

ならやま里山林における カシノナガキクイムシの発生状況と対応

(2015年～2018年) 最終報告



奈良・人と自然の会

はじめに

カシノナガキクイムシによるナラ枯れ被害が日本各地で発生し、奈良県においても 2010 年頃から三笠山周辺で発生が認められた。2011 年度からならやま里山林での調査を開始し、2014 年、2015 年に報告書を出した。今回は 2017 年から 2018 年に掛けての調査を行い、ナラ枯れ被害の収束を確認したので、最終報告とする。

2017 年度から 2018 年度

調査開始に先立ち、30 区画の区分境界が不明確となっていたので、境界の確定を行い、境界杭と虎ロープを設置した。2017 年 11 月より毎木調査を開始したが、担当者の体調不良があり翌年 2 月まで中断し、8 月に全区画の調査を完了した。

ならやま里山林でのカシノナガキクイムシ被害毎木調査（2017）

林分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	合計	総合計
調査本数	34	39	36	51	101	47	43	14	18	22	8	43	76	27	11	570	
枯木	6	3	3	1	8	2	2	0	2	0	0	6	2	4	2	41	
正常木	28	36	33	50	93	45	41	14	16	22	8	37	74	23	9	529	
林分	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
調査本数	8	12	35	11	20	18	60	72	78	26	6	3	45	19	32	445	1,015
枯木	1	1	5	1	1	2	3	2	8	2	0	0	9	3	2	40	81
正常木	7	11	30	10	19	16	57	70	70	24	6	3	36	16	30	405	934

年度	現認本数		正常木	
2011	1,992	100	1,992	100
2013	1,626	82%	1,550	78%
2014	1,582	79%	1,293	65%
2017	1,015	51%	934	47%

結論

- (1) 今回調査では、ナラ枯れの新たな被害は発見できなかったため、収束したものとする。
- (2) 当初登録本数 1,992 本が、ナラ枯れ被害や枯死、伐採などで、約半分に減少した。

別紙資料（調査結果のデータ詳細は、下記資料に取り纏めた）

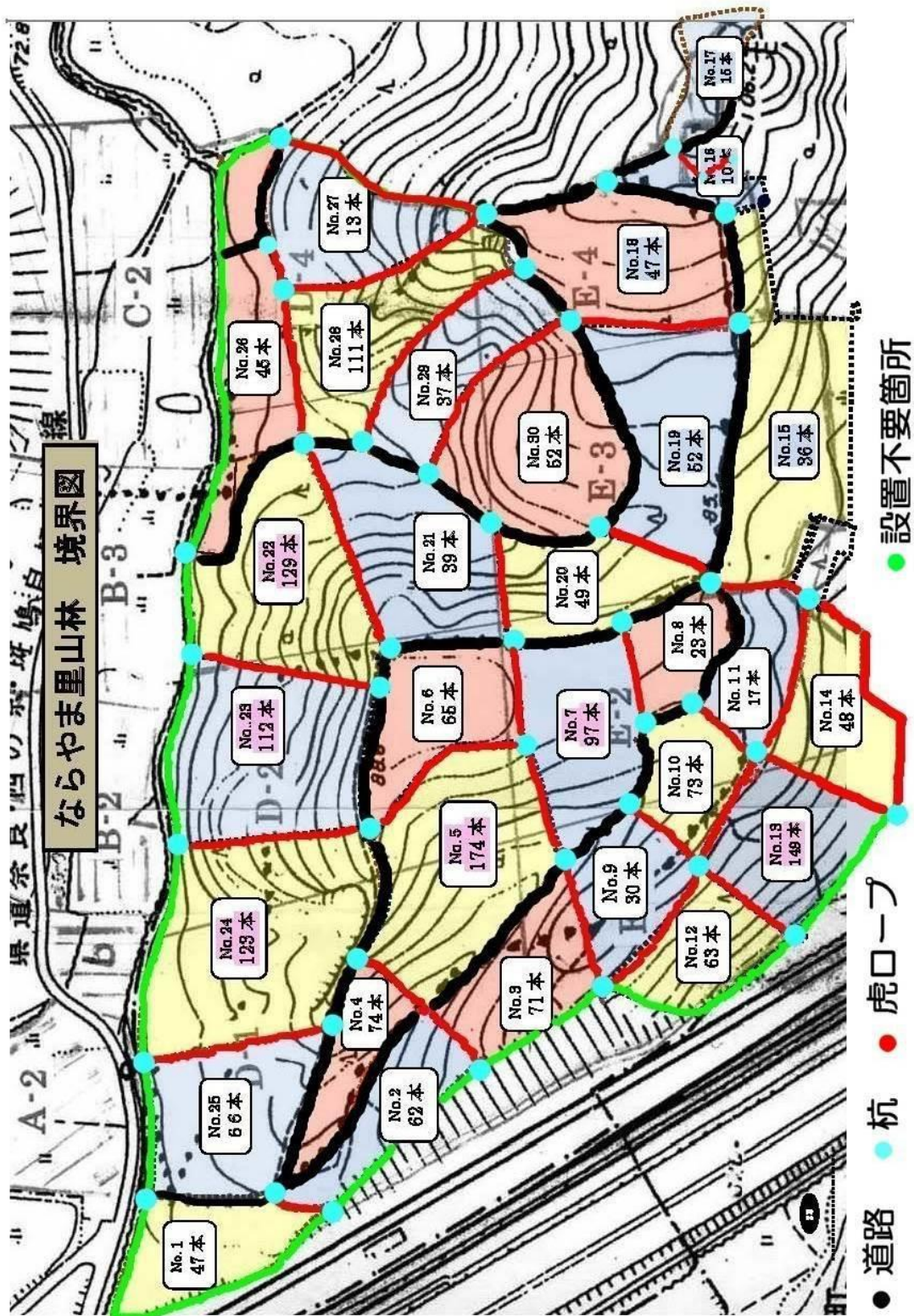
（別紙 1）2017 毎木調査・纏め 20180810（2014、2015 報告との比較）（全データを収録）

問題点

- (1) ナンバリングラベルの劣化が激しく、今後も管理調査を継続する場合には、植樹株や萌芽株も含めて、ラベルを新たに貼付する必要がある。
- (2) 境界ロープは数ヶ所で切断されており、補修が必要であり地面より 50cm ほど高い位置への設置が望ましい。

***循環・再生する里山林の整備は、会の重要事項の一つであり、マンパワーを掛けた計画的な取り組みが望まれる。**

境界図とロープ設置状況



ラベルの劣化が激しい



境界ロープと境界杭



以上

(別紙 1) 2017年コナラ毎木調査・纏め20180810

下記参考データを基に、調査票を作成し実施した。

2014年毎木調査記録(森氏作成)

2014年コナラ毎木調査(簡易調査票)

里山林コナラ 伐採期録(H26年8月以降)

伐採済み(里山林コナラ 伐採期録(H26年8月以降)に記載のもの)

集計経過

約9か月間で、延べ23人の協力により、調査を実施しました。

	作業日	調査数	調査区画	担当者
1	11月2日	2	14,15	池田、伊良子
2	11月2日	3	28,29,30	坂東・青木・中野
3	11月9日	2	26,27	坂東・伊良子・森田
4	2月22日	2	20,21	坂東
5	4月5日	1	22	坂東・嶋田
6	5月10日	4	1,2,3,5	坂東・田村・澤田
7	5月17日	4	4,23,24,25	坂東・田村
8	5月31日	2	6,7	坂東・田矢
9	6月13日	5	8,9,10,11,12	坂東・坂東(由)
10	8月2日	1	13	坂東
11	8月9日	4	16,17,18,19	坂東、池田
合計		30		

