市 郡 市 佐伯区湯来 町 村 大字和田字恵下

(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：褐森土：赤：黄：黒：暗赤色：グライ　(日当)　陽：中陰：陰

泥炭土：未熟土（受蝕土：礫質：砂質：埴質）(土湿)　乾：適：湿：過湿

その他（河川：沼沢）灰色低地土

(標高)　480 m

(方位)　S45E

(傾斜)　40 °

(面積)　7×7 ㎡

(出現種数)　23 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	—	—	—	—
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(B1)			低 木 層(S)			草 本 層(K)		
			1	2	スギ	3	3	ウラジロ
						2	2	シシガシラ
						1	2	ヤマウルシ
						1	2	コアジサイ
						1	2	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	ウスギヨウラク
						+	2	ヒサカキ
						+	2	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						

植 生 調 査 票

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 21 年 10 月 6 日

調 査 地　広島 府 県　広島市 郡 市　佐伯区湯来 町 村　大字和田字恵下

(標高)　415 m

(方位)　N68E

(傾斜)　35 °

(面積)　7×7 ㎡

(出現種数)　17 種

(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：褐森土：赤：黄：黒：暗赤色：グライ　(日当)　陽：中陰：陰

泥炭土：未熟土（受蝕土：礫質：砂質：埴質）(土湿)　乾：適：湿：過湿

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(B1)	—	—	—	—
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	—	—

(備考)

被度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
高 木 層(B1)			低 木 層(S)			草 本 層(K)		
			3	3	ヒサカキ	1	2	ヒサカキ
			2	2	アセビ	1	2	ウラジロ
			2	2	リョウブ	+	2	ヤブコウジ
			1	2	サカキ	+	2	サルトリイバラ
			1	1	バイカツツジ	+	2	ヤマウルシ
			1	1	ミヤマガマズミ	+	2	サカキ
			1	1	ウスギヨウラク	+	2	ソヨゴ
						+		ミヤマシキミ
						+		リョウブ
						+		スギ
亜高木層(B2)								
5	5	ヒノキ						
2	2	コシアブラ						
1	1	ソヨゴ						
1	1	タムシバ						

植 生 調 査 票

調査地点	№47		No. 47
群 落 名	スギ・ヒノキ植林(壮齢林)	調査年月日	H 21 年 10 月 6 日
調 査 地	広島 府 (県) 広島市 郡 (市) 佐伯区湯来 (町) 村 大字和田字恵下	(標高)	450 m
(地形)	山頂： (斜面) (上：(中)：下：凸：凹) 谷 ：平地 (風当) 強 ：中 ：(弱)	(方位)	N20W
(土壌)	ポドゾル：(褐森)土：赤：黄：黒：暗赤色 ：グライ (日当) 陽 ：(中陰)：陰	(傾斜)	22 °
	泥炭土：未熟土(受蝕土 ：礫質 ：砂質： 埴質) (土湿) 乾 ：(適)：湿 ：過湿	(面積)	15×15 ㎡
	その他(河川： 沼沢) 灰色低地土	(出現種数)	26 種

(階 層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高 木 層(B1)	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(B1)			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	2	ヒノキ	+	2	ヒサカキ
2	1	クリ	1	2	シキミ	+	2	ヤブコウジ
1	1	ネムノキ	1	2	モミ	+	2	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						
1	2	モミ						
1	2	イヌシデ						
1	1	ウラジロノキ						
1	1	コハウチワカエデ						
1	1	シキミ						
1	1	コナラ						
1	1	ヒノキ						
1	1	スギ						

植 生 調 査 票

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

調 査 地　広島 府 県　広島市 郡 市　佐伯区湯来 町 村　大字和田字恵下

(標高)　475 m

(方位)　N5E

(傾斜)　14 °

(面積)　15×15 ㎡

(出現種数)　23 種

(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：褐森土：赤：黄：黒：暗赤色：グライ　(日当)　陽：中陰：陰

泥炭土：未熟土（受蝕土：礫質：砂質：埴質）　(土湿)　乾：適：湿：過湿

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(B1)	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	—

