

平成 25 年度環境影響評価

調査結果報告書

< 資料編 >

平成 26 年 6 月

猪名川上流広域ごみ処理施設組合

資 料 編

<目 次>

- I. 動物・植物調査

I. 動物・植物調査

I - i コウモリ類調査結果

コウモリ調査結果（調査日：平成26年2月3日）

間歩No.	内容	種類	性別	タグNo.	備考
10	コウモリ類は確認されず	—	—	—	
22	コウモリ類は確認されず	—	—	—	
8	コウモリ類は確認されず	—	—	—	
4	モモジロコウモリ 1頭	モモジロコウモリ	♂	HAM204	
11	キクガシラコウモリ 74頭 テングコウモリ 1頭	キクガシラコウモリ	♀	HAR194	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR163	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR189	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR200	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR190	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR191	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR174	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR180	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR181	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR182	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR183	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR184	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR185	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR399	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR186	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR187	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR544	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR682	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR156	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR188	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR192	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR193	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR195	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR397	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR199	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR609	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR366	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR197	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR198	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR401	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR374	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR508	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR153	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR157	
キクガシラコウモリ	♂	HAR370			
キクガシラコウモリ	♀	HAR402			
キクガシラコウモリ	♀	HAR529			
キクガシラコウモリ	♂	HAR403			
キクガシラコウモリ	♂	HAR404			
キクガシラコウモリ	♂	HAR405			
キクガシラコウモリ	♂	B1776			
キクガシラコウモリ	♀	HAR533			
キクガシラコウモリ	♀	HAR406			
キクガシラコウモリ	♂	HAR512			
キクガシラコウモリ	♂	HAR407			
キクガシラコウモリ	♂	HAR409			
キクガシラコウモリ	♂	HAR410			
キクガシラコウモリ	♂	HAR411			
キクガシラコウモリ	♀	HAR541			
キクガシラコウモリ	♀	NUB0370			
キクガシラコウモリ	♀	HAR412			

コウモリ調査結果（調査日：平成26年2月3日）

間歩No.	内容	種類	性別	タグNo.	備考
11	キクガシラコウモリ 74頭 テングコウモリ 1頭	キクガシラコウモリ	♀	HAR413	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR414	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR415	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR519	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR545	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR416	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR417	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR418	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR419	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR420	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR421	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR422	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR423	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR167	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR424	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR425	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR426	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR546	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR547	
		キクガシラコウモリ	♀	HAR427	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR238	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR506	
		キクガシラコウモリ	♂	HAR428	
		テングコウモリ	♂	HAR196	

I - ii 植生調査結果

(コドラート毎調査結果)

(No. 126)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海拔) 210m

(方位) E

(傾斜) 10°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 56.8"

経度 135° 25' 19.7"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	16	75
T2 亜高木層	11	70
S1 第一低木層	6	10
S2 第二低木層	1.5	5
H 草本層	0.3	17.2
M コケ層		

(特記事項)

(群落名) コナラ-アベマキ群落 (防鹿柵内)

2013年 9月11日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 75	3 コナラ	S2 3		ネザサ			
2		(20.5, 26.3, 29.0cm)		1	アセビ			
3				1	ソヨゴ			
4								
5								
6	T2 35	29 ソヨゴ	H 2		コナラ			
7	25	16 リョウブ		15	ネザサ			
8	10	2 アカマツ		0.01	アカマツ			
9				0.01	エゴノキ			
10				0.01	サルトリイバラ			
11	S1 6	3 リョウブ		0.01	ヤマザクラ			
12	1	1 ソヨゴ		0.01	ダンコウバイ			
13	2	3 コバノミツバツツジ		0.01	ヤマハゼ			
14	0.5	1 アセビ		0.01	ソヨゴ			
15	0.5	1 ネジキ		0.01	ヒイラギ			
16				0.01	ウリカエデ			
17				0.01	アベマキ			
18				0.01	ネジキ			
19				0.01	エノキ			
20				0.01	ヤマコウバシ			
21				0.01	ヒサカキ			
22				0.01	コバノミツバツツジ			
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 127)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・**褐**森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)(風当) 強・中・**弱**