本エクセルファイルは、32シートで構成しています。

1. 備考
2. 2017集計表(調査結果の取り纏め)
3. (参考)2014集計表
- 4~32. 区画毎の集計記録

2014年 毎木調 査記録 (森氏作 成)	登録本数	2014集計表				2017毎木調査							
	①	②	②	②	②	④	③	④	④	④	④	④	
	2011	現認本数	比率	正常木	比率	現認本数	比率	伐採木	比率	枯木	正常木	比率	無ラベル
	本	本	%	本数	%	本	%	本	%	本	本	%	本
A	B	B/A	D	D/A	C	C/A	D	D/A	F	E	E/A	G	
1	48	40	83%	37	77%	34	71%	9	19%	6	28	58%	0
2	61	56	92%	43	70%	39	64%	14	23%	3	36	59%	2
3	71	60	85%	46	65%	36	51%	14	20%	3	33	46%	1
4	76	61	80%	46	61%	51	67%	12	16%	1	50	66%	4
5	177	124	70%	102	58%	101	57%	14	8%	8	93	53%	3
6	67	54	81%	46	69%	47	70%	4	6%	2	45	67%	7
7	97	77	79%	67	69%	43	44%	34	35%	2	41	42%	4
8	24	18	75%	17	71%	14	58%	4	17%	0	14	58%	3
9	30	26	87%	21	70%	18	60%	1	3%	2	16	53%	1
10	74	67	91%	57	77%	22	30%	10	14%	0	22	30%	0
11	17	16	94%	7	41%	8	47%	6	35%	0	8	47%	0
12	64	49	77%	43	67%	43	67%	4	6%	6	37	58%	3
13	153	96	63%	69	45%	76	50%	21	14%	2	74	48%	9
14	54	50	93%	45	83%	27	50%	2	4%	4	23	43%	0
15	37	31	84%	30	81%	11	30%	5	14%	2	9	24%	2
16	10	7	70%	7	70%	8	80%	0	0%	1	7	70%	2
17	16	15	94%	15	94%	12	75%	1	6%	1	11	69%	0
18	48	42	88%	33	69%	35	73%	7	15%	5	30	63%	1
19	56	44	79%	38	68%	11	20%	42	75%	1	10	18%	0
20	50	44	88%	33	66%	20	40%	29	58%	1	19	38%	2
21	41	30	73%	27	66%	18	44%	11	27%	2	16	39%	1
22	131	108	82%	75	57%	60	46%	25	19%	3	57	44%	4
23	116	106	91%	96	83%	72	62%	19	16%	2	70	60%	4
24	127	118	93%	106	83%	78	61%	16	13%	8	70	55%	3
25	66	54	82%	33	50%	26	39%	21	32%	2	24	36%	2
26	46	20	43%	14	30%	6	13%	26	57%	0	6	13%	1
27	13	8	62%	7	54%	3	23%	2	15%	0	3	23%	0
28	122	71	58%	55	45%	45	37%	41	34%	9	36	30%	3
29	37	35	95%	34	92%	19	51%	8	22%	3	16	43%	0
30	63	55	87%	44	70%	32	51%	18	29%	2	30	48%	5
合計	1,992	1,582	79%	1,293	65%	1,015	51%	420	21%	81	934	47%	67

確認不明木：登録本数－(現認本数＋伐採木)＝ 557

無ラベル木＝ 67

注1) 2017年現認本数は、正常木＋枯木。(無ラベルも含む)

注2) 正常木は、934本でかんさつ開始時の47%に減少した。

注3) 今回の調査では、ナラガレの発生は無く、収束したものと思われる。

データ出典

- ① 2014 全木調査結果
- ② 2014 全木調査集計表
- ③ 伐採記録(里山林 コナラ伐採実績(H26年8月以降)20180722・坂東追加記入)
- ④ 今回記録(2017 全木調査)

2014年毎木調査記録(森氏作成)

2014/8/9

里山グループ

エリア	現認本数 合計	うち 正常木		うち カシナガ被害木				前回との比較		
		本数	比率	レベル1	レベル2	レベル3	計	現認数	差異	比率
	本	本	%	本	本	本	本	本	本	%
1	40	37	93%	1	1	1	3	48	-8	83%
2	56	43	77%	6	5	2	13	61	-5	92%
3	60	46	77%	4	8	2	14	71	-11	85%
4	61	46	75%	8	6	1	15	75	-14	81%
5	124	102	82%	12	3	7	22	174	-50	71%
6	54	46	85%	6	1	1	8	65	-11	83%
7	77	67	87%	3	6	1	10	97	-20	79%
8	18	17	94%	0	1	0	1	24	-6	75%
9	26	21	81%	0	5	0	5	30	-4	87%
10	67	57	85%	2	6	2	10	86	-19	78%
11	16	7	44%	2	7	0	9	17	-1	94%
12	49	43	88%	3	0	3	6	64	-15	77%
13	96	69	72%	8	16	3	27	149	-53	64%
14	50	45	90%	1	1	3	5	54	-4	93%
15	31	30	97%	0	0	1	1	37	-6	84%
16	7	7	100%	0	0	0	0	10	-3	70%
17	15	15	100%	0	0	0	0	16	-1	94%
18	42	33	79%	7	2	0	9	46	-4	91%
19	44	38	86%	6	0	0	6	53	-9	83%
20	44	33	75%	3	6	2	11	50	-6	88%
21	30	27	90%	1	2	0	3	39	-9	77%
22	108	75	69%	9	23	1	33	131	-23	82%
23	106	96	91%	3	4	3	10	114	-8	93%
24	118	106	90%	7	3	2	12	127	-9	93%
25	54	33	61%	13	8	0	21	66	-12	82%
26	20	14	70%	3	3	0	6	46	-26	43%
27	8	7	88%	0	0	1	1	13	-5	62%
28	71	55	77%	8	7	1	16	119	-48	60%
29	35	34	97%	0	0	1	1	37	-2	95%
30	55	44	80%	4	7	0	11	53	2	104%
合計	1,582	1,293	82%	120	131	38	289	1,972	-390	80%

- 注1) 被害レベル1 : 数か所穴が開いて、白い粉が吹いているもの
- 注2) 被害レベル2 : 木の回り全体に、白い粉が落ちているもの
- 注3) 被害レベル3 : 葉が茶色くなり枯れている木および単なる枯損木
(今回明確な区分をしなかったため、大半が単なる枯損木と思われる)

エリア	木調査	BHD	備考	伐採	2014		2017	
					ID	(cm)	(枝分かかれなど)	現認
1	B01	31						
1	調査記録	20			0			
1	B03	52			0	0		
1	B04	18						
1	B05	73	2本(92,136)					
1	B06	27			0	×		枯木
1	B07	40			0			
1	B08	16			0			
1	B09	34			0			
1	B10	39	3本(2本枯れ、穴(1cm以上)		0			
1	B11	75	3本(46,64,124)			0		
1	B12	16			0	×		枯木
1	B13	28	2本(1本枯れ、穴1cm以上)		0	0		
1	B14	12						
1	B15	15						
1	B16	40			0	×		枯木
1	B17	18			0	0		
1	B18	30			0	×		枯木
1	B19	33			0	0		
1	B20	31			0	0		
1	B21	20			0	0		
1	B22	12						
1	B23	61	2本(87,103)		0	0		
1	B24	18			0	0		
1	B25	24				0		
1	B26	55	2本(89,93)		0	×		枯木
1	B27	27	2本(42,42)		0	0		
1	B28	10						
1	B29	42	2本(84,47)		0	0		
1	B30	35			0	0		
1	B31	24			0	0		
1	B32	17			0	0		
1	B33	16			0	0		
1	B34	12			0	0		
1	B35	77	2本(128,115)		0	0		
1	B36	41	2本(52,77)		0	0		
1	B37	29	2本(85,26)		0	0		
1	B38	22			0	0		
1	B39	24			0	0		
1	B40	22			0	0		
1	B41	100	4本(84,73,67,91)		0	0		
1	B42	29			0	0		
1	B43	26			0	0		
1	B44	24			0	0		
1	B45	32			0	0		
1	B46	37	2本(79,37)		0	×		枯木
1	B47	13						
1	B48	30						

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
2	B93	16							
2	B94	18				0	0		
2	B95	49							
2	B96	18				0			
2	B97	27				0	0		
2	B98	16				0	0		
2	B99	18				0	0		
2	B100	30	2本(47,46)			0	0		
2	B101	23				0	0		
2	B102	46	2本(68,76)			0	0		
2	B103	29				0	0		
2	B104	14				0	0		
2	B105	25				0	0		
2	B106	25				0	0		
2	B107	9				0	×		枯木
2	B108	6				0			
2	B109	46	2本(68,76)			0	0		

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
3	B150	9				0	0		
3	B151	9				0	0		
3	B152	25				0			
3	B153	16				0	0		
3	B154	18				0	0		
3	B155	25							
3	B156	13				0			
3	B157	12				0	0		
3	B158	27	2本(61,24.5)			0			
3	B159	24				0	0		
3	B160	17				0			
3	B161	44	2本(90,47.5)			0	0		
3	B162	13				0	×		枯木
3	B163	14				0			
3	B164	27							
3	B165	20							
3	B166	18				0	0		
3	B167	27	2本(57.5,26.5)			0			
3	B168	18				0			
3	B169	17				0			
3	B170	10				0	×		枯木
3	B171	10				0	0		
3	B172	18				0	0		
3	B173	16				0			
3	B174	18				0			
3	B175	14				0			
3	B176	21				0			
3	B177	13				0	0		
3	B178	18				0			
3	B179	20				0			
3	B180	12							

エリア	樹木 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		特記事項
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	
4	B227	5					×		枯木
4	B228	8				0	0		
4	B229	10				0	0		
4	B230	17				0	0		
4	B231	35	4本(55X4)			0	0		
4	B232	22	2本(80,58)			0	0		
4	B233	14							
4	B234	20	3本(41.5X3)			0			
4	B235	9				0	0		
4	B236	9				0	0		
4	B237	2					0		
4	B238	22	2本(62,76)		●	0	0		
4	B239	20							
4	B240	19				0			
4	B241	20				0			
4	B242	36	2本(52.5,60)			0	0		
4	B243	18				0	0		
4	B244	21				0	0		
4	B245	33	2本(57,46.5)				0		
4	B246	13					0		
4	B247	12				0	0		
4	B248	8				0			
4	B249	50	2本(76.5,79)			0	0		
4	B250	30	2本(61.5,34)			0	0		
4	B251	21				0	0		
4	B252	22				0			
4	B253	15				0	0		
4	B254	26	2本(45,38)			0	0		
4	無番					0			
4	無番					0	0		
4	無番					0	0		
4	無番					0	0		