(備考)

被度	群度	種　名	被度	群度	種　名	被度	群度	種　名
高 木 層(B1)			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	1	コシアブラ						
1	1	リョウブ						
1	1	ツガ						
1	1	アセビ						
1	1	コナラ						

植 生 調 査 票

調査地点	№49		No. 49
群落名	ススキ群落	調査年月日	H 21 年 10 月 5 日

調査地　広島 府 (県)　広島市 郡 (市)　佐伯区湯来 (町) 村　大字和田字恵下

(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：褐森土：赤：(黄)：黒：暗赤色　：グライ　(日当)　(陽)　：中陰：　陰

泥炭土：未熟土（受蝕土　：礫質　：砂質：　埴質）(土湿)　乾　(適)：湿　：過湿

その他（河川：　沼沢　）　灰色低地土

(標高)	395 m
(方位)	—
(傾斜)	— °
(面積)	2×2 ㎡
(出現種数)	9 種

(階層)	(高さm)	(植被率%)	(優占種)	(胸径cm)
高木層(B1)	—	—	—	—
亜高木層(B2)	—	—	—	—
低木層(S)	—	—	—	—
草本層(K1)	2	90	ススキ	—
草本層(K2)	0.6	10	ヒメワラビ	—

(備考)

被度	群度	種名	被度	群度	種名	被度	群度	種名
高木層(B1)			草本層(K1)			草本層(K2)		
			5	4	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(B2)								

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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
ミズゴケ科	オオミズゴケ	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
スギゴケ科	ナミガタタチゴケ			●											●	●			
	コセイタカスギゴケ			●															
	コスギゴケ	●		●				●		●	●		●	●					●
	オオスギゴケ											●							
ヨツバゴケ科	ヨツバゴケ												●						
イクビゴケ科	ミヤマイクビゴケ				●														
	イクビゴケ	●		●	●							●	●						
	クマノゴケ	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
ギボウシゴケ科	チョウセンスナゴケ												●						●
	ケギボウシゴケ													●					
	エゾスナゴケ														●				
チヂレゴケ科	ヒダゴケ						●												
ホウオウゴケ科	ツクシホウオウゴケ														●				
	キュウシュウホウオウゴケ								●										
	トサカホウオウゴケ	●								●		●	●				●	●	
	ヒロハチャイロホウオウゴケ	●																	
	ヒメホウオウゴケ														●				
	ホウオウゴケ	●											●				●		
	キャラボクゴケ														●				
	コホウオウゴケ				●		●			●									
	チャボホウオウゴケ	●																	
キンシゴケ科	ヤノウエノアカゴケ							●											
	ベニエキンシゴケ													●					
ヤスジゴケ科	シメリイワゴケ	●																	
	チヂミバコブゴケ	●			●		●			●		●	●	●			●		
シッポゴケ科	ススキゴケ				●			●						●					●
	ミヤマシッポゴケ	●		●															●
	シッポゴケ			●				●		●									●
	カモジゴケ							●				●				●			
シラガゴケ科	ツリバリゴケモドキ				●														
	ユミゴケ												●						

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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
	ホソバオキナゴケ	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	オオシラガゴケ			●								●				●			●
センボンゴケ科	ツツクチヒゲゴケ	●										●			●				
ハリガネゴケ科	ハリガネゴケ				●														
チョウチンゴケ科	ナメリチョウチンゴケ	●			●							●	●		●				
	コツボゴケ	●						●											
	ツルチョウチンゴケ	●										●	●		●		●		●
	ケヘチマゴケ							●											
	ケチョウチンゴケ	●		●	●								●		●		●		●
	コバノチョウチンゴケ	●		●														●	
タマゴケ科	タマゴケ	●						●				●							
タチヒダゴケ科	タチヒダゴケ											●							
	カラフトキンモウゴケ							●				●	●						
ヒノキゴケ科	ヒノキゴケ			●				●					●				●		●
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	ハリゴケ	●													●				
	ノミハニワゴケ	●						●				●	●		●				
	スジシノブゴケ	●																	
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	●			●			●									●		
	トヤマシノブゴケ	●		●				●				●	●		●			●	
	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							●											
	ツクシナギゴケモドキ	●													●				
	ヒメナギゴケ														●		●		
	アオハイゴケ	●						●							●				