(海拔) 222m

(日当) 陽・**中陰**・陰

(方位) NE

(土湿) 乾・**適**・湿・過湿

(傾斜) 33°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 57.2"

経度 135° 25' 21.1"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	19	70
T2 亜高木層	10	25
S1 第一低木層	7	30
S2 第二低木層	1.5	3
H 草本層	0.3	0.1
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2014年 9月11日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 45	6 コナラ	S2 3		シキミ			
2		(18.3, 19.5, 21.8,	0.01		リョウブ			
4		27.5, 29.0, 29.6cm)						
4	15	1 ヤマザクラ						
5		(23.2cm)						
6	10	1 アベマキ	H 0.01		ウリカエデ			
7		(30.0cm)	0.01		シキミ			
8			0.01		イヌツゲ			
9			0.01		ヤマザクラ			
10			0.01		アセビ			
11	T2 5	2 ヤマザクラ	0.01		リョウブ			
12	20	12 リョウブ	0.01		フジ			
14			0.01		ネジキ			
14			0.01		コナラ			
15								
16	S1 6	12 ヒサカキ						
17	5	6 シキミ						
18	4	2 アセビ						
19	6	9 リョウブ						
20	2	1 イヌツゲ						
21	2	1 コバノミツバツツジ						
22	2	1 ソヨゴ						
24	1	1 ネジキ						
24	1	1 ヒイラギ						
25	1	1 ウリカエデ						
26								
27								
28								
29								
40								
41								
42								
44								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
40								

(No. 128)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海拔) 234m

(方位) SE

(傾斜) 20°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 57.6"

経度 135° 25' 20.2"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	16	40
T2 亜高木層	12	30
S1 第一低木層	5	10
S2 第二低木層	1.5	3
H 草本層	0.3	0.2
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) アカマツ群落

2013年 9月11日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 20	2 アカマツ	S2 3		シキミ			
2		(21.6, 46.5cm)						
3	20	2 コナラ						
4		(30.9, 33.5cm)						
5								
6	T2 30	9 リョウブ	H 0.01		シキミ			
7			0.01		ネザサ			
8			0.01		ウリカエデ			
9			0.01		シシガシラ			
10			0.01		ネジキ			
11	S1 6	11 コバノミツバツツジ	0.01		ヒサカキ			
12	2	4 ネジキ	0.01		アセビ			
13	1	2 ヒサカキ	0.01		ミツバアケビ			
14	0.5	1 リョウブ	0.01		ソヨゴ			
15	0.5	1 マルバアオダモ	0.01		マルバアオダモ			
16			0.01		エノキ			
17			0.01		サルトリイバラ			
18			0.01		ヤマコウバシ			
19			0.01		コナラ			
20			0.01		アケビ			
21			0.01		ヤマザクラ			
22			0.01		カヤ			
23			0.01		アカマツ			
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 129)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂: 尾根: 斜面: 上・中・下・凸・凹: 谷: 平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海拔) 198m
(方位) SE
(傾斜) 18°
(面積) 10×10m²
緯度 34° 56' 1.8"
経度 135° 25' 22.3"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	15	60
T2 亜高木層	8	10
S1 第一低木層	6.5	55
S2 第二低木層	1.5	0.02
H 草本層	0.3	0.06
M コケ層		

(特記事項)
シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2013年 9月11日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 50	9 コナラ	S2 0.01		ネザサ			
2		(13.0, 14.1, 14.2,	0.01		リョウブ			
3		18.6, 23.0, 23.5,						
4		27.9, 29.2, 30.2cm)						
5	10	1 ヤマザクラ						
6		(34.0cm)	H 0.01		ネザサ			
7			0.01		フジ			
8			0.01		コナラ			
9	T2 10	2 ソヨゴ	0.01		コバノガマズミ			
10			0.01		リョウブ			
11	S1 8	3 ソヨゴ	0.01		モチツツジ			
12	33	19 ヤブツバキ						
13	2	2 コバノガマズミ						
14	2	2 マルバアオダモ						
15	2	3 ウリカエデ						
16	1	2 ネジキ						
17	3	3 リョウブ						
18	1	1 アセビ						
19	2	6 コバノミツバツツジ						
20	1	5 モチツツジ						
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 130)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・**褐**森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)(風当) 強・中・**弱**(日当) 陽・**中陰**・陰(土湿) 乾・**適**・湿・過湿

