

(平成 18 年 5 月 12 日)している。しかしながら、これらの動植物を身近に観察できる機会は少ない。環境保健研究センターは環境学習の場として広く利用されており、毎年、多くの見学者が訪れているが、これまでビオトープエリアは環境学習の教材として積極的に活用されていなかった。今後、オニバス等の希少植物や香川県の植物を観察できる場となるよう整備したいと考えている。

## 謝辞

ビオトープ内の植生調査については、環境保健研究センター職員の協力を得て実施した。また、水辺エリアの中核であるビオトープ池は平成 18 年 6 月 12 日明け方の地震(高松市震度 3、震源地：大分県中部、震源の深さ：140km、マグニチュード 6.1)の 2 日後に漏水が確認された。このため、8 月 2 日に補修(石組みの隙間へのソイルドコンクリートの目地)を行った。この作業にも職員に協力をお願いした。いずれも業務多忙ななか快く協力いただいたことをここに記録し、感謝の意を表したい。

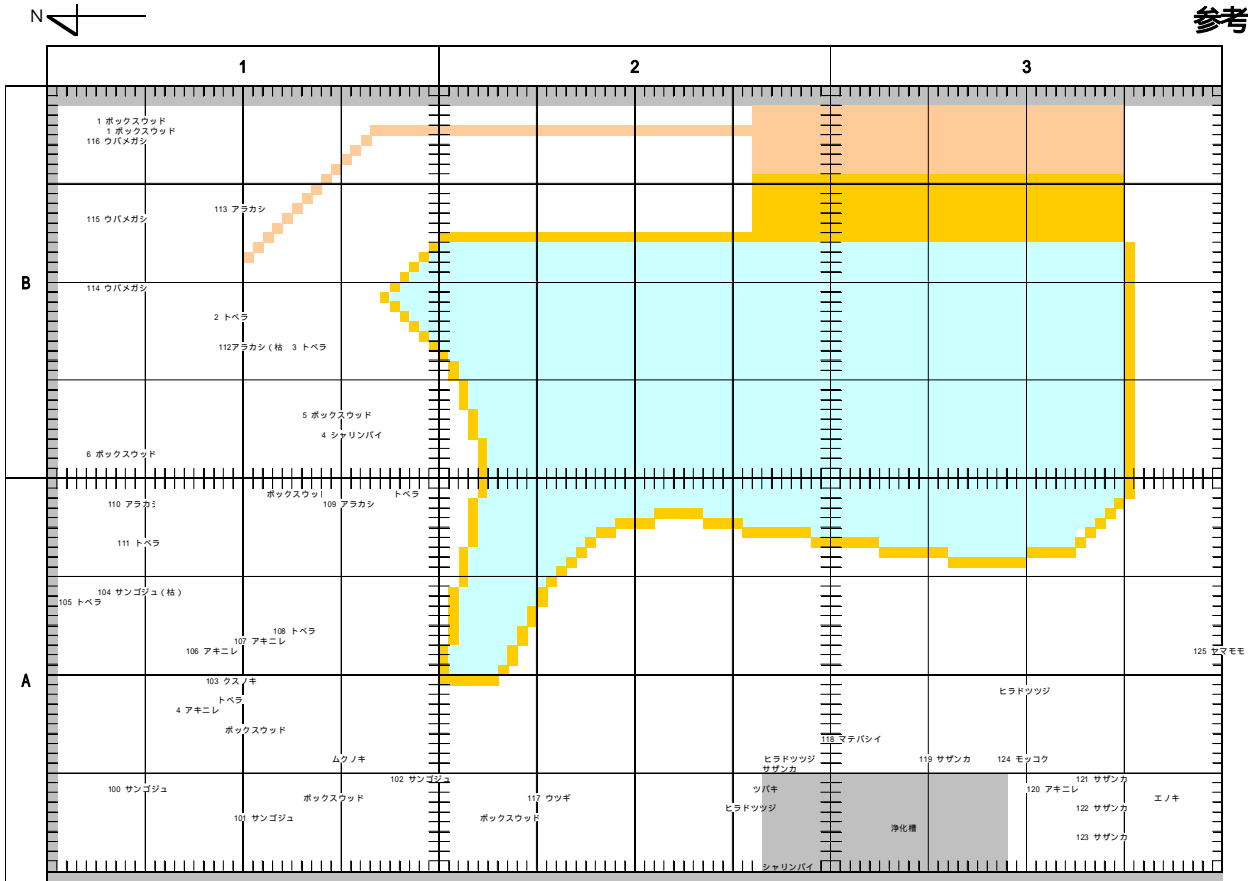
増井武彦元所長、高尾勇一郎氏(現みどり保全課)の両氏には整備当時のこと等で多くの示唆をいただいたほか、高尾氏には貴重な写真(植栽直後)を提供いただいた。改めてお礼を申し上げます。