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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
	サイシュウテングゴケ							●											
	コカヤゴケ	●						●		●	●	●					●		
	ハネヒツジゴケ				●			●				●	●		●				
	アオギヌゴケ							●											
	ツヤヒツジゴケ											●							
ハイヒモゴケ科	キヨスミイトゴケ	●		●	●	●		●					●						●
	ヒロハシノブイトゴケ	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
ハイゴケ科	ニブハタケナガゴケ																●		
	オオヒラツボゴケ	●																	●
	シワラッコゴケ											●							
	ミチノクイチイゴケ				●		●	●						●					
	タマキチリメンゴケ												●						
	ヒメハイゴケ			●				●				●						●	●
	ハイゴケ			●				●				●	●						
	オオベニハイゴケ	●																	●
	イトハイゴケ	●		●				●											
	アカイチイゴケ	●		●						●		●	●	●					●
イワダレゴケ科	クシノハゴケ			●			●					●	●						
	コクシノハゴケ											●	●						●
	オニクシノハゴケ											●							
	フトリュウビゴケ			●				●		●		●	●						●
サナダゴケ科	オオサナダゴケモドキ	●						●				●	●		●				
	ミヤマサナダゴケ	●										●			●				
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	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
	コモチイトゴケ	●		●								●							
	ナンヨウトゲハイゴケ	●		●				●					●				●		●
ナガハシゴケ科	ハシボソゴケ	種の保護のため、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			●	●			●			●	●	●					●	

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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			●							●								
	ミドリゼニゴケ	●		●															●
	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																		●
	クシノハスジゴケ	●		●				●											●
	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						●												

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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
	カラヤスデゴケ					●		●				●	●						●
	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			●	●		●	●		●			●	●				●	
ヒメウルシゴケ科	ジャバウルシゴケ	●		●					●		●						●		
	ヒメウルシゴケ	●		●													●		●
	ケシゲリゴケ			●															
クサリゴケ科	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					●		●											
	オオスミヨウジョウゴケ					●													
	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				●														
	サワクサリゴケ	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
	ヒメコミミゴケ								●									●	
	ヤマトコミミゴケ	●		●			●		●				●				●	●	
	コクサリゴケ	●	●	●							●								●
	カビゴケ	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
	シロクサリゴケ	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
	フルノコゴケ												●						
サワラゴケ科	イヌムクムクゴケ								●										●
マツバウロコゴケ科	チャボマツバウロコゴケ	●		●	●		●	●				●	●						●
ムクムクゴケ科	ムクムクゴケ	●		●					●										
ムチゴケ科	ムチゴケ											●							●
	サケバムチゴケ									●									
	コムチゴケ	●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●		●
	コスギバゴケ	●			●	●	●	●		●	●	●	●			●	●		●
	スギバゴケ												●						●
ウロコゴケ科	フジウロコゴケ	●																	
	ウロコゴケ			●															
	オオウロコゴケ	●		●	●			●				●		●	●		●		●
	ツクシウロコゴケ			●						●			●	●			●	●	●

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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	●		●									●		●		●		
コヤバネゴケ科	コバノヤバネゴケ				●					●									
	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	●		●							●								
	フソウツキヌキゴケ			●				●							●		●		
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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		●	●									●						
イワノリ科	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	●								●							●		
	ヘリトリモジゴケ												●						
	ボンジゴケ															●			
	ユモジゴケ															●			
アオシモゴケ科	ヒメセンニンゴケ											●							
チャシブゴケ科	*Lecanora imshaugii*						●												
	Lecanora megalocheila						●												
ウメノキゴケ科	トゲトコブシゴケ	種の保護のため、確認状況は公表しません。																	
	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	●										●							●