(海拔) 224m

(方位) N60E

(傾斜) 15°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 59.8"

経度 135° 25' 19.5"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	16.5	70
T2 亜高木層	8	30
S1 第一低木層	6	15
S2 第二低木層	1.5	0.02
H 草本層	0.3	0.08
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2013年 9月11日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 35	6 アベマキ	S2 0.01		シキミ			
2		(12.3, 24.3, 27.5,	0.01		アセビ			
3		16.3, 20.4, 30.5cm)						
4	20	4 コナラ						
5		(9.5, 10.7, 21.8,						
6		14.5cm)	H 0.01		ネジキ			
7	15	5 ホオノキ	0.01		コナラ			
8		(14.5, 8.6, 14.0,	0.01		ソヨゴ			
9		12.0, 9.5cm)	0.01		リョウブ			
10			0.01		モチツツジ			
11	T2 4	1 ヒノキ	0.01		ウリカエデ			
12	20	9 リョウブ	0.01		サルトリイバラ			
13	6	3 アラカシ	0.01		ネザサ			
14								
15								
16	S1 0.5	1 ソヨゴ						
17	3	4 ネジキ						
18	4	4 コバノミツバツツジ						
19	2	3 アセビ						
20	5	5 アラカシ						
21	0.5	2 モチツツジ						
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 131)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海拔) 232m

(方位) S60E

(傾斜) 23°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 55.8"

経度 135° 25' 11.5"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	16	50
T2 亜高木層	10	10
S1 第一低木層	6.5	30
S2 第二低木層	1.5	0.02
H 草本層	0.3	0.13
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落 (エドヒガン含む)

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 20	3 アベマキ	S2 0.01		ネザサ			
2		(17.5, 17.6, 17.2cm)	0.01		ヤブムラサキ			
3	15	3 エドヒガン						
4		(30.3, 17.0, 33.1cm)						
5	15	4 クマノミズキ						
6		(8.5, 8.3, 10.5,	H 0.01		ネザサ			
7		8.3cm)	0.01		イボタノキ			
8			0.01		トラノオシダ			
9	T2 10	4 ウワミズザクラ	0.01		ミツバアケビ			
10			0.01		タチツボスミレ			
11	S1 6	2 コナラ	0.01		ニシノホンモンジスゲ			
12	3	1 アベマキ	0.01		ヤマウグイスカグラ			
13	2	2 ガマズミ	0.01		サルトリイバラ			
14	1	1 ヤマコウバシ	0.01		フジ			
15	12	14 ムラサキシキブ	0.01		アオツツラフジ			
16	2	2 ヤマウグイスカグラ	0.01		カマツカ			
17	0.5	1 ミツバアケビ	0.01		ムラサキシキブ			
18	2	6 ウツギ	0.01		オオバタネツケバナ			
19	2	1 アワブキ						
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 132)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	14.5	70
T2 亜高木層	9.5	47
S1 第一低木層	6	16
S2 第二低木層	1.5	0.03
H 草本層	0.3	0.1
M コケ層		

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

図幅 広根3	上 右
1 : 5万	下 左
(海拔)	254m
(方位)	NE
(傾斜)	38°
(面積)	10×10m ²
緯度	34° 55' 55.4"
経度	135° 25' 9.6"

(特記事項)
シカの食害あり

(群落名) ケヤキ群落 (エドヒガン含む)

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
T1	20	5 エドヒガン (16.6, 11.2, 20.8, 12.8, 13.1cm)	S2	0.01	ヒサカキ			
				0.01	ヤブムラサキ			
				0.01	クマノミズキ			
	30	5 ケヤキ (17.7, 12.5, 19.6, 12.4, 12.1cm)	H	0.01	ヤマムグラ			
	5	2 クマノミズキ (9.9, 9.2cm)		0.01	ヒサカキ			
				0.01	ノササゲ			
	5	1 ウワミズザクラ (17.0cm)		0.01	クマワラビ			
				0.01	イボタノキ			
	5	1 コナラ (16.2cm)		0.01	シキミ			
				0.01	ヤブムラサキ			
	5	1 アベマキ (14.7cm)		0.01	ニシノホンモンジスゲ			
				0.01	クマノミズキ			
				0.01	オオバタネツケバナ			
T2	5	1 アベマキ						
	20	2 エドヒガン						
	15	4 ウワミズザクラ						
	6	1 ケヤキ						
	0.5	1 ミツバアケビ						
	0.3	1 ツルウメモドキ						
	0.3	1 アオツツラフジ						
S1	12	8 カマツカ						
	1	1 ヤブムラサキ						
	2	6 ムラサキシキブ						
	1	1 ナワシログミ						
	1	1 コバノガマズミ						