ビオトープ池補修作業風景(平成 18 年 8 月 2 日)

## 文献

- 1) (財)日本緑化センター:エコロジー緑化技術マニュアル
- 2) 高尾勇一郎,伊藤英夫,増井武彦:環境研究センターにおける「ビオトープ」の創出について,香川県環境研究センター所報,23,67-70(1998)
- 3) 相賀徹夫編集:万有百科大事典 19,p316,小学館(1972)
- 4) 小山健,白井康子,笹田康子,増井武彦:環境保健研究センター敷地内のビオトープ内水辺エリアの池について - 水質の特徴とその推移 -,香川県環境研究センター所報,24,79-86(1999)
- 5) 牧野富太郎:牧野新日本植物図鑑 28 版,図鑑の北隆館(1974)
- 6) 最新園芸大辞典編集委員会編集:最新園芸大辞典 8 版,誠文堂新光社(1978)
- 7) 野沢敬編集:朝日園芸百科,朝日新聞(1985)
- 8) 野間省一:講談社園芸百科事典フルール,講談社(1980)
- 9) 角野康郎著:日本水草図鑑,文一総合出版(1994)
- 10) 生物多様性情報システム<http://www.biodic.go.jp/J-IBIS.html>
- 11) 香川県レッドデータブック,香川県(2004)
- 12) 香川県希少野生生物の保護に関する条例 [http://www.pref.kagawa.jp/kankyo/shizen/hogo\\_jyore/kisyo.htm](http://www.pref.kagawa.jp/kankyo/shizen/hogo_jyore/kisyo.htm)



(B - 1)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	113	アラカシ	6.0	54	1.0	1.5
	114	ウバメガシ	2.5	7/3	1.3	1.0
	115	ウバメガシ	2.5	10/5	1.0	1.2
	116	ウバメガシ	2.0	9/9/5	1.6	1.3
		ボックスウッド	1m 以下( 4本)			
実生	112	アラカシ (枯)	5.0	53/45/34		
		トベラ	1m 以下( 3本)			
		クスノキ	1m 以下( 4本)			
		アラカシ	1m 以下( 3本)			
		シャリンバイ	1m 以下( 1本)			

(B - 2)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)

(B - 3)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)

(A - 1)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	100	サンゴジユ	2.1	20	1.9	2.1
	101	サンゴジユ	2.2	11	1.4	1.8
	102	サンゴジユ	3.2	15/14/5	2.0	2.1
	103	クスノキ	12.0	100/61	5.0	6.0
	109	アラカシ	3.0	31/12	2.6	2.0
	110	アラカシ	9.0	38/7/5	4.5	5.0
		群植 ボックスウッド	1m 以下( 43本)			
実生	104	サンゴジユ (枯)	3.5	15	-	-
	4	アキニレ	1.6	1	0.3	0.6
	105	トベラ	2.5	7	1.4	0.8
	106	アキニレ	2.0	1	0.5	0.3
	107	アキニレ	1.8	1	0.2	0.2
	108	トベラ	1.4	1	0.7	0.9
	111	トベラ	1.3	1	0.5	0.5
		トベラ	1m 以下( 3本)			
		シャリンバイ	1m 以下( 7本)			
		ホルトノキ	1m 以下( 1本)			