エリア	林木調査 ID	BHD (cm)	備考 (枝分かれなど)	伐採	2014		2017	
					現認	現認	カシナガ	特記事項
5	B255	9						
5	調査記録	9			0	0		
5	B257	7			0	0		
5	B258	8						
5	B259	15			0			
5	B260	20	2本(47,38)		0	0		
5	B261	7			0	0		
5	B262	7						
5	B263	21	2本(71,61)		0	0		
5	B264	7			0	0		
5	B265	21	2本(67,68)		0			
5	B266	6			0	0		
5	B267	5						
5	B268	11			0	0		
5	B269	25	2本(85,69)		0	0		
5	B270	9			0	0		
5	B271	7			0	0		
5	B272	9				0		
5	B273	13		●				
5	B274	9			0	0		
5	B275	9			0	0		
5	B276	17	2本(65,39)		0	×		枯木
5	B277	4			0			
5	B278	9						
5	B279	8			0	0		
5	B280	7			0	0		
5	B281	14	2本(57,34)		0	0		
5	B282	7			0	0		
5	B283	7			0	0		
5	B284	12			0	0		
5	B285	9			0	0		
5	B286	15				0		
5	B287	6			0	0		
5	B288	10			0	0		
5	B289	6			0			
5	B290	13	2本(55,5,29)			0		
5	B291	8			0			
5	B292	7			0			
5	B293	5						
5	B294	6			0	0		
5	B295	15	2本(52,40,5)		0	0		
5	B296	10			0	×		枯木
5	B297	21	2本(91,40,5)					
5	B298	14						
5	B299	9				0		
5	B300	6				0		

	樹木	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
	ID		(枝分かれなど)	現認		現認	カシナガ	特記事項	
5	B301	13				0	0		
5	B302	11				0	0		
5	B303	8				0	0		
5	B304	13	2本(46,37.5)			0	0		
5	B305	9				0	0		
5	B306	8					0		
5	B307	10				0	0		
5	B308	5							
5	B309	7					0		
5	B310	7					0		
5	B311	7							
5	B312	5				0	0		
5	B313	6				0	0		
5	B314	7				0	0		
5	B315	11				0			
5	B316	22							
5	B317	11							
5	B318	30					0		
5	B319	42	2本(64,68)			0			
5	B320	10					×		枯木
5	B321	22					0		
5	B322	41	2本(56,72)			0			
5	B323	9				0			
5	B324	30				0	0		ラベル落ち
5	B325	13							
5	B326	19				0			
5	B327	24							
5	B328	17							
5	B329	19							
5	B330	18				0	0		
5	B331	10				0			
5	B332	11				0			
5	B333	13							
5	B334	39	2本(62.5,61)						
5	B335	21	2本(35,30)			0			
5	B336	16				0			
5	B337	39	2本(66.5,55)			0			
5	B338	20							
5	B339	20							
5	B340	39	3本(40.5X3)				0		
5	B341	11					×		枯木
5	B342	9							
5	B343	22	2本(52,17.3)			0	0		
5	B344	6							
5	B345	20				0	0		NO. 6
5	B346	16				0	0		NO. 6

	樹木	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
	ID		(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
5	B347	9							
5	B348	8							
5	B349	51	4本(53.5X4)			0	0		
5	B350	13				0	×		枯木
5	B351	56	3本(58.5X3)			0	0		
5	B352	20	2本(34.5,29)			0			
5	B353	12							
5	B354	13							
5	B355	12							
5	B356	10							
5	B357	11							
5	B358	12				0			
5	B359	10							
5	B360	10							
5	B361	12							
5	B362	9							
5	B363	18				0	0		
5	B364	23				0	0		
5	B365	15				0			
5	B366	17				0			
5	B367	29	2本(45.5X2)			0			
5	B368	41	3本(43X3)			0			
5	B369	42	2本(67,64.5)				0		NO. 7
5	B370	15					0		NO. 7
5	B371	37	2本(57.5,57.5)			0	0		NO. 6
5	B372	16					×		枯木
5	B373	15					0		NO. 6
5	B374	21				0	0		NO. 6
5	B375	7	2本(72.5,61.5)			0			
5	B376	7				0	0		NO. 6
5	B377	7				0			
5	B378	9	2本(29,24.5)			0			
5	B379	18	2本(60.5,52)			0	0		NO. 6
5	B380	9				0	0		NO. 7
5	B381	7				0	0		NO. 7
5	B382	5							
5	B383	16	3本(34.5X3)			0			
5	B384	7					0		
5	B385	9				0	0		
5	B386	8				0	0		NO. 7
5	B387	6					0		NO. 7
5	B388	10				0	×		枯木
5	B389	9				0	0		NO. 6
5	B390	8				0			
5	B391	10				0	0		NO. 6
5	B392	11				0			

	樹木	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
	ID		(枝分かれなど)	現認		現認	カシナガ	特記事項	
5	B393	13				0	0		NO. 6
5	B394	8					0		NO. 6
5	B395	21	3本(45X3)			0	0		NO. 6
5	B396	6					0		NO. 6
5	B397	17	3本(35X3)			0	0		NO. 6
5	B398	4				0	0		NO. 6
5	B399	25	3本(53X3)			0	0		NO. 7
5	B400	4							
5	B401	7				0	0		
5	B402	6					0		
5	B403	28	4本(44X4)			0	0		
5	B404	18	4本(28X4)			0	0		
5	B405	6				0			
5	B406	11				0	0		
5	B407	24	2本(73,78.5)			0	0		
5	B408	9				0	0		
5	B409	11					0		
5	B410	11	2本(44,25)			0	0		NO. 7
5	B411	7				0			
5	B412	22	2本(69,70)			0	×		枯木
5	B413	7				0	0		NO. 6
5	B414	4				0			
5	B415	7				0	0		NO. 6
5	B416	10	2本(30,31)			0	0		
5	B417	7				0	0		NO. 6
5	B418	11				0			
5	B419	11	2本(43,23)			0			
5	B420	10				0			
5	B421	18	2本(59,52)			0	0		
5	B422	21	4本(33X4)			0			
5	B423	11	2本(41,26)			0			
5	B424	9				0			
5	B425	8				0	0		
5	B426	22	3本(46.5X3)			0	0		
5	B427	5							
5	B428	20	3本(42.5X3)			0			
5	無番					0	0		
5	無番					0	0		
5	無番					0			

エリア	木調査	BHD	備考		伐採	2017			
			ID	(cm)		(枝分かれなど)	2014	現認	現認
6	B429	9					0		
6	調査記録	9				0	0		
6	B431	14				0	0		
6	B432	9				0	0		
6	B433	7				0			
6	B434	13	2本(37,46)			0	0		
6	B435	10				0	0		
6	B436	6				0	0		
6	B437	8				0	0		
6	B438	6				0			
6	B439	11				0	0		
6	B440	7				0	0		
6	B441	4				0			
6	B442	8				0	0		
6	B443	15	2本(47,45)			0	0		
6	B444	12				0	0		
6	B445	8				0	0		
6	B446	11				0	0		
6	B447	20	2本(62,63)			0	0		
6	B448	8	2本(28,21)			0			
6	B449	5				0			
6	B450	6				0	0		
6	B451	10	2本(34,26)			0			
6	B452	7							
6	B453	6					0		
6	B454	13	2本(50,36)			0			
6	B455	4							
6	B456	8				0	0		
6	B457	13				0	0		
6	B458	3				0	0		
6	B459	19	3本(31,29,60)			0			
6	B460	5				0			
6	B461	9				0			
6	B462	5				0	0		
6	B463	6	2本(21,18)			0			
6	B464	7				0	0		
6	B465	6				0	0		
6	B466	8				0	0		
6	B467	7				0	0		
6	B468	4				0			
6	B469	4				0	0		
6	B470	6				0	0		
6	B471	7				0	0		
6	B472	7	2本(25,20)			0			
6	B473	17	2本(49,58)			0	0		
6	B474	7				0			

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
6	B475	3							
6	B476	13	3本(43,22,17)				0		
6	B477	9				0	0		
6	B478	4				0			
6	B479	4				0	0		
6	B480	11	2本(31,35)						
6	B481	4				0			
6	B482	4				0	0		
6	B483	8				0			
6	B484	19	3本(45,51,23)			0	0		
6	B485	3							
6	B486	13	3本(25,25,29)						
6	B487	4				0	0		
6	B488	8					0		
6	B489	10							
6	B490	36	2本(56,58)		●	0	0		
6	B491	10				0	0		
6	B492	11					0		
6	B493	16							
6	無番					0	×		枯木
6	無番					0	0		
6	無番						0		
6	無番						0		
6	無番						×		枯木
6	無番						0		