科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
		改変区域																	
		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	コバノゲジゲジゴケ			●															
	クロアシゲジゲジゴケ			●													●		
ヘリトリゴケ科	ヘリトリゴケ	●			●										●				
サンゴゴケ科	タイワンサンゴゴケ							●											
12科	48種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

※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藻類の共生体）を示す。

綱名	科名	種名	事業計画地																事業計画地周辺	
			改変区域																	
			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綱の1種b							●											●
珪藻		Bacillariophyceae綱の1種a																●		
		Bacillariophyceae綱の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	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綱	6科	17種	3種	－	6種	4種	－	3種	7種	－	4種	6種	4種	3種	4種	4種	2種	6種	－	3種

（４） 菌類確認種リスト（評価書本編：7-11-2（4）菌類）

科名	種 名	事業計画地												事業計画地周 辺
		改変区域												
		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13
ヒラタケ科	ヒラタケ	●		●	●									
	ウスヒラタケ					●								
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	種の保護のため、確認状況は公表しません。												
	キシメジ属未知種				●							●		
	ナラタケ	●	●	●										
	ヒメキシメジ	●		●	●									
	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			●				●					●	
	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	●				●								
	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									●	●			
ウラベニガサ科	ウラベニガサ		●			●						●		
ハラタケ科	シロヒメカラカサタケ	●		●	●									
	ハラタケ属未知種	●												
	ナカグロヒメカラカサタケ	●												
ヒトヨタケ科	ハゴロモイタチタケ			●		●								
	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	●	●	●	●			●						
	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	●	●	●										
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	●	●	●	●								●	
	ナスコンイッポンシメジ	種の保護のため、確認状況は公表しません。												
	コンイロイッポンシメジ	種の保護のため、確認状況は公表しません。												
	イッポンシメジ属未知種	●	●		●	●		●		●	●	●	●	
ヒダハタケ科	ニワタケ	●								●	●		●	
	イチョウタケ		●											
オウギタケ科	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											●		
	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	●								●				
	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	事業計画地												事業計画地周辺
		改変区域												
		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	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		●											
	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（仮称						●	●						
	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			●		●		●						
	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	スエヒロタケ		●	●	●					●	●			
アンズタケ科	ミキイロウスタケ		●									●		
	トキイロラッパタケ			●		●								
	ヒナアンズタケ				●									
	ベニウスタケ	●				●								
シロソウメンタケ科	ナギナタタケ	●	●	●	●	●								
	ベニナギナタタケ		●	●	●	●								
	キソウメンタケ		●	●	●									
ホウキタケ科	ホウキタケ属未知種		●	●		●		●						
ラッパタケ科	ウスタケ		●	●	●	●	●							
	オニウスタケ				●	●	●	●						
シワタケ科	シワタケ				●									
ウロコタケ科	チャウロコタケ		●				●							
	モミジウロコタケ	●	●	●							●		●	●
カノシタ科	カノシタ					●								
イボタケ科	イボタケ		●				●						●	
	ボタンイボタケ					●								
	イボタケ属未知種	●												
ニンギョウタケモドキ科	コウモリタケ				●		●						●	
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	●		●	●	●		●				●		●
	ウスバシハイタケ				●						●	●		●
	ハカワラタケ			●				●						●
	オシロイタケ			●				●				●		
	カイガラタケ		●										●	
	アオゾメタケ		●	●										
	ニッケイタケ									●				
	シックイタケ			●									●	●
タバコウロコタケ科	アズマタケ	●												
ツチグリ科	ツチグリ		●		●								●	
ニセショウロ科	ヒメカタショウロ	●	●											
チャダイゴケ科	コチャダイゴケ			●	●									
ヒメツチグリ科	シロツチガキ				●									
	エリマキツチグリ			●										
ホコリタケ科	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	アラゲキクラゲ	●												
ヒメキクラゲ科	タマキクラゲ					●		●			●		●	
	ヒメキクラゲ	●		●								●	●	
	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				●									
	ツノフノリタケ	●		●	●									