(No. 133)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・**褐**森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・**適**・湿・過湿

(海拔) 284m

(方位) N15E

(傾斜) 39°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 54.6"

経度 135° 25' 6.3"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	16	70
T2 亜高木層	8	35
S1 第一低木層	6	65
S2 第二低木層	1.5	0.04
H 草本層	0.3	0.1
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落 (エドヒガン含む)

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 40	6 エドヒガン	S2 0.01		ヤブムラサキ			
2		(21.0, 17.0, 14.1,		0.01	アオツツラフジ			
3		23.7, 24.0, 22.3cm)		0.01	ムラサキシキブ			
4	20	1 コナラ		0.01	コバノガマズミ			
5		(19.0cm)						
6	10	1 クスギ	H 0.01		サルトリイバラ			
7		(16.0cm)		0.01	ヤブムラサキ			
8				0.01	ミツバアケビ			
9				0.01	コバノガマズミ			
10				0.01	ノササゲ			
11	T2 20	2 ウワミズザクラ		0.01	ニシノホンモンジスゲ			
12	15	1 コナラ		0.01	マツカゼソウ			
13				0.01	ヤマムグラ			
14				0.01	ミゾシダ			
15				0.01	カナクギノキ			
16	S1 20	6 ウワミズザクラ		0.01	ナワシログミ			
17	5	1 タラノキ						
18	1	1 ムラサキシキブ						
19	14	10 ウツギ						
20	12	1 コナラ						
21	1	1 カマツカ						
22	3	2 カナクギノキ						
23	2	1 フジ						
24	1	2 ヤブムラサキ						
25	5	4 ヤマウグイスカグラ						
26	1	1 マルバアオダモ						
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 134)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上右

1:5万 下左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地

(風当) 強・中・弱

(海拔) 289m

(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・

(日当) 陽・中陰・陰

(方位) NE

凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(傾斜) 38°

(人為要因)

(面積) 10×10m²

(階層) (高さm) (植被率%)

T1	高木層	14	75
T2	亜高木層	10	10
S1	第一低木層	7	12
S2	第二低木層	1.5	0.04
H	草本層	0.3	0.1
M	コケ層		

(特記事項)

(群落名) スギ-ヒノキ植林

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 45	23 ヒノキ	S2 0.01		ヤブムラサキ			
2		(14.8, 14.0, 14.6,		0.01	フジ			
3		18.0, 16.2, 15.3,		0.01	ムラサキシキブ			
4		18.0, 15.8, 14.2		0.01	リョウブ			
5		12.3, 16.3, 15.5,						
6		16.3, 12.5, 13.7,	H 0.01		アオツツラフジ			
7		17.2, 14.2, 16.5,		0.01	ヤブムラサキ			
8		11.1, 10.0, 9.9,		0.01	マツブサ			
9		112.3, 10.3cm)		0.01	ヒイラギ			
10	15	6 コナラ		0.01	コナラ			
11		(11.0, 12.7, 7.5,		0.01	サルトリイバラ			
12		10.3, 12.5, 11.1cm)		0.01	ニシノホンモンジスゲ			
13	10	2 ホオノキ		0.01	ノササゲ			
14		(6.0, 5.0cm)		0.01	フジ			
15	5	1 クヌギ		0.01	ネザサ			
16		(14.2cm)		0.01	リョウブ			
17								
18								
19								
20								
21	T2 6	3 アワブキ						
22	4	4 ヒノキ						
23								
24								
25								
26	S1 8	4 アワブキ						
27	1	1 マツブサ						
28	2	2 エゴノキ						
29	1	1 リョウブ						
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 135)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地 (風当) 強・中・弱
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ (日当) 陽・中陰・陰
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下 (土湿) 乾・適・湿・過湿
(人為要因)