エリア	目録調査 ID	BHD (cm)	備考 (枝分かれなど)	伐採	2014		2017	
					現認	現認	カシナガ	特記事項
7	D01	7			0	0		
7	調査記録	5			0	0		
7	D03	6			0	0		
7	D04	14	2本(41,47)		0	0		
7	D05	8			0	0		
7	D06	2			0	0		
7	D07	9						
7	D08	10	2本(39,23)		0	0		
7	D09	5			0			
7	D10	7			0	0		NO. 8
7	D11	6			0	0		
7	D12	10			0	0		
7	D13	10			0	0		
7	D14	8			0	0		
7	D15	7						
7	D16	6			0			
7	D17	10			0	0		
7	D18	3						
7	D19	4			0			
7	D20	11	2本(45,23)		0	0		
7	D21	10			0	0		
7	D22	5			0			
7	D23	7			0			
7	D24	5			0			
7	D25	6			0			
7	D26	9			0			
7	D27	15						
7	D28	20	2本(67,59)		0	0		
7	D29	5						
7	D30	10			0			
7	D31	9			0	0		
7	D32	8			0	0		
7	D33	8			0	0		
7	D34	12			0			
7	D35	11			0	0		
7	D36	8			0	0		NO. 8
7	D37	6			0	×		枯木
7	D38	9			0			
7	D39	9			0	0		
7	D40	11						
7	D41	6			0			
7	D42	8			0			
7	D43	8			0			
7	D44	4						
7	D45	8			0			
7	D46	20	2本(68,57)		0			
7	D47	4			0			
7	D48	9			0			
7	D49	11			0	0		NO. 8
7	D50	8			0			

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
7	D51	8				0			
7	D52	8				0	0		NO. 8
7	D53	8				0			
7	D54	8				0			
7	D55	7							
7	D56	5							
7	D57	8				0			
7	D58	5				0			
7	D59	9							
7	D60	12							
7	D61	39	2本(58,63)			0	0		
7	D62	21							
7	D63	10				0			
7	D64	12				0	×		枯木
7	D65	17				0	0		
7	D66	12				0			
7	D67	47	3本(46,61,41)			0	0		
7	D68	8							
7	D69	20	2本(37,26)			0	0		
7	D70	11				0			
7	D71	16				0	0		
7	D72	17				0			
7	D73	20							
7	D74	24							
7	D75	17				0			
7	D76	13				0			
7	D77	13				0			
7	D78	11							
7	D79	24							
7	D80	37	2本(80,86)						
7	D81	32	2本(60,42)						
7	D82	36	2本(62,52)						
7	D83	24	2本(47,29)			0			
7	D84	20				0	0		
7	D85	16				0			
7	D86	17				0			
7	D87	11				0	0		
7	D88	11				0	0		
7	D89	20				0	0		
7	D90	32	2本(45,57)			0			
7	D91	23				0	0		
7	D92	11				0			
7	D93	44	3本(67,43,27)			0	0		
7	D94	16				0	0		
7	D95	11				0	0		
7	D96	18				0			
7	D97	20				0			

エリア	木調査	BHD	備考		伐採	2017				
			ID	(cm)		(枝分かれなど)	2014	現認	現認	カシナガ
8		D98		(松)						
8	調査記録	10					0			NO. 11
8		D100	6				0			NO. 11
8		D101	58	5本立ち(72.5X5)			0			NO. 11
8		D102	7			0	0			
8		D103	3							
8		D104	8			0	0			
8		D105	9			0	0			
8		D106	11			0				
8		D107	10			0	0			
8		D108	10	2本立ち(35,27)		0	0			
8		D109	5			0				
8		D110	9			0				
8		D111	13			0				
8		D112	8			0				
8		D113	7			0				
8		D114	6			0				
8		D115	8			0	0			
8		D116	9			0	0			
8		D117	5							
8		D118	7			0				
8		D119	7			0				
8		D120	15	2本立ち(41.5,54.5)		0	0			

エリア	木調査	BHD	備考	伐採	2014		2017		
					ID	(cm)	(枝分かれなど)	現認	現認
9	D121	23	2本(40,31)			0	0		
9	調査記録	19				0			
9	D123	29	2本(62,29)			0	0		
9	D124	20				0	0		
9	D125	11				0	0		
9	D126	7				0	0		
9	D127	22				0	0		
9	D128	12				0			
9	D129	9				0	0		
9	D130	44	3本(60,55,24)			0			
9	D131	54	3本(67,65,39)			0	0		
9	D132	37	2本(72,45)			0	0		
9	D133	13				0			
9	D134	8							
9	D135	27				0	0		
9	D136	19				0	×		枯木
9	D137	7				0	×		枯木
9	D138	21				0	0		
9	D139	8				0	0		
9	D140	31	2本(54,42)			0			
9	D141	37	2本(94,23)			0	0		
9	D142	23	2本(41,31)			0			
9	D143	39	2本(84,38)			0	0		
9	D144	16	(1本枯れている)			0			
9	D145	11				0			
9	D146	22				0	0		
9	D147	11				0			
9	D148	11							
9	D149	9							
9	D150	16							

エリア	林木調査 ID	BHD (cm)	備考 (枝分かれなど)	伐採	2014		2017	
					現認	現認	カシナガ	特記事項
10	B494	4						
10	調査記録	9						
10	B496	6			0	0		
10	B497	10			0			
10	B498	11	2本(42,27)		0	0		
10	B499	7			0	0		
10	B500	3						
10	B501	8			0	0		ラベル損傷
10	B502	17	2本(57,50)		0	0		
10	B503	6			0	0		ラベル損傷
10	B504	27	3本(76,67,27)					
10	B505	5						
10	B506	9			0			
10	B507	8			0	0		
10	B508	17	2本(55,54)		0	0		
10	B509	7			0			
10	B510	6			0			
10	B511	8			0			
10	B512	21	3本(48,46,35)		0			
10	B513	9			0			
10	B514	13	2本(40,42)					
10	B515	6			0			
10	B516	4			0			
10	B517	5			0			
10	B518	5			0			
10	B519	4			0			
10	B520	21	2本(75,54)					
10	B521	9						
10	B522	5			0			
10	B523	7			0			
10	B524	6			0			
10	B525	6						
10	B526	4			0			
10	B527	5			0			
10	B528	5			0			
10	B529	8			0			
10	B530	7	2本		0			
10	B531	7			0			
10	B532	12	2本(40,38)		0			
10	B533	20	2本(62,61)		0			
10	B534	9			0	0		
10	B535	5						
10	B536	9			0	0		
10	B537	6			0	0		NO. 11
10	B538	7			0			
10	B539	9						

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
10	B540	6				0			
10	B541	7							
10	B542	5				0	0		
10	B543	9				0	0		
10	B544	11				0	0		
10	B545	8				0			
10	B546	9							
10	B547	5				0			
10	B548	6							
10	B549	7				0			
10	B550	5				0			
10	B551	14	2本(54,37)			0	0		
10	B552	18				0	0		
10	B553	32	2本(62,39)			0	0		
10	B554	11				0			
10	B555	13							
10	B556	43	3本(57,48,31)						
10	B557	15				0			
10	B558	21				0	0		
10	B559	11				0			
10	B560	22				0	0		
10	B561	23	2本(43,28)			0			
10	B562	19							
10	B563	19				0	0		
10	B564	23				0	0		
10	B565	9							
10	B566	13				0	0		
10	B579	15				0			

*このエリアは、大幅に樹木がなくなっている。(記録外の伐採か)

エリア	木調査	BHD	備考		伐採	2014	2017		
			ID	(cm)		(枝分かれなど)	現認	現認	カシナガ
11	B567	27	2本(45,40)			0	0		
11	調査記録	16				0			
11	B569	21				0			
11	B570	40	2本(71,54)			0			
11	B571	9				0			
11	B572	31	2本(56,40)			0			
11	B573	42	4本(41,37,35,18)			0			
11	B574	19				0	0		
11	B575	26				0	0		
11	B576	17				0	0		
11	B577	13				0	0		
11	B578	22				0			
11	B580	42	3本(57,44,30)			0	0		
11	B581	16				0			
11	B582	41	2本(65,63)			0	0		
11	B583	7				0	0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
12	D151	44				0	0		
12	調査記録	25				0	0		
12	D153	26				0	×		枯木
12	D154	24				0			
12	D155	19				0	0		
12	D156	15	2本(28,18)			0	×		枯木
12	D157	7				0	×		枯木
12	D158	17				0	0		
12	D159	34				0	0		
12	D160	32				0	0		
12	D161	22							
12	D162	41	2本(69,61)			0	0		
12	D163	24				0	0		
12	D164	8							
12	D165	13					0		
12	D166	26				0	0		
12	D167	21				0	×		枯木
12	D168	15				0	0		
12	D169	28	2本(61,27)				0		
12	D170	23				0			
12	D171	12					0		
12	D172	44				0	0		
12	D173	25							
12	D174	9				0			
12	D175	26				0	0		
12	D176	40	2本(76,51)			0			
12	D177	26				0	0		
12	D178	11				0	0		
12	D179	53	3本(88,52,26)			0	0		
12	D180	15				0	0		
12	D181	40				0	0		
12	D182	10							
12	D183	24				0			
12	D184	11				0			
12	D185	6							
12	D186	10				0			
12	D187	7							
12	D188	6							
12	D189	31	2本(70,27)			0	0		
12	D190	12				0	0		
12	D191	8							
12	D192	12							
12	D193	18				0	0		
12	D194	19				0	0		
12	D195	14				0			
12	D196	47				0	0		

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
12	D197	12	2本(19,18)						
12	D198	10				0	0		
12	D199	13				0			
12	D200	17				0			
12	D201	63	3本(77,68,53)			0	0		
12	D202	30				0	0		
12	D203	24				0	0		
12	D204	11				0	0		
12	D205	23	2本(37,35)			0	0		
12	D206	16				0	0		
12	D207	7							
12	D208	36				0	0		
12	D209	9				0			
12	D210	17	2本(29,25)						
12	D211	23				0	0		
12	D212	15	2本(23,23)			0			
12	D213	13	2本(27,14)			0			