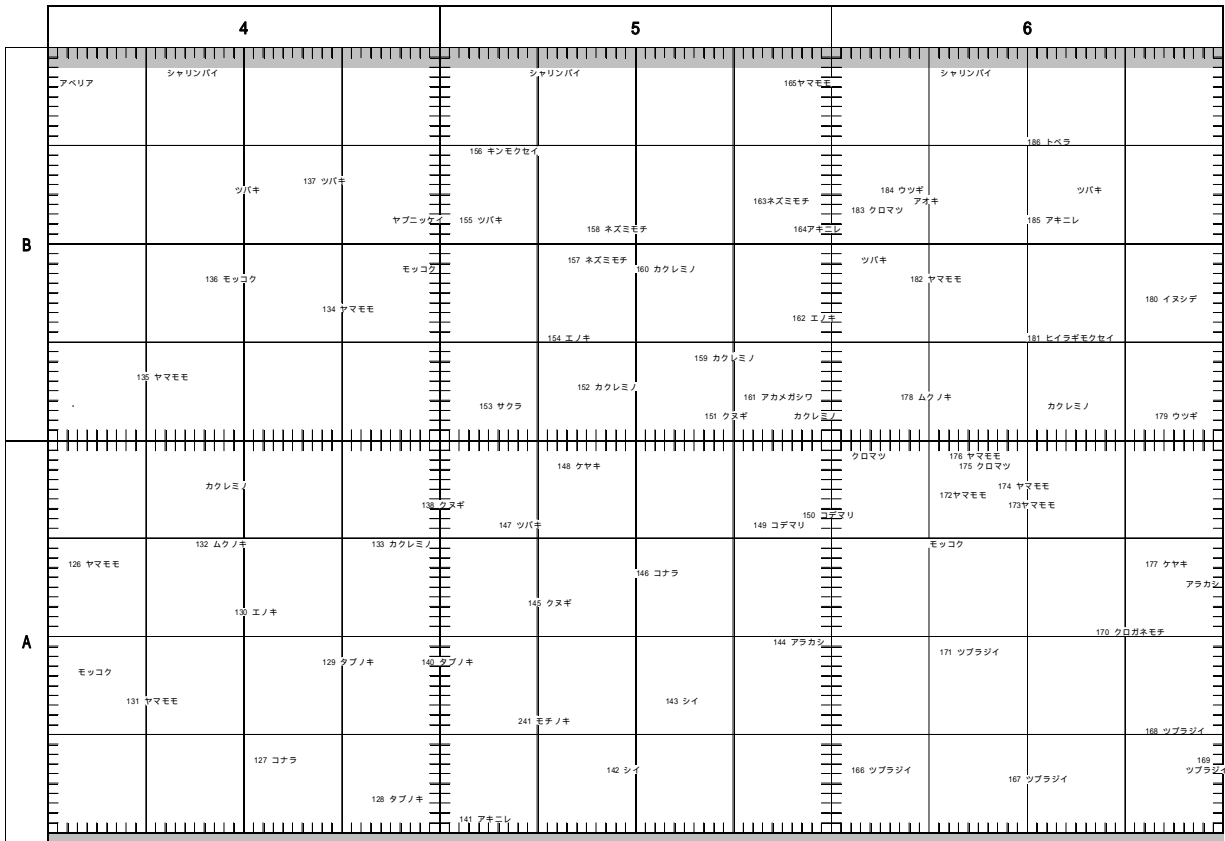
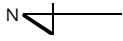
(A - 2)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	117	ウツギ	2.5	8	1.8	1.8
	118	マデバシイ	5.0	35/18	3.0	3.5
		群植 ヒラドツツジ	1.5m 以下(9本)			
		列植 サザンカ	1m 以下( 1本)			
		ツバキ	1m 以下( 1本)			
実生		ボックスウッド	1m 以下( 3本)			
		クスノキ	1m 以下( 3本)			
		シャリンバイ	1m 以下( 6本)			
	クロマツ	1m 以下( 1本)				