科名	種 名	事業計画地												事業計画地周　辺
		改変区域												
		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		●											
	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	●												
	オオセミタケ				●									
クロサイワイタケ科	クロコブタケ			●										
	マメザヤタケ	●											●	
	ホソツクシタケ					●								
49科	194種	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（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）

No.	綱名	科名	種名	調査地点				
				恵下谷川		不明谷川		水内川
				St.1	St.2	St.3	St.4	St.5
1	藍藻綱	ヒエラ科	*Pleurocapsa* sp.	●	●	●		●
2		ヒゲモ科	*Homoeothrix janthina*	●	●	●	●	●
3			*Rivularia* sp.	●	●	●		●
4		ユレモ科	*Lyngbya aerugineo-coerulea*	●	●	●	●	●
5			*Lyngbya putealis*		●	●		
6			*Oscillatoria* sp.			●		
7			*Phormidium autumnale*		●		●	●
			Phormidium sp.	●	●	●		
8		カマエシフォン科	*Chamaesiphon* sp.	●	●	●	●	●
9	珪藻綱	メロシラ科	*Aulacoseira granulata* var.*angustissima*	●	●	●	●	●
10			*Melosira varians*	●		●	●	●
11		ディアトマ科	*Diatoma mesodon*				●	
12			*Fragilaria capucina* var.*vaucheriae*	●	●	●	●	●
13			*Fragilaria rumpens* var.*fragilarioides*	●	●	●	●	●
			Fragilaria sp.			●	●	●
14			*Meridion circulare* var.*constrictum*	●	●			
15			*Staurosira construens* var.*venter*			●		●
16			*Synedra acus*		●			●
17			*Synedra inaequalis*		●			
18			*Synedra ulna*	●	●	●	●	
19			*Synedra ulna* var.*oxyrhynchus*	●		●	●	
20		ユーノチア科	*Eunotia minor*	●	●	●		
21		ナビクラ科	*Amphora pediculus*				●	
22			*Cymbella turgidula* var.*nipponica*		●	●	●	●
23			*Encyonema minutum*	●	●	●	●	●
24			*Encyonema silesiacum*	●	●			●
25			*Gomphonema angustatum*	●	●	●	●	●
26			*Gomphonema olivaceum*	●	●		●	●
27			*Gomphonema parvulum*		●	●	●	●
28			*Navicula confervacea*		●			
29			*Navicula cryptocephala*		●		●	●
30			*Navicula cryptotenella*	●	●	●	●	●
31			*Navicula elginensis*	●	●		●	
32			*Navicula evanida*	●			●	
33			*Navicula gregaria*		●		●	●
34			*Navicula lanceolata*			●	●	●
35			*Navicula minima*	●	●	●	●	●
36			*Navicula mutica* var.*ventricosa*	●	●		●	●
37			*Navicula paucivisitata*		●		●	●
38			*Navicula pupula*		●	●	●	
39			*Navicula radiosa* f.*nipponica*			●	●	●
40			*Navicula rostellata*		●	●		
41			*Navicula seminuloides*			●		
42			*Navicula veneta*		●			●
			Navicula sp.	●	●	●		●
43			*Reimeria sinuata*	●				●
44			*Rhoicosphenia abbreviata*	●	●	●	●	●
45			*Stauroneis japonica*				●	
46		アクナンテス科	*Achnanthes biasolettiana*			●		
47			*Achnanthes exigua*	●				
48			*Achnanthes japonica*	●	●	●	●	●
49			*Achnanthes lanceolata*	●	●	●	●	●
50			*Achnanthes minutissima*	●	●	●	●	●
51			*Achnanthes minutissima* var.*gracillima*			●		
52			*Achnanthes subhudsonis*	●	●	●	●	●
			Achnanthes sp.		●	●	●	●
53			*Cocconeis placentula* var.*euglypta*	●	●		●	●
54		ニッチア科	*Hantzschia amphioxys*			●		●
55			*Nitzschia acidoclinata*					●
56			*Nitzschia amphibia*					●
57			*Nitzschia archibaldii*	●	●	●	●	●
58			*Nitzschia dissipata* var.*media*	●				
59			*Nitzschia fonticola*	●				●
60			*Nitzschia frustulum*	●	●	●	●	●
61			*Nitzschia hantzschiana*					●
62			*Nitzschia paleacea*		●	●	●	●
63			*Nitzschia pusilla*	●			●	●
64			*Nitzschia sigma*				●	
			Nitzschia sp.	●		●	●	●
65		スリレラ科	*Surirella angusta*		●	●		
66	緑藻綱	クロロコックム科	*Characium* sp.	●	●	●	●	●
67		ヒビミドロ科	*Ulothrix zonata*			●		
68		カエトフォラ科	*Cloniophora plumosa*	●	●	●	●	●
69		ツヅミモ科	*Euastrum* sp.		●			
70			*Staurastrum* sp.			●		
3綱15科70種				38種	45種	43種	42種	45種