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
13	D214	13							
13	調査記録	37	2本(75.6,40.1)						
13	D216	13				0			
13	D217	37	2本(52.9,63.7)						
13	D218	30	2本(72.5,21.2)						
13	D219	17				0	0		NO. 10
13	D220	8							
13	D221	10				0			
13	D222	16				0	0		NO. 10
13	D223	18				0	0		NO. 10
13	D224	18				0			
13	D225	18							
13	D226	16							
13	D227	61	2本(94.7,97.7)						
13	D228	10							
13	D229	13				0	0		
13	D230	9							
13	D231	12							
13	D232	34	2本(57,49)						
13	D233	12							
13	D234	58	5本(39.5,25.5,38.36,2,43.3)						
13	D235	16							
13	D236	33	2本(75.4,29.4)						
13	D237	16							
13	D238	7							
13	D239	8					0		
13	D240	11							
13	D241	13							
13	D242	11	2本(20.5,14.2)						
13	D243	20							
13	D244	16							
13	D245	35	2本(64.2,44.2)						
13	D246	13							
13	D247	60	3本(80.5,60,7,47.1)			0	0		
13	D248	9				0	0		
13	D249	20				0	0		
13	D250	22				0	0		
13	D251	19							
13	D252	11							
13	D253	20							
13	D254	40	2本(52.8,71.9)						
13	D255	10							
13	D256	42	2本(64.7,65.9)						
13	D257	21							
13	D258	17				0			
13	D259	10				0			
13	D260	6							
13	D261	56	2本(90.8,84.6)			0			
13	D262	13				0			
13	D263	11				0	0		
13	D264	22				0	0		
13	D265	16				0	0		NO. 14

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
13	D266	23				0			
13	D267	10				0			
13	D268	10				0			
13	D269	22							
13	D270	18				0	0		
13	D271	27				0	0		
13	D272	7							
13	D273	9							
13	D274	12							
13	D275	26				0			
13	D276	24				0	0		
13	D277	5							
13	D278	29				0	0		
13	D279	27		●		0	0		
13	D280	20				0	0		
13	D281	23					0		
13	D282	16				0	0		
13	D283	12				0			
13	D284	25				0	0		
13	D285	26					0		
13	D286	17				0	0		
13	D287	23				0	0		
13	D288	20				0	0		
13	D289	24				0	0		
13	D290	24				0	0		
13	D291	34	2本(51,56.3)			0	0		
13	D292	11							
13	D293	29				0			
13	D294	25				0	0		
13	D295	21				0	0		
13	D296	20					0		
13	D297	11				0	0		
13	D298	19				0	0		
13	D299	18				0	0		
13	D300	18				0	0		
13	D301	10				0			
13	D302	22				0	0		
13	D303	12					0		
13	D304	14				0	0		
13	D305	15				0	0		
13	D306	18				0			
13	D307	8							
13	D308	10				0	0		
13	D309	5							
13	D310	16				0	0		
13	D311	7	3本(8.3,7.2,6)			0			
13	D312	35	3本(58,24.6,28.7)			0	0		
13	D313	14				0	0		ラベル損傷
13	D314	17				0	0		ラベル損傷
13	D315	10				0	0		
13	D316	12				0	0		
13	D317	33				0	0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
14	D363	7				0			
14	調査記録	22				0			
14	D365	23				0			
14	D366	26				0	0		NO. 13
14	D367	30							
14	D368	5				0			
14	D369	32				0			
14	D370	7				0			
14	D371	9				0			
14	D372	23	4本(15,19.7,19.8,17.1)			0			
14	D373	6				0			
14	D374	33				0			
14	D375	15	2本(24.5,24)			0			
14	D376	30				0			
14	D377	22				0			
14	D378	7				0			
14	D379	83	2本(119.3,140.3)			0			
14	D380	9				0			
14	D381	19				0			
14	D382	9							
14	D383	6							
14	D384	13				0			
14	D385	28				0	0		
14	D386	32				0	0		
14	D387	26				0	0		
14	D388	29				0	0		
14	D389	17				0	0		
14	D390	12				0	×		枯木
14	D391	25				0	0		
14	D392	31				0	0		
14	D393	26	2本(46.6,34.5)			0	0		
14	D394	37	2本(63.5,51.2)			0	0		
14	D395	25				0	0		
14	D396	31				0			
14	D397	13				0			
14	D398	23				0	0		
14	D399	20				0	0		
14	D400	22				0	0		
14	D401	14				0	0		
14	D402	11				0	×		枯木
14	D403	59	2本(87.5,96.6)			0	0		
14	D404	28				0	0		
14	D405	30				0	0		
14	D406	20				0	×		枯木
14	D407	9				0	0		
14	D408	16				0	0		

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
14	D409	9				0	0		
14	D410	20				0	0		
14	D411	16				0	0		
14	D412	26				0	×		枯木
14	D413	4				0			
14	D414	4				0			
14	D415	7				0			
14	D416	29	2本(54,35.7) D379付近						

エリア	木調査	BHD	備考		伐採	2014	2017		
			ID	(cm)		(枝分かれなど)	現認	現認	カシナガ
15	E01	22	2本立ち(44,24)			0			
15	調査記録	26				0	0		
15	E03	21				0	0		
15	E04	24				0			
15	E05	22				0	×		枯木
15	E06	8				0			
15	E07	17				0			
15	E08	34	3本立ち(36X3) クリか?			0			
15	E09	10	クリか?			0			
15	E10	15				0			
15	E11	12							
15	E12	43				0			
15	E13	12				0			
15	E14	11				0			
15	E15	20				0			
15	E16	31				0			
15	E17	41				0			
15	E18	25				0			
15	E19	17				0			
15	E20	15				0	0		
15	E21	36	2本立ち(74,39)			0			
15	E22	15				0			
15	E23	35				0	×		枯木
15	E24	32		●		0			
15	E25		枯れ死						
15	E26	20				0	0		
15	E27	10				0			
15	E28	14				0	0		
15	E29	35				0			
15	E30	27							
15	E31	5				0	0		
15	E32	24				0	0		
15	E33	11							
15	E34	5							
15	E35	26				0			
15	E36	6							
15	無番					0	0		
15	無番						0		

エリア	樹木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
16	E37	11				0	0		
16	調査記録	8							
16	E39	18				0	0		
16	E40	30	2本立ち(64.5,29)			0	0		
16	E41	16				0	0		
16	E42	7					0		
16	E43	18				0	0		ラベル損傷
16	E44		行方不明						
16	E45	21				0			
16	E46	11				0	0		
16	無番						×		枯木

エリア	樹木 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
17	E286	22				0	0		
17	E287	12				0	0		
17	E288	7				0	0		
17	E289	6							
17	E290	22				0	0		
17	E291	34				0			
17	E292	27				0	0		
17	E293	35				0	×		枯木
17	E294	16				0	0		
17	E295	16				0	0		
17	E296	25				0	0		
17	E297	48	2本立ち(72,80)			0	0		
17	E298	8				0			
17	E299	27				0	0		
17	E300	22				0	0		
17	無番					0			

エリア	木調査	BHD	備考		伐採	2014		2017	
			ID	(cm)		(枝分かれなど)	現認	現認	カシナガ
18	E47	43	2本立ち(66,69.5)			0			
18	調査記録	8				0			
18	E49	50	2本立ち(92,63.5)			0	×		枯木
18	E50	12				0	0		
18	E51	20				0	0		
18	E52	14	2本立ち(21.5,22)				0		
18	E53	62	3本立ち(84,72.5)	●		0	0		
18	E54	11				0	×		枯木
18	E55	18				0	0		
18	E56	?				0	0		
18	E57	17				0	0		
18	E58	14				0	0		
18	E59	5					0		栗
18	E60	15				0	0		
18	E61	15				0	0		
18	E62	23				0	×		枯木
18	E63	13				0	0		
18	E64	14				0	0		
18	E65	9							
18	E66	13				0			
18	E67	9					0		
18	E68	18				0	0		
18	E69	48	2本立ち(70.5,59.5)			0	0		
18	E70	24				0	0		
18	E71	18	2本立ち(28,30)			0	0		
18	E72	67	3本立ち(99,68.4)	●		0	0		
18	E73	32				0	×		枯木
18	E74	8					0		
18	E75	10					×		枯木
18	E76	23	2本立ち(50.5,21)			0	0		
18	E77	8				0	0		
18	E78	13				0	0		
18	E79	44	2本立ち(86,53.5)			0	0		
18	E80	22				0	0		
18	E81	15				0	0		
18	E82	15				0	0		
18	E83	16				0			
18	E84	39				0			
18	E85	13				0			
18	E86	10				0			
18	E87	85	3本立ち(84,102.5,81.5)			0			
18	E88	38		●		0			
18	E89	9				0			
18	E90	11				0	0		
18	E91	16				0	0		
18	E92	11				0			
18	無番					0	0		
18	無番					0			