(A - 3)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	119	サザンカ	1.4	3	0.6	0.7
	121	サザンカ	1.5	2	0.6	0.6
	122	サザンカ	1.6	3	0.6	1.0
	123	サザンカ	2.4	6	1.0	1.0
		ヒラドツツジ	1.5m 以下( 20本)			
実生	124	モッコク (枯)	2.2	13	1.5	1.6
		エノキ	枯損・不明(1本)			
	120	アキニレ	2.6	6	0.4	0.6
	125	ヤマモモ	1.0	3	0.6	0.9
	クスノキ	1m 以下( 1本)				
	シャリンバイ	1m 以下( 8本)				
	ホルトノキ	1m 以下( 1本)				

複数立となっている樹木の目通り周は太いほうから3本のみ記載している。



(B - 4)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	134	ヤマモモ	4.0	31	3.0	2.7
	135	ヤマモモ	4.0	45	2.7	2.3
	136	モッコク	2.0	5	1.3	1.9
	137	ツバキ	2.1	5	1.0	0.8
	列植	アベリア	1.5m 以下( 4本)			
	列植	シャリンバイ	1m 以下( 7本)			
		ツバキ	枯損・不明( 1本)			
実生		モッコク	枯損・不明( 1本)			
		ヤブニッケイ	枯損・不明( 1本)			
		シャリンバイ	1m 以下( 10本)			
		アキニレ	1m 以下( 1本)			
		ヤマモモ	1m 以下( 4本)			
		サルトライバラ	1m 以下( 1本)			
		ナンテン	1m 以下( 1本)			

(B - 5)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠		
					東西(m)	南北(m)	
植栽	152	カクレミノ	3.0	9	1.7	2.5	
	153	サクラ	3.0	5	1.5	1.0	
	154	エノキ	6.0	23	3.0	3.0	
	155	ツバキ	1.1	-	0.7	0.7	
	156	キンモクセイ	2.5	24	2.0	2.0	
	157	ネズミモチ	1.5	1	0.6	0.6	
	158	ネズミモチ	1.7	4	2.0	2.0	
	159	カクレミノ	1.5	4	1.0	1.0	
	160	カクレミノ	1.4	1	1.5	1.5	
	163	ネズミモチ	1.7	1	1.5	1.3	
	列植	シャリンバイ	1m 以下( 36本)				
		カクレミノ	枯損・不明( 1本)				
	実生	151	クスギ	1.7	1	1.0	1.0
		161	アカメガシワ	1.4	1	0.3	0.3
		162	エノキ	3.5	17	2.5	2.5
		164	アキニレ	1.5	1	0.2	0.2
165		ヤマモモ	2.5	11	2.0	2.0	
		アキニレ	1m 以下( 12本)				
		エノキ	1m 以下( 1本)				
		シャリンバイ	1m 以下( 26本)				

(B - 6)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	178	ムクノキ	3.0	10	1.6	2.4
	180	イヌシデ	2.7	3	1.4	0.9
	181	ヒイラギモクセイ	1.7	3	1.0	1.1
	182	ヤマモモ	1.7	9	1.5	1.6
	183	クロマツ	2.5	32	2.0	2.6
	184	ウツギ	1.5	1	0.3	0.3
	列植	シャリンバイ	1m 以下( 30本)			
		アオキ	1m 以下( 1本)			
		179 ウツギ (枯)	1.5	1	1.0	1.0
		ツバキ	枯損・不明( 2本)			
実生		カクレミノ	枯損・不明( 1本)			
	185	アキニレ	1.7	1	0.5	0.5
	186	トベラ	1.4	1	1.4	1.3
		アキニレ	1m 以下( 5本)			
		アラカシ	1m 以下( 1本)			
		ウバメガシ	1m 以下( 5本)			
		エノキ	1m 以下( 1本)			
		クスノキ	1m 以下( 3本)			