単位：細胞数/mm²

No.	綱名	科名	種名	調査地点																			
				恵下谷川								不明谷川				水内川							
				St.1				St.2				St.3				St.4				St.5			
				夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
1	藍藻綱	ヒエラ科	*Pleurocapsa* sp. ●	10	25		2	5	3				2	4	1							8	
2		ヒゲモ科	*Homoeothrix janthina* ◆	250	550	4,000	390	1,700		5,700	270	380	560	2,800	190	4,500	2,900	1,500	2,600	5,400	3,000	5,300	190
3			*Rivularia* sp. ◆			49	19				1		84	21	15						7		
4		ユレモ科	*Lyngbya aerugineo-coerulea* ◆				38	14		75		1			1	2	140	530		660	3,400	12,000	
5			*Lyngbya putealis* ◆							5				1									
6			*Oscillatoria* sp. ◆									1											
7			*Phormidium autumnale* ◆					3	1									1	2	44	1,400	2,200	1
			Phormidium sp. ◆	1					1						1								
8		カマエシフォン科	*Chamaesiphon* sp. ◆	28	480	480	370	72	110	490	8	25	21	58	17	20	130	25	37	38			
9	珪藻綱	メロシラ科	*Aulacoseira granulata* var. *angustissima*	10			37		250			1				15					36		
10			*Melosira varians*				1								1		270	2,500					1
11		ディアトマ科	*Diatoma mesodon*																1				
12			*Fragilaria capucina* var. *vaucheriae*	20	22	65	17	240	8	220	3		8	4	2	20	1,500	5,000		220	110	250	27
13			*Fragilaria rumpens* var. *fragilarioides*				14	18		96			1				160	780	9	280	58	400	7
			Fragilaria sp.										1					2					4
14			*Meridion circulare* var. *constrictum*				1			1													
15			*Staurosira construens* var. *venter*										8							7			
16			*Synedra acus*							15										58			4
17			*Synedra inaequalis*					20		150													
18			*Synedra ulna*	9			1	52						16	1	1		930					
19			*Synedra ulna* var. *oxyrhynchus*	5								1				6	35						
20		ユーノチア科	*Eunotia minor*		18		1				1		4		2								
21		ナビクラ科	*Amphora pediculus*													8	15	14					
22			*Cymbella turgidula* var. *nipponica*					9		22		1				78	26	210	11	700	170	2,200	1
23			*Encyonema minutum*			74	1	120	2	240		5	22		1	140	310	3,000	27	200	21	160	8
24			*Encyonema silesiacum*			9				7												13,000	
25			*Gomphonema angustatum*		1	53			1	200				5		12		110		120			
26			*Gomphonema olivaceum*				1			1,900								10,000					2
27			*Gomphonema parvulum*							40				4	1		66	280	7	120	390	330	
28			*Navicula confervacea*					18															
29			*Navicula cryptocephala*					11									54	230					2
30			*Navicula cryptotenella*	28	10			100	1			5			3	300	7,700	980		39	37	200	
31			*Navicula elginensis*	18				170			1						47						
32			*Navicula evanida*				17												1				
33			*Navicula gregaria*						1								130	85					1
34			*Navicula lanceolata*											2		19						1	
35			*Navicula minima*	88	150	170	7	140	3	18	4	1	3	15	3	11	110	230	38	73	74	26	6
36			*Navicula mutica* var. *ventricosa*		6	22			2									120	34				4
37			*Navicula paucivisitata*						2							10	81	380		44			1
38			*Navicula pupula*					34	1				1	6			120						
39			*Navicula radiosa* f. *nipponica*										2			7					2		
40			*Navicula rostellata*					12							1								
41			*Navicula seminuloides*											1									
42			*Navicula veneta*								1												3
			Navicula sp.		5	21	4	6			1		2		1					20		6	1
43			*Reimeria sinuata*		3															62	1		5
44			*Rhoicosphenia abbreviata*	130	92	8,300	610	130	23	1,000	38	48	700	700	150			51	110	130	25	220	16
45			*Stauroneis japonica*													16							
46		アクナンテス科	*Achnanthes biasolettiana*										4										
47			*Achnanthes exigua*		3		2																
48			*Achnanthes japonica*	1,800	2,300	1,100	46	3,700	170	9,500	450	71	120	370	54	140	2,400	940	250	3,500	3,900	8,700	400
49			*Achnanthes lanceolata*	82	35				8				6	29	1	1		790	65		20	160	5
50			*Achnanthes minutissima*	2,500	690	130	13	850	40	160	8	7	12	100	7	54	1,100	1,300	200	46	6	60	3
51			*Achnanthes minutissima* var. *gracillima*											10									
52			*Achnanthes subhudsonis*	200	140	74	14	500	20	2	5	2	2	150	10	9	530	1,200	33		21	2	8
			Achnanthes sp.							14	4			8			29	60	13	30		5	1
53			*Cocconeis placentula* var. *euglypta*	1				3	180	11	1					32	380	14	35		1	50	3
54		ニッチア科	*Hantzschia amphioxys*										3									82	
55			*Nitzschia acidoclinata*																				1
56			*Nitzschia amphibia*																			6	2