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ
19	E93	6						
19	調査記録	12				0	0	
19	E95	7				0		
19	E96	30				0	0	
19	E97	11				0		
19	E98	9				0	0	
19	E99	51	3本立ち(69,44.5,46)、1本枯れ			0	0	
19	E100	11				0	0	
19	E101	11						
19	E102	26				0	0	
19	E103	15				0		
19	E104	17				0	0	
19	E105	32				0		
19	E106	29	2本立ち(70.5,20)			0	0	
19	E107	10						
19	E108	19				0	0	
19	E109	13				0	0	
19	E110	9						
19	E111	11						
19	E112	10				0	×	枯木
19	E113	19				0		
19	E114	19	2本立ち(35.5,25.5)			0		
19	E115	11				0		
19	E116	8				0		
19	E117	18				0		
19	E118	18				0		
19	E119	13				0		
19	E120	4						
19	E121	21				0		
19	E122	57	2本立ち(94,84)			0		
19	E123	8				0		
19	E124	38				0		
19	E125	21				0		
19	E126	31				0		
19	E127	34				0		
19	E128	29				0		
19	E129	31				0		
19	E130	16				0		
19	E131	11				0		
19	E132	21	2本立ち(30,35)			0		
19	E133	22						
19	E134	12						
19	E135	49	2本立ち(90,65)					
19	E136	19						
19	E137	32						
19	E138	23				0		

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
19	E139	5							
19	E140	17				0			
19	E141	35	3本立ち(44,29,36.5)			0			
19	E142	17				0			
19	E143	14				0			
19	E144	7				0			
19	E145	12				0			
19	無番					0			
19	無番					0			
19	無番					0			

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かかれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
20	E146	16				0	0		
20	調査記録	25	2本立ち(54,24)			0	0		
20	E148	49	6本立ち(39,19,25,18,33.5,17.5)			0	0		
20	E149	7				0			
20	E150	19							
20	E151	25				0	0		
20	E152	8				0			
20	E153	24	2本立ち(45.5,28.5)			0			
20	E154	13				0			
20	E155	23				0			
20	E156	27	3本立ち(24.5,26.5,32.5)			0	0		
20	E157	13				0			
20	E158	48	4本立ち(54,29,36.5,31.5)			0			
20	E159	18				0			
20	E160	71	3本立ち(69.5,79.)	●					
20	E161	14				0			
20	E162	25				0			
20	E163	14				0			
20	E164	21							
20	E165	66	3本立ち(54,79,75.5)			0			
20	E166	19				0			
20	E167	20				0			
20	E168		立ち枯れ						
20	E169	20							
20	E170	19				0	0		
20	E171	16				0			
20	E172	30				0			
20	E173	16				0			
20	E174	79	3本立ち(75.5,86,86.5)			0			
20	E175	31				0	0		
20	E176	18				0	0		
20	E177	18				0	×		枯木
20	E178	34	2本立ち(40.5,65.5)						
20	E179	17				0	0		
20	E180	19				0			
20	E181	46	2本立ち(56,89.5)			0			
20	E182	18				0	0		
20	E183	11				0			
20	E184	25				0	0		
20	E185	32				0	0		
20	E186	20				0	0		
20	E187	13				0			
20	E188	25				0	0		
20	E189	19				0	0		
20	E190	15				0	0		
20	E191	23				0			
20	E192	12							
20	E193	13				0			
20	E194	53	2本立ち(65.5,100)			0	0		
20	E195	18				0			

エリア	木調査	BHD	備考		伐採	2014		2017	
			ID	(cm)		(枝分かれなど)	現認	現認	カシナガ
21	E196	12				0			
21	調査記録	42	2本立ち(77.5,54)			0	0		
21	E198	22				0	0		
21	E199	12				0			
21	E200	59	2本立ち(92.5,92)			0			
21	E201	17				0	0		
21	E202	15				0			
21	E203	42	2本立ち(55,76)			0	0		
21	E204	30		●		0			
21	E205	28	2本立ち(43.5,45.5)			0	0		
21	E206	17				0	0		
21	E207	25							
21	E208	21				0	0		
21	E209	9				0	×		枯木
21	E210	60	2本立ち(92.5,95.5)			0	0		
21	E211	20							
21	E212	40							
21	E213	22				0			
21	E214	61	4本立ち(53,47,39,51.5)						
21	E215	17							
21	E216	73	3本立ち(90,99,40.5)			0			
21	E217	53	2本立ち(80,86)						
21	E218	22				0			
21	E219	20				0			
21	E220	36				0			
21	E221	7					0		
21	E222	10				0	0		
21	E223	4				0			
21	E224	24							
21	E225	7				0			
21	E226	15				0	0		
21	E227	15				0	0		
21	E228	19				0	0		
21	E229	59	3本立ち(61,43.5,81.5)			0	×		枯木
21	E230	6							
21	E231	45	2本立ち(75,65.5)			0	0		
21	E232	18				0	0		
21	E233	22							
21	無番						0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
22	C01	26				0			
22	調査記録	14				0			
22	C03	16				0			
22	C04	29				0			
22	C05	44	2本立ち(75,63.5)			0	0		
22	C06	32				0			
22	C07	23				0			
22	C08	24				0	0		
22	C09	25				0	0		
22	C10	31				0	0		
22	C11	29				0			
22	C12	32	2本立ち(68,31)			0	0		
22	C13	34				0			
22	C14	51	2本立ち(82,77)			0			
22	C15	70	2本立ち(112,108)			0			
22	C16	50	2本立ち(79.5,78)						
22	C17	27							
22	C18	31							
22	C19	24							
22	C20	32					0		
22	C21	28							
22	C22	33							
22	C23	31				0	0		
22	C24	14				0	0		
22	C25	34				0	0		
22	C26	7				0			
22	C27	8				0	×		枯木
22	C28	15				0	0		
22	C29	17				0	0		
22	C30	46	2本立ち(83,61.5)						
22	C31	20				0	0		
22	C32	23				0	0		
22	C33	23				0			
22	C34	25				0	0		
22	C35	18				0			
22	C36	25							
22	C37	34							
22	C38	40				0			
22	C39	22				0	0		
22	C40	26				0	0		
22	C41	72	3本立ち(73,83.5,70)			0	0		
22	C42	21				0			
22	C43	30				0	0		
22	C44	17				0			
22	C45	33				0	0		
22	C46	32				0			

	樹木 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014				2017			
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項	現認	現認	カシナガ	特記事項
22	C47	69	3本立ち(75.5,72,68.5)				0						
22	C48	32	2本立ち(54,47.5)				0						
22	C49	19					0						
22	C50	35					0	0					
22	C51	14					0						
22	C52	8											
22	C53	12					0						
22	C54	7					0						
22	C55	25					0						
22	C56	15					0						
22	C57	5					0						
22	C58	10					0						
22	C59	22	2本立ち(42.5,27.5)				0						
22	C60	37	2本立ち(45,71.5)				0						
22	C61	28	2本立ち(38,48.5)				0						
22	C62	10					0						
22	C63	7					0						
22	C64	14					0						
22	C65	17	2本立ち(24.5,28.5)				0						
22	C66	35	2本立ち(54,55)				0						
22	C67	12					0						
22	C68	12					0						
22	C69	28					0						
22	C70	7					0						
22	C71	10					0						
22	C72	18					0						
22	C73	59	3本立ち(72,59,54)				0						
22	C74	12					0						
22	C75	8					0						
22	C76	21											
22	C77	22					0						
22	C78	19	2本立ち(35.5,23.5)				0						
22	C79	18											
22	C80	11					0						
22	C81	38	2本立ち(67,51.5)				0						
22	C82	91	3本立ち(106,79.5,100)				0						
22	C83	36	3本立ち(51,24,39.5)										
22	C84	28					0	0					
22	C85	28					0						
22	C86	22					0						
22	C87	18					0						
22	C88	41	2本立ち(67,62.5)				0	0					
22	C89	17					0						
22	C90	39	2本立ち(69,53.5)				0	0					
22	C91	23					0	0					
22	C92	46	2本立ち(68.5,74.5)				0	0					