(A - 4)

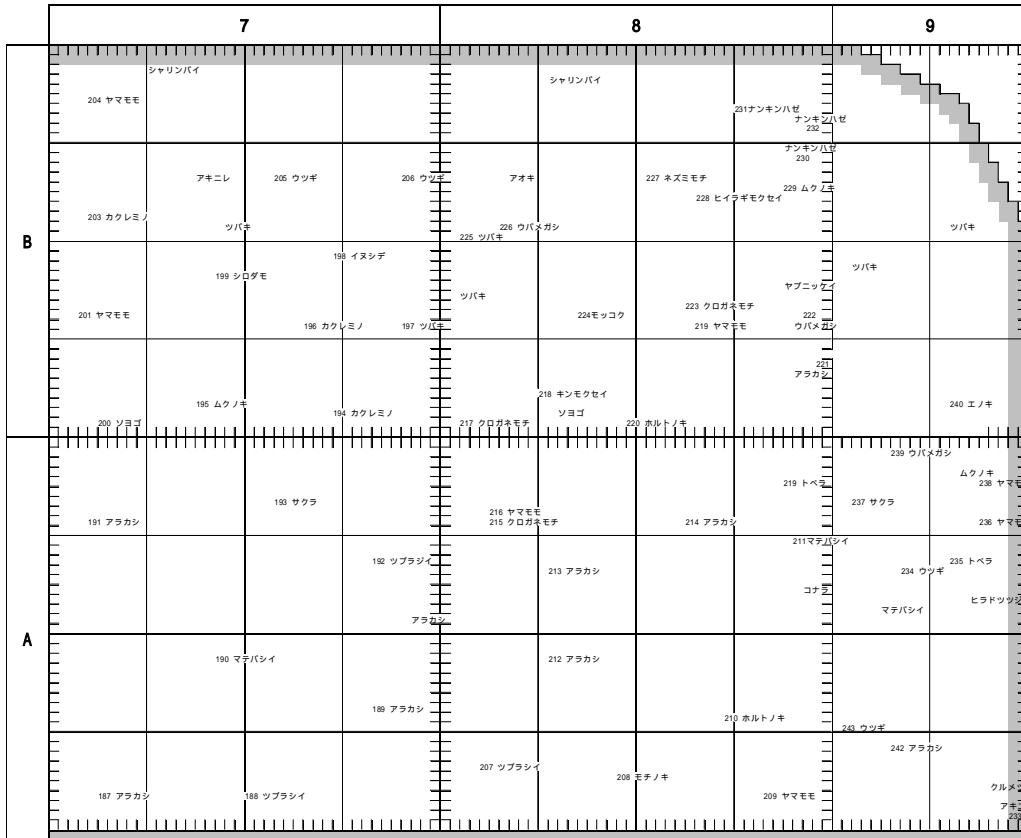
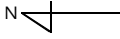
区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	127	コナラ	8.0	33	3.0	3.8
	128	タブノキ	3.0	7	0.9	0.5
	129	タブノキ	4.0	15	1.6	2.0
	130	エノキ	6.0	39	3.9	2.8
	132	ムクノキ	5.0	26	4.0	4.0
	133	カクレミノ	0.7	2	1.2	0.9
	138	クスギ	8.0	32	4.0	3.0
	140	タブノキ	3.0	7	0.6	0.9
		ヒラドツツジ	1.5m 以下( 17本)			
		アベリア	1.5m 以下( 2本)			
実生		モッコク	枯損・不明( 1本)			
		カクレミノ	枯損・不明( 1本)			
	126	ヤマモモ	1.1	1	0.6	0.6
	131	ヤマモモ	1.4	1	1.3	1.1