(海拔) 230m

(方位) NE

(傾斜) 32°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 54.7"

経度 135° 25' 13.2"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	14	75
T2 亜高木層	-	-
S1 第一低木層	-	-
S2 第二低木層	1.2	0.5
H 草本層	0.3	0.2
M コケ層		

(特記事項)

(群落名) スギ-ヒノキ植林

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1	75	8	ヒノキ	H	0.01		サルトリイバラ
2				(23.5, 21.6, 26.4,		0.01		ヤブムラサキ
3				21.3, 25.9, 18.4,		0.01		ヒサカキ
4				21.0, 26.1cm)		0.01		シシガシラ
5						0.01		エゴノキ
6	S2	0.01		ヒサカキ		0.01		ムラサキシキブ
7		0.5		ヤブムラサキ		0.01		クロモジ
8		0.01		コバノガマズミ		0.01		アセビ
9		0.01		クロモジ		0.01		コチヂミザサ
10		0.01		アセビ		0.01		アラカシ
11						0.01		トラノオシダ
12						0.01		ベニシダ
13						0.01		フジ
14						0.01		ウワミズザクラ
15						0.01		ミツバアケビ
16						0.01		コナラ
17						0.01		ウラジロ
18						0.01		ノササゲ
19						0.01		タチツボスミレ
20						0.01		シキミ
21						0.01		コバノガマズミ
22						0.01		ノブドウ
23						0.01		ヒノキ
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 136)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上右

1:5万 下左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地

(風当) 強・中・弱

(海拔) 255m

(土壌) ボド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・

(日当) 陽・中陰・陰

(方位) S60E

凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(傾斜) 17°

(人為要因)

(面積) 10×10m²

(階 層) (高さm) (植被率%)

T1 高木層 16.2 75

T2 亜高木層 - -

S1 第一低木層 - -

S2 第二低木層 - -

H 草本層 0.3 0.2

M コケ層

(特記事項)

(群落名) スギ-ヒノキ植林

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1	50	6	ヒノキ				
2				(18.9, 15.2, 23.6,				
3				22.2, 22.9, 22.0cm)				
4		25	2	スギ				
5				(32.4, 24.9cm)				
6	H	0.01		テンナンショウ属				
7		0.1		オオバノイノモトソウ				
8		0.01		カテンソウ				
9		0.01		ツルアリドオシ				
10		0.01		ヤマヤブソテツ				
11		0.01		ベニシダ				
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 137)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上右
1:5万 下左
(海拔) 272m
(方位) E
(傾斜) 27°
(面積) 3×5m²
緯度 34° 55' 50.8"
経度 135° 25' 10.1"

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地 (風当) 強・中・弱
(土壌) ボド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ (日当) 陽・中陰・陰
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下 (土湿) 乾・適・湿・過湿
(人為要因)

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	-	-
T2 亜高木層	-	-
S1 第一低木層	5	18
S2 第二低木層	2	45
H 草本層	0.3	55
M コケ層		

(特記事項)

(群落名) 伐採跡地群落

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	S1 10	1 カラスザンショウ	H 0.01		ヤマツツジ			
2		1 クサギ		30	ニシノホンモンジスゲ			
3		1 ヤブムラサキ		0.01	シシガシラ			
4		1 クマノミズキ		0.01	ネザサ			
5		3 サンショウ		0.01	トラノオシダ			
6				0.01	コチヂミザサ			
7				0.01	ヤマムグラ			
8				0.01	イヌトウバナ			
9				0.01	ミツバアケビ			
10				0.01	コウヤボウキ			
11	S2 15	ヤブムラサキ		0.01	タチツボスミレ			
12		イヌザンショウ		0.01	サルトリイバラ			
13		コバノガマズミ		1.00	コバノガマズミ			
14		ネザサ		0.01	リョウブ			
15		ヤマツツジ		0.01	エゴノキ			
16		エゴノキ		20.00	イヌザンショウ			
17		カマツカ		0.01	ゼンマイ			
18				0.01	テイカカズラ			
19				0.01	アオツツラフジ			
20				0.01	ノブドウ			
21				0.01	ヤブマメ			
22				0.01	クサイチゴ			
23				0.01	カマツカ			
24				4	ヤブムラサキ			
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 138)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上右