	樹木 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
22	C93	28				0	0		
22	C94	13				0	0		
22	C95	28				0	0		
22	C96	12					0		
22	C97	9							
22	C98	38				0	0		
22	C99	13				0	0		
22	C100	27				0	0		
22	C101	18					0		
22	C102	26				0	0		
22	C103	19				0	0		
22	C104	32				0	0		
22	C105	58	2本立ち(90,91)			0	0		
22	C106	21				0	0		
22	C107	22				0	0		
22	C108	24				0	0		
22	C109	46	2本立ち(72.5,73.5)	●					
22	C110	20				0	0		
22	C111	21					0		
22	C112	27				0	0		
22	C113	25							
22	C114	51	2本立ち(82,79)			0	0		
22	C115	24				0	0		
22	C116	25	2本立ち(49,31)						
22	C117	23							
22	C118	18							
22	C119	13				0	×		枯木
22	C120	56	2本立ち(86,88.5)						
22	C121	23				0	0		
22	C122	32				0	0		
22	C123	20				0	0		
22	C124	26				0	×		枯木
22	C125	18				0	0		
22	C126	20				0	0		
22	C127	16				0	0		
22	C128	17				0	0		
22	C129	27							
22	無番						0		
22	無番						0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
23	C130	37				0	0		
23	調査記録	31				0			
23	C132	22				0			
23	C133	14				0	0		
23	C134	43		●					
23	C135	23				0	0		
23	C136	70	2本立ち(103.4,117.8)			0			
23	C137	14				0			
23	C138	33				0			
23	C139	24	2本立ち(35.4,41.1)			0			
23	C140	44	2本立ち(110.1,27)			0			
23	C141	26				0			
23	C142	28				0	0		
23	C143	30				0	0		
23	C144	9				0	0		
23	C145	9				0			
23	C146	18	2本立ち(29.8,25.7)			0	0		
23	C147	61	3本立ち(55.3,8) ●						
23	C148	45	2本立ち(94.8,45.3)			0			
23	C149	10				0			
23	C150	8							
23	C151	53	2本立ち(94.6,73.2)			0	0		
23	C152	17				0	0		
23	C153	8				0	0		
23	C154	21				0	0		
23	C155	26				0			
23	C156	14				0	0		ラベル落ち
23	C157	16				0	0		
23	C158	34	2本立ち(30.5,75.5)			0	0		
23	C159	13				0			
23	C160	16				0			
23	C161	13				0	0		
23	C162	11				0			
23	C163	35				0			
23	C164	26				0			
23	C165	57	2本立ち(111.5,68)			0			
23	C166	47	2本立ち(66,80.7)			0	0		
23	C167	32				0			
23	C168	48	2本立ち(85.4,64)				0		
23	C169	24				0	0		
23	C170	29					0		
23	C171	24					0		
23	C172	28					0		
23	C173	33					0		
23	C174	30				0	0		
23	C175	27				0			

	樹木 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
23	C176	51	2本立ち(80.79.1)			0			
23	C177	22				0	0		
23	C178	23				0	0		
23	C179	14				0			
23	C180	33				0			
23	C181	29				0	0		
23	C182	18				0	0		
23	C183	31				0	0		
23	C184	54	2本立ち(87.5,81.4)			0			
23	C185	26				0	0		
23	C186	17				0	0		
23	C187	49	2本立ち(82.6,72.5)			0			
23	C188	23				0	0		
23	C189	32				0	0		
23	C190	18				0	0		
23	C191	21				0			
23	C192	13				0			
23	C193	36				0			
23	C194	30		●		0	0		
23	C195	16				0	0		
23	C196	19				0			
23	C197	28	2本立ち(71,17)			0	0		
23	C198	18				0			
23	C199	7				0			
23	C200	11				0	0		
23	C201	36	2本立ち(67.6,45.5)			0			
23	C202	25				0	0		
23	C203	18				0	0		
23	C204	14				0	0		
23	C205	12				0	0		
23	C206	27				0	0		
23	C207	20				0	0		
23	C208	16				0	0		
23	C209	8				0			
23	C210	23				0	0		
23	C211	18				0	×		枯木
23	C212	9				0	0		
23	C213	8				0	0		
23	C214	28				0	0		
23	C215	17				0	0		
23	C216	20				0	0		
23	C217	30				0	0		
23	C218	55	2本立ち(90. 8, 81. 9)			0	0		
23	C219	24				0	0		
23	C220	52				0			
23	C221	16				0			

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
23	C222	17				0	0		
23	C223	29				0	0		
23	C224	23				0			
23	C225	25				0	0		
23	C226	36				0	0		
23	C227	46	2本立ち(57.8, 86.5)			0	0		
23	C228	28				0	0		
23	C229	28				0	0		
23	C230	34				0			
23	C231	19				0	×		枯木
23	C232	16				0	0		
23	C233	18				0			
23	C234	31				0	0		
23	C235	19				0			
23	C236	61	2本立ち(96, 97)			0	0		
23	C237	23				0			
23	C238	14				0	0		
23	C239	37				0	0		
23	C240	69	2本立ち(112.1,103.6)			0	0		
23	C241	15				0	0		
23	無番					0	0		
23	無番					0	0		
23	無番					0	0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
24	C242	36				0	0		
24	調査記録	30				0	0		
24	C244	37				0			
24	C245	26				0			
24	C246	40				0			
24	C247	26				0			
24	C248	27				0			
24	C249	37				0			
24	C250	25				0			
24	C251	22				0			
24	C252	36				0			
24	C253	33				0			
24	C254	22				0	0		
24	C255	30				0	0		
24	C256	27				0	0		
24	C257	10				0			
24	C258	42				0	0		
24	C259	15				0	0		
24	C260	15				0	0		
24	C261	44				0			
24	C262	30				0	0		
24	C263	27				0			
24	C264	25				0	0		
24	C265	34				0	0		
24	C266	14				0			
24	C267	24				0	0		
24	C268	29				0	0		
24	C269	26				0	0		
24	C270	29				0	0		
24	C271	10				0			
24	C272	31				0	0		
24	C273	14							
24	C274	27				0			
24	C275	29				0			
24	C276	16				0			
24	C277	25				0	0		
24	C278	22				0			
24	C279	63	3本立ち(65.5,57.5,76)			0	×		枯木
24	C280	35				0	0		
24	C281	21				0			
24	C282	47	2本立ち(99,49.5)			0			
24	C283	33				0			
24	C284	13				0	0		
24	C285	28				0	0		
24	C286	31	2本立ち(39,58)			0	0		
24	C287	15				0	0		

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かかれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
24	C288	12							
24	C289	34				0			
24	C290	25				0			
24	C291	20				0	0		
24	C292	41	2本立ち(85.5,44)			0	0		
24	C293	18				0	0		
24	C294	7				0	0		
24	C295	9				0			
24	C296	18				0	0		
24	C297	12				0	×		枯木
24	C298	8				0			
24	C299	19				0	0		
24	C300	18				0	0		
24	C301	23				0	0		
24	C302	38	2本立ち(69.5,51)			0	0		
24	C303	12				0	0		
24	C304	27	2本立ち(58.5,26.5)			0	0		
24	C305	11				0	0		
24	C306	13				0	0		
24	C307	10				0	0		
24	C308	11				0			
24	C309	7				0	0		
24	C310	25				0	0		
24	C311	8				0			
24	C312	19				0	0		
24	C313	33	3本立ち(38.5,7,55)			0	0		
24	C314	9				0	×		枯木
24	C315	17	2本立ち(29,24)			0	0		
24	C316	20	2本立ち(24.5,39.5)				0		
24	C317	4							
24	C318	7				0			
24	C319	9				0			
24	C320	31				0	0		
24	C321	19				0	0		
24	C322	23				0	0		
24	C323	23				0			
24	C324	58	2本立ち(81.5,99.5)			0	×		枯木
24	C325	13				0	×		枯木
24	C326	25				0	0		
24	C327	13				0	0		
24	C328	12				0	0		
24	C329	10				0			
24	C330	35				0	0		
24	C331	46	2本立ち(79.5,65)			0	0		
24	C332	?				0			
24	C333	15				0	0		

	樹木 ID	BHD (cm)	備考 (枝分かれなど)	伐採	2014		2017	
					現認	現認	カシナガ	特記事項
24	C334	39	2本立ち(64,59.5)		0	0		
24	C335	25			0	0		
24	C336	10						
24	C337	19			0	0		
24	C338	11			0			
24	C339	22			0	0		
24	C340	37			0			
24	C341	15			0			
24	C342	45	2本立ち(63,77)		0	0		
24	C343	20			0	0		
24	C344	24			0	0		
24	C345	23						
24	C346	37	2本立ち(56.5,60.5)		0	0		
24	C347	10			0			
24	C348	28			0	0		
24	C349	25			0	0		
24	C350	24			0			
24	C351	16			0			
24	C352	37			0	0		
24	C353	18			0			
24	C354	31			0	0		
24	C355	25			0	0		
24	C356	36			0			
24	C357	14			0	0		
24	C358	6						
24	C359	30			0	0		
24	C360	35			0	×		枯木
24	C361	11			0	0		
24	C362	26			0	×		枯木
24	C363	8			0			
24	C364	12			0			
24	無番				0	0		
24	無番				0	0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
25	C365	13				0			
25	調査記録	28				0	0		
25	C367	7							
25	C368	31				0			
25	C369	50	3本立ち(65.5,49,41)			0	0		
25	C370	43		●		0	0		
25	C371	14				0			
25	C372	33	2本立ち(60,45)						
25	C373	21				0	0		
25	C374	59	2本立ち(96.5,88.5)			0	0		
25	C375	33				0			
25	C376	26				0	0		
25	C377	30				0	0		
25	C378	24				0			
25	C379	28				0	0		
25	C380	36				0	0		
25	C381	22				0			
25	C382	22				0	0		
25	C383	29	3本立ち(30.5,30.5,30)						
25	C384	27				0			
25	C385	7							
25	C386	34				0			
25	C387	21				0			
25	C388	16				0	0		
25	C389	17							
25	C390	25				0	0		
25	C391	14				0	0		
25	C392	21	2本立ち(50,17)			0	0		
25	C393	74	4本立ち(87,52,71,21)			0			
25	C394	13							
25	C395	6							
25	C396	56	3本立ち(76,46.5,53.5)			0	0		ラベル落ち
25	C397	-	立ち枯れ						
25	C398	11				0			
25	C399	20				0	0		
25	C400	67	3本立ち(70,81,58)				0		
25	C401	13				0	0		
25	C402	38				0	0		
25	C403	17				0			
25	C404	22				0	0		
25	C405	39				0			
25	C406	15				0	0		
25	C407	19				0	×		枯木
25	C408	33				0			
25	C409	39				0	0		
25	C410	23				0	0		