(A - 5)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	142	ツブラジイ	5.0	20/16/16	4.0	4.0
	144	アラカシ	5.0	18/18/9	5.0	3.0
	145	クスギ	10.0	15	1.5	1.5
	146	コナラ	6.0	28	6.0	6.0
	147	ツバキ	1.0	-	2.5	2.5
	148	ケヤキ	6.0	16	2.0	2.0
	149	コデマリ	1.4	-	1.0	1.0
	150	コデマリ	1.0	-	-	-
	241	モチノキ	4.0	15	1.0	1.5
	143	ツブラジイ (枯)	4.0	10	0.5	0.5
実生	141	アキニレ	2.0	1	-	-
		シャリンバイ	1m 以下( 18本)			
	アラカシ	1m 以下( 3本)				

(A - 6)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹冠	
					東西(m)	南北(m)
植栽	166	ツブラジイ	6.0	18	3.0	3.0
	167	ツブラジイ	6.0	19	2.5	2.5
	168	ツブラジイ	6.0	24	3.0	2.5
	169	ツブラジイ	6.0	16	2.5	2.5
	170	クロガネモチ	4.5	12	2.5	2.0
	175	クロマツ	8.0	43	2.5	2.5
	177	ケヤキ	6.0	18	5.0	5.0
	171	ツブラジイ (枯)	5.0	19	1.0	1.3
		クロマツ	枯損・不明( 1本)			
		モッコク	枯損・不明( 1本)			
実生		アラカシ	枯損・不明( 1本)			
	172	ヤマモモ	1.0	-	0.7	0.7
	173	ヤマモモ	1.3	-	0.8	0.5
	174	ヤマモモ	1.4	1	1.0	1.2
	176	ヤマモモ	1.5	1	1.0	1.2
		アラカシ	1m 以下( 4本)			
	クスノキ	1m 以下( 1本)				
	シャリンバイ	1m 以下( 41本)				
	ヤマモモ	1m 以下( 2本)				



(B - 7)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹		冠		
					東西 (m)	南北 (m)	東西 (m)	南北 (m)	
植栽	194	カクレミノ	2.5	9/7/4	1.6	1.7			
	195	ムクノキ	4.0	12/12/9	2.5	2.6			
	196	カクレミノ	2.0	8	1.0	1.1			
	197	ツバキ	2.1	4	0.7	0.7			
	198	イヌシデ	2.4	4	1.5	1.1			
	200	ソヨゴ	2.5	8	1.1	1.3			
	201	ヤマモモ	2.1	8	1.5	1.0			
	203	カクレミノ	2.0	8	1.5	1.8			
	205	ウツギ	2.7	4/4/3	1.3	1.4			
	206	ウツギ	2.7	9/5	3.0	2.2			
	列植 シャリンバイ			1m 以下 (17本)					
	199 シロダモ (枯)			1.7	6	0.5	0.2		
	ツバキ			枯損・不明 (1本)					
実生	204	ヤマモモ	2.0	10	1.4	1.6			
	シャリンバイ		1m 以下 (20本)						
	アキニレ		1m 以下 (73本)						
	ウバメガシ		1m 以下 (47本)						
	クスノキ		1m 以下 (5本)						
	クロマツ		1m 以下 (1本)						
トベラ		1m 以下 (1本)							

(B - 8)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹		冠	
					東西 (m)	南北 (m)	東西 (m)	南北 (m)
植栽	217	クロガネモチ	3.0	13	1.5	1.5		
	218	キンモクセイ	2.5	24	1.0	1.0		
	220	ホルトノキ	1.2		0.5	0.8		
	221	アラカシ	5.0	42	4.0	4.0		
	222	ウバメガシ	2.5	7	1.2	1.2		
	223	クロガネモチ	2.5	12	1.4	1.4		
	224	モッコク	1.3		0.8	1.0		
	225	ツバキ	1.2	2	0.5	0.5		
	227	ネズミモチ	2.0	1	1.3	1.3		
	228	ヒラギモクセイ	1.4	3	0.6	1.0		
	229	ムクノキ	2.5	6	1.5	2.0		
	列植 シャリンバイ		1m 以下 (28本)					
	コデマリ		1m 以下 (2本)					
アオキ		枯損・不明 (1本)						
ツバキ		枯損・不明 (1本)						
ソヨゴ		枯損・不明 (1本)						
ヤブニツケイ		枯損・不明 (1本)						
実生	219	ヤマモモ	1.0					
	226	ウバメガシ	1.2					
	230	ナンキンハゼ	2.0	6	0.5	0.5		
	231	ナンキンハゼ	3.0	12	1.5	1.2		
	232	ナンキンハゼ	3.0	11	1.0	2.5		
	シャリンバイ		1m 以下 (27本)					
	ウバメガシ		1m 以下 (436本)					
	クスノキ		1m 以下 (1本)					
	アキニレ		1m 以下 (16本)					
	アオキ		1m 以下 (1本)					
クロマツ		1m 以下 (1本)						