1:5万 下左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地

(風当) 強・中・弱

(海拔) 274m

(土壌) ボド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・

(日当) 陽・中陰・陰

(方位) N

凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(傾斜) 32°

(人為要因)

(面積) 3×5m²

(階層) (高さm) (植被率%)

T1 高木層 - -

T2 亜高木層 - -

S1 第一低木層 6 77

S2 第二低木層 1.5 4

H 草本層 0.3 30

M コケ層

(特記事項)

(群落名) 伐採跡地群落

2013年 9月12日 調査者 宮崎、有馬

	S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	S1	70	1	タラノキ					
2		7	1	イヌザンショウ					
3									
4									
5									
6	S2	1		ネザサ					
7		2		ゴマギ					
8		1		ヤブムラサキ					
9									
10									
11	H	12		マツカゼソウ					
12		0.01		ネザサ					
13		0.01		クサイチゴ					
14		18		ニシノホンモンジスゲ					
15		0.01		ツユクサ					
16		0.01		イボタノキ					
17		0.01		オオイタチシダ					
18		0.01		タチツボスミレ					
19		0.01		コチヂミザサ					
20		0.01		ヤマムグラ					
21		0.01		ミツバアケビ					
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

(No. 139)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地 (風当) 強・中・弱
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ (日当) 陽・中陰・陰
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下 (土湿) 乾・適・湿・過湿
(人為要因)

(海拔) 261m

(方位) N75E

(傾斜) 30°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 49.7"

経度 135° 25' 13.8"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	17.2	65
T2 亜高木層	9	30
S1 第一低木層	6	40
S2 第二低木層	1.5	0.5
H 草本層	0.3	0.08
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2013年 9月13日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 25	6 コナラ	S2 0.2		アセビ			
2		(22.1, 22.2, 14.8,	0.1		リョウブ			
3		11.0, 13.6, 17.1cm)	0.2		スギ			
4	40	2 アベマキ						
5		(26.1, 21.0cm)						
6	T2 25	8 リョウブ	H 0.01		サルトリイバラ			
7	5	1 ソヨゴ	0.01		ヒサカキ			
8			0.01		アセビ			
9			0.01		コナラ			
10			0.01		リョウブ			
11	S1 3	2 ソヨゴ	0.01		コバノガマズミ			
12	24	12 リョウブ	0.01		クロモジ			
13	7	5 ネジキ	0.01		ネジキ			
14	2	2 ヒサカキ						
15	1	1 アセビ						
16	0.5	1 スギ						
17	0.5	1 モチツツジ						
18	2	2 コバノミツバツツジ						
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 140)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地 (風当) 強・中・弱
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ (日当) 陽・中陰・陰
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下 (土湿) 乾・適・湿・過湿
(人為要因)

(海拔) 288m

(方位) N60E

(傾斜) 27°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 49.5"

経度 135° 25' 12"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	15.2	70
T2 亜高木層	9.5	30
S1 第一低木層	6.5	50
S2 第二低木層	1.5	0.05
H 草本層	0.3	0.06
M コケ層		

(特記事項)
シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2013年 9月13日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 50	9 アベマキ	S2 0.01		ソヨゴ			
2		(14.9, 12.0, 14.3,	0.01		ヤブムラサキ			
3		18.6, 12.2, 17.6,	0.01		ネジキ			
4		20.4, 15.1, 14.5cm)	0.01		モチツツジ			
5	20	4 コナラ	0.01		アラカシ			
6		(12.7, 19.9, 20.2,						
7		16.7cm)						
8								
9								
10								
11	T2 25	5 リョウブ	0.01		ヒサカキ			
12	5	1 アベマキ	0.01		ソヨゴ			
13			0.01		ノブドウ			
14	S1 3	2 コナラ	0.01		モチツツジ			
15	3	4 ソヨゴ	0.01		ヤブムラサキ			
16	1	2 アラカシ	0.01		コバノガマズミ			
17	30	12 ネジキ						
18	1	2 コバノガマズミ						
19	2	4 モチツツジ						
20	10	4 リョウブ						
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 141)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上右