＊1．●印の種については、1mm²当りの群体数である。

＊2．◆印の種については、1mm²当りの糸状体数である。

単位：細胞数/mm²

No.	綱名	科名	種名	調査地点																			
				恵下谷川								不明谷川								水内川			
				St.1				St.2				St.3				St.4				St.5			
				夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
57			*Nitzschia archibaldii*		1			74					8	14		9	96	51		21	17		
58			*Nitzschia dissipata* var.*media*	1																			
59			*Nitzschia fonticola*	5																9			
60			*Nitzschia frustulum*	3	27		2	580	3	250		1		5	3	94	520	3,800	7	2		28	1
61			*Nitzschia hantzschiana*																				3
62			*Nitzschia paleacea*						1						1		18						3
63			*Nitzschia pusilla*	11												4		310			14	190	7
64			*Nitzschia sigma*													3							
			Nitzschia sp.	1			2								3		22						1
65		スリレラ科	*Surirella angusta*					54					1										
66	緑藻綱	クロロコックム科	*Characium* sp.	7	66	13	37	1	4		26			3	3		18	56	28	27	51	4	
67		ヒビミドロ科	*Ulothrix zonata* ◆									1											
68		カエトフォラ科	*Cloniophora plumosa* ◆	8	9	5	1		1			3	1	5	14		6	3	1	18	63		3
69		ツヅミモ科	*Euastrum* sp.					2															
70			*Staurastrum* sp.										1										
細胞数合計 (細胞数/mm²)				5,220	4,630	14,570	1,650	8,640	840	20,120	820	550	1,580	4,330	490	5,510	18,910	35,480	3,510	11,870	12,820	45,590	730
出現種類数				23	20	15	24	28	23	22	14	17	23	23	24	26	27	31	20	24	24	24	29
沈殿量 (ml/100cm²)				0.4	0.5	0.7	0.4	1.0	0.7	3.7	0.2	0.3	0.6	0.6	0.4	1.8	4.2	11.3	0.5	8.0	9.0	8.0	0.3

＊1．●印の種については、1mm²当りの群体数である。

＊2．◆印の種については、1mm²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）