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
25	C411	58	2本立ち(83.5,98.5)			0			
25	C412	27				0			
25	C413	11				0			
25	C414	11							
25	C415	30				0			
25	C416	32				0	×		枯木
25	C417	8				0			
25	C418	10				0			
25	C419	17				0			
25	C420	35				0			
25	C421	9				0			
25	C422	143	6本(108.5,103.36.5,28.70.5,103.5)						
25	C423	21				0			
25	C424	8							
25	C425	44	2本立ち(57,61)			0			
25	C426	28				0			
25	C427	28				0			
25	C428	32	本立ち(63.5,38.5)			0			
25	C429	9				0			
25	C430	20				0			

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
26	C431	104	3本立ち(132,95)	●					
26	調査記録	33							
26	C433	18				0			
26	C434	24				0			
26	C435	28	2本立ち(49.5,39)						
26	C436	37				0			
26	C437	42	2本立ち(94,39)			0			
26	C438	30				0			
26	C439	32				0			
26	C440	46	2本立ち(79,65.5)			0			
26	C441	29				0			
26	C442	58	2本立ち(107.5,74)			0			
26	C443	17				0			
26	C444	24				0			
26	C445	18							
26	C446	19				0			
26	C447	107	3本立ち(107,10)	●		0			
26	C448	54	2本立ち(83,88)			0			
26	C449	21				0			
26	C450	87	3本立ち(96,80,96)			0	0		
26	C451	13							
26	C452	24					0		
26	C453	22							
26	C454	20				0	0		
26	C455	42	2本立ち(85,47)			0			
26	C456	34	2本立ち(63,44.5)				0		
26	C457	22				0			
26	C458	26		●		0	0		
26	C459	10							
26	C460	14							
26	C461	11							
26	C462	18							
26	C463	32							
26	C464	17							
26	C465	43							
26	C466	36							
26	C467	22							
26	C468	81	2本立ち(135.5,117.5)						
26	C469	21							
26	C470	24							
26	C471	30							
26	C472	33							
26	C473	16							
26	C474	33							
26	C475	51							
26	無番						0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014	2017		
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
27	C476	9				0	0		
27	調査記録	29				0	0		
27	C478	15				0			
27	C479	20							
27	C480	13				0			
27	C481	9				0			
27	C482	32		●		0			
27	C483	20				0	0		
27	C484	32							
27	C485	26							
27	C486	25							
27	C487	24							
27	C488	37				0			

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
28	C489	8							
28	調査記録	39							
28	C491	55	2本立ち(93,78.5)						
28	C492	49	2本立ち(70,84.5)						
28	C493	118	4本立ち(101,90,97,87)						
28	C494	56	2本立ち(93.5,83.5)						
28	C495	26							
28	C496	36	2本くっついている						
28	C497	18							
28	C498	27				0	0		
28	C499	20				0	0		
28	C500	18							
28	C501	36				0			
28	C502	55	2本立ち(91,81)			0			
28	C503	11				0	0		
28	C504	29				0	0		
28	C505	8				0			
28	C506	18				0			
28	C507	8							
28	C508	10				0	0		
28	C509	30				0	0		
28	C510	10				0			
28	C511	9							
28	C512	28							
28	C513	25							
28	C514	25							
28	C515	25							
28	C516	20							
28	C517	13							
28	C518	13							
28	C519	37							
28	C520	53	2本立ち(124,41)						
28	C521	43	3本立ち(51,44,41)						
28	C522	18							
28	C523	61	3本立ち(83,34,75)						
28	C524	32							
28	C525	13							
28	C526	8				0			
28	C527	30				0	0		
28	C528	45	2本立ち(74.5,67)			0			
28	C529	10				0			
28	C530	7				0	0		
28	C531	22				0	0		
28	C532	37				0			
28	C533	33				0			
28	C534	11							

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
28	C535	29							
28	C536	32							
28	C537	11							
28	C538	21							
28	C539	58	2本立ち(115.5,67.5)				×		枯木
28	C540	17							
28	C541	46				0			
28	C542	19				0	0		
28	C543	12				0			
28	C544	28				0	0		
28	C545	15				0	0		
28	C546	21				0	0		
28	C547	31				0	0		
28	C548	17				0	0		
28	C549	16				0	0		
28	C550	17				0	0		
28	C551	10				0	×		枯木
28	C552	17				0	×		枯木
28	C553	28					×		枯木
28	C554	12					0		
28	C555	30				0	0		
28	C556	39		●		0			
28	C557	61	2本立ち(111.5,81)				×		枯木
28	C558	9				0			
28	C559	5				0			
28	C560	6				0			
28	C561	11				0	0		
28	C562	16				0	0		
28	C563	16				0	0		
28	C564	10				0	0		
28	C565	4				0			
28	C566	37	2本立ち(80,36.6)						
28	C567	26							
28	C568	12				0			
28	C569	12				0			
28	C570	20				0	0		
28	C571	17				0	×		枯木
28	C572	29		●		0	0		
28	C573	28				0	0		
28	C574	28				0			
28	C575	15				0			
28	C576	20							
28	C577	26							
28	C578	14							
28	C579	14				0			
28	C580	26				0	×		枯木

	樹木	BHD	備考		伐採	2014	2017		
	ID	(cm)	(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
28	C581	19				0			
28	C582	32				0			
28	C583	32				0			
28	C584	52	2本立ち(84.5,77)	●		0	×		枯木
28	C585	23				0			
28	C586	19				0			
28	C587	34				0	0		
28	C588	32				0	0		
28	C589	23				0	×		枯木
28	C590	10							
28	C591	13				0	0		
28	C592	60	2本立ち(82.5,87)			0	0		
28	C593	37	2本立ち(63,54)			0			
28	C594	27				0	0		
28	C595	22				0	0		
28	C596	8				0			
28	C597	11				0			
28	C598	49	2本立ち(61.5,92.5)			0	0		
28	C599	19							
28	無番		585の上方4m、2本たち			0	0		
28	無番	10	528の下方5m			0	0		
28	無番	12	528の下方5m			0	0		

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かかれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
29	C600	26				0			
29	調査記録	30				0	0		
29	C602	15				0			
29	C603	9							
29	C604	22				0	0		
29	C605	15				0			
29	C606	9				0			
29	C607	18				0			
29	C608	20				0	0		
29	C609	14				0	×		枯木
29	C610	25				0	0		
29	C611	9				0			
29	C612	10				0			
29	C613	20				0	0		
29	C614	11							
29	C615	40	2本立ち(62,63.5)			0	0		
29	C616	16				0	0		
29	C617	7				0	0		
29	C618	40	2本立ち(81,44)	●		0	×		枯木
29	C619	26				0	0		
29	C620	19				0	0		
29	C621	17				0	0		
29	C622	16		●		0	0		
29	C623	19				0	0		
29	C624	30	3本立ち(40,24.5,29.5)			0			
29	C625	8				0			
29	C626	44		●		0			
29	C627	78	4本立ち(70,80.5,29.5,64)			0	0		
29	C628	14				0			
29	C629	50	2本立ち(70,86)			0	×		枯木
29	C630	15							
29	C631	19				0	0		
29	C632	25				0			
29	C633	25				0			
29	C634	12				0			
29	C635	30				0			
29	C636	23				0	0		
29	無番					0			

エリア	木調査 ID	BHD (cm)	備考		伐採	2014		2017	
			(枝分かれなど)			現認	現認	カシナガ	特記事項
30	E234	51	3本立ち(22.5,60.5,76)			0			
30	調査記録	46	2本立ち(68.5,76)						
30	E236	21				0	0		
30	E237	22				0	0		
30	E238	21				0	0		
30	E239	32	2本立ち(51,50)				0		
30	E240	46	2本立ち(77.5,68)			0			
30	E241	16				0	0		
30	E242	46	2本立ち(77.5,68)			0	0		一本枯れ
30	E243	24				0	0		
30	E244	34	2本立ち(58.5,48)			0	0		
30	E245	19				0	0		
30	E246	25				0	0		
30	E247	63	3本立ち(47.5,61,89)			0	0		
30	E248	17				0	0		
30	E249	23				0	×		枯木
30	E250	20				0	0		
30	E251	35	2本立ち(59,52)			0	0		
30	E252	18				0	0		
30	E253	67	3本立ち(73,56,82)			0	0		
30	E254	89	5本立ち(48.5,57,37,67,69)						
30	E255	22				0			
30	E256	17				0			
30	E257	65	3本立ち(69,59,75)			0			
30	E258	39	2本立ち(56,67)			0			
30	E259	27							
30	E260	16				0			
30	E261	45	2本立ち(97,45.5) ●			0			
30	E262	17				0			
30	E263	20	2本立ち(37,25)			0			
30	E264	15				0			
30	E265	5				0			
30	E266	27				0			
30	E267	22				0	0		
30	E268	6							
30	E269	22				0	0		
30	E270	10				0	0		
30	E271	21							
30	E272	19							
30	E273	11				0			
30	E274	37	2本立ち(46, 71. 5)			0			
30	E275	14				0			
30	E276	18				0	0		
30	E277	10							
30	E278	10				0			
30	E279	7				0			