1:5万 下左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海拔) 362m

(方位) E

(傾斜) 38°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 43.8"

経度 135° 25' 7.9"

(階層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	11	80
T2 亜高木層	8	15
S1 第一低木層	4.5	5
S2 第二低木層	1.5	0.02
H 草本層	0.3	0.06
M コケ層		

(特記事項)

(群落名) スギ-ヒノキ植林

2013年 9月13日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 65	13 ヒノキ	S2 0.01		ヤブムラサキ			
2		(14.5, 14.8, 17.2,	0.01		ミヤコイバラ			
3		17.7, 13.6, 15.2,						
4		16.5, 9.7, 16.0,						
5		15.3, 12.4, 15.5,						
6		13.2cm)	0.01		ヤブムラサキ			
7	15	4 コナラ	0.01		サルトリイバラ			
8		(11.0, 16.2, 12.0	0.01		アベマキ			
9		6.7cm)	0.01		コバノガマズミ			
10			0.01		ミヤコイバラ			
11	T2 5	1 コナラ	0.01		コナラ			
12	10	6 ヒノキ						
13								
14								
15								
16	S1 1.5	3 ヒサカキ						
17	1	3 ネジキ						
18	1	2 ヤブムラサキ						
19	0.5	2 コバノガマズミ						
20	0.5	1 カキノキ						
21	0.5	1 コナラ						
22	0.01	1 ツルウメモドキ						
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 142)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂: 尾根: 斜面: 上・中・下・凸・凹: 谷: 平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)(風当) 強・中・弱

(海拔) 414m

(日当) 陽・中陰・陰

(方位) NE

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(傾斜) 23°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 47.4"

経度 135° 25' 1.6"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	16.7	75
T2 亜高木層	9.5	40
S1 第一低木層	6	35
S2 第二低木層	1.5	0.01
H 草本層	0.3	0.08
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2013年 9月13日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 68	10 コナラ	S2 0.01		アセビ			
2		(22.6, 16.5, 13.4						
3		13.3, 16.2, 22.5,						
4		16.6, 19.1, 20.5						
5		13.7cm)						
6	7	1 アベマキ	H 0.01		アセビ			
7		(13.1cm)	0.01		ソヨゴ			
8			0.01		コナラ			
9			0.01		クロモジ			
10			0.01		サルトリイバラ			
11	T2 34	13 リョウブ	0.01		リョウブ			
12	4	3 ソヨゴ	0.01		コバノミツバツツジ			
13	2	1 タカノツメ	0.01		ネジキ			
14								
15								
16	S1 13	7 リョウブ						
17	7	7 コバノミツバツツジ						
18	5	5 アセビ						
19	4	7 ヒサカキ						
20	2	2 ソヨゴ						
21	4	3 ネジキ						
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 143)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上 右

1:5万 下 左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地
(土壌) ポド性・**褐**森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・
凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下
(人為要因)(風当) 強・**中**・弱(日当) 陽・**中陰**・陰(土湿) 乾・**適**・湿・過湿

(海拔) 395m

(方位) S15E

(傾斜) 25°

(面積) 10×10m²

緯度 34° 55' 51.8"

経度 135° 24' 58.1"

(階 層)	(高さm)	(植被率%)
T1 高木層	15.5	80
T2 亜高木層	8	15
S1 第一低木層	6	18
S2 第二低木層	1.5	1
H 草本層	0.3	0.1
M コケ層		

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2013年 9月13日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 15	2 アベマキ (28.8, 17.5cm)	S2 0.01		モチツツジ			
2				1	ソヨゴ			
3	15	コナラ	0.01		ネジキ			
4		2 (21.8, 19.0cm)	0.01		ヤブムラサキ			
5	50	ホオノキ	0.01		イヌツゲ			
6		4 (25.7, 16.6, 21.1,						
7		9.3cm)						
8								
9								
10								
11	T2 5	1 アベマキ	H 0.01		ソヨゴ			
12	10	2 コナラ	0.01		コナラ			
13			0.01		ヒサカキ			
14			0.01		サルトリイバラ			
15			0.01		モチツツジ			
16	S1 12	14 ネジキ	0.01		アラカシ			
17	1	3 モチツツジ	0.01		イヌツゲ			
18	0.5	1 リョウブ	0.01		コウヤボウキ			
19	1	2 エゴノキ	0.01		アカマツ			
20	1	3 コバノミツバツツジ	0.01		コバノミツバツツジ			
21	1	1 コナラ	0.01		ヤブムラサキ			
22	1	1 ホオノキ	0.01		コバノガマズミ			
23	0.5	1 イソノキ						
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 144)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上右

1:5万 下左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地

(風当) 強・中・弱

(海拔) 316m

(土壌) ボド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・

(日当) 陽・中陰・陰

(方位) SE

凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(傾斜) 30°

(人為要因)

(面積) 10×10m²

(階層) (高さm) (植被率%)

T1 高木層 16.4 60

T2 亜高木層 9 22

S1 第一低木層 5.5 36

S2 第二低木層 1.5 0.1

H 草本層 0.3 0.09

M コケ層

(特記事項)

シカの食害あり

(群落名) コナラ-アベマキ群落

2013年 9月13日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1 45	5 コナラ	S2 0.1		ヤブムラサキ			
2		1 (30.4, 27.7, 22.8,		0.01	コバノガマズミ			
3		18.6, 17.0cm)		0.01	ソヨゴ			
4	15	1 ホオノキ						
5		(29.6cm)						
6	T2 4	2 リョウブ	H 0.01		リョウブ			
7	3	1 ソヨゴ		0.01	ヒサカキ			
8	15	3 コナラ		0.01	アセビ			
9				0.01	モチツツジ			
10				0.01	マルバアオダモ			
11	S1 10	11 ヒサカキ		0.01	コバノミツバツツジ			
12	20	20 コバノミツバツツジ		0.01	ミツバアケビ			
13	1	1 リョウブ		0.01	ダンコウバイ			
14	1	1 ソヨゴ		0.01	ニシノホンモンジスゲ			
15	1	1 アセビ						
16	1	1 ネジキ						
17	1	1 コバノガマズミ						
18	1	1 マルバアオダモ						
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

(No. 145)

植 生 調 査 票

(調査地) 兵庫県川西市国崎字小路
(国崎クリーンセンター周辺)

図幅 広根3 上右

1:5万 下左

(地形) 山頂:尾根:斜面:上・中・下・凸・凹:谷:平地

(風当) 強・中・弱

(海拔) 231m

(土壌) ボド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・

(日当) 陽・中陰・陰

(方位) N15E

凝グライ・沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(傾斜) 34°

(人為要因)

(面積) 10×10m²

(階層) (高さm) (植被率%)

T1 高木層 17.2 75

T2 亜高木層 9.5 32

S1 第一低木層 6.5 30

S2 第二低木層 2 0.03

H 草本層 0.3 0.13

M コケ層

(特記事項)

シカの食害あり

緯度 34° 55' 47.7"

経度 135° 25' 17.2"

(群落名) コナラ-アベマキ群落 (エドヒガン含む)

2013年 9月13日 調査者 宮崎、有馬

S	%	SPP.	S	%	SPP.	S	%	SPP.
1	T1	60	6	コナラ		S2	0.01	ヤブムラサキ
2		15		(28.5, 38.3, 27.6,			0.01	ネザサ
3				19.2, 23.4, 26.9cm)			0.01	コバノミツバツツジ
4			1	エドヒガン				
5				(21.6cm)				
6	T2	25	3	アワブキ			0.01	ネムノキ
7		7	1	カキノキ			0.01	ネザサ
8							0.01	ニシノホンモンジスゲ
9							0.01	コナラ
10							0.01	コバノガマズミ
11	S1	4	5	ヒサカキ			0.01	サルトリイバラ
12		20	4	アワブキ			0.01	ヤブムラサキ
13		4	5	コバノミツバツツジ			0.01	ムラサキシキブ
14		0.5	1	イヌガヤ			0.01	スノキ
15		0.1	1	ツクバネウツギ			0.01	アラカシ
16		2	2	ヤブムラサキ			0.01	コウヤボウキ
17							0.01	コバノミツバツツジ
18							0.01	イヌガヤ
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								