(B - 9)

区分	番号	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹		冠	
					東西 (m)	南北 (m)	東西 (m)	南北 (m)
植栽	列植 アベリア	1m 以下 (3本)						
	列植 シャリンバイ	1m 以下 (13本)						
実生	240	エノキ	2.5	7	2.5	1.2		
	シャリンバイ		1m 以下 (13本)					
	クスノキ		1m 以下 (1本)					
	アラカシ		1m 以下 (1本)					

(A - 7)

番号	区分	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹		冠	
					東西 (m)	南北 (m)	東西 (m)	南北 (m)
植栽	187	アラカシ	5.0	21	1.9	2.5		
	188	ツブラジイ	5.0	16/9	1.2	1.0		
	189	アラカシ	4.0	14/9	1.9	1.3		
	190	マテバシイ	5.0	30/29/15	3.2	3.5		
	191	アラカシ	5.0	22/8	1.8	2.1		
	192	ツブラジイ	6.0	20	3.4	3.0		
	193	サクラ	4.0	10/10/6	1.1	1.6		
	アラカシ		枯損・不明 (1本)					
実生	アキニレ		1m 以下 (1本)					
	アラカシ		1m 以下 (3本)					
	クスノキ		1m 以下 (1本)					
	シャリンバイ		1m 以下 (60本)					
	トベラ		1m 以下 (2本)					
	ネズミモチ		1m 以下 (1本)					
マテバシイ		1m 以下 (1本)						

(A - 8)

番号	区分	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹		冠		
					東西 (m)	南北 (m)	東西 (m)	南北 (m)	
植栽	207	ツブラジイ	4.0	15	2.0	2.2			
	208	モチノキ	3.0	7	1.2	1.2			
	209	ヤマモモ	2.4	5	1.4	1.6			
	210	ホルトノキ	3.1	8	1.7	3.0			
	211	マテバシイ	6.0	16	3.5	3.0			
	212	アラカシ	8.0	44	4.5	3.5			
	213	アラカシ	4.0	13	2.7	3.0			
	215	クロガネモチ	4.0	10	1.1	1.1			
	214 アラカシ (枯)		3.8	22	2.0	1.8			
	コナラ		枯損・不明 (1本)						
	実生	216	ヤマモモ	1.2		0.7	0.9		
		219	トベラ	1.3					
		ウバメガシ		1m 以下 (90本)					
アラカシ		1m 以下 (4本)							
シャリンバイ		1m 以下 (156本)							
タブノキ		1m 以下 (1本)							
トベラ		1m 以下 (1本)							
ナンテン		1m 以下 (1本)							
ヤマモモ		1m 以下 (2本)							

(A - 9)

番号	区分	樹種	樹高 (m)	目通り周 (cm)	樹		冠	
					東西 (m)	南北 (m)	東西 (m)	南北 (m)
植栽	234	ウツギ	3.0	4	0.7	0.9		
	236	ヤマモモ	1.7	5	0.7	0.5		
	237	サクラ	6.0	24	3.0	3.0		
	238	ヤマモモ	1.7	5	0.5	0.5		
	239	ウバメガシ	2.0	6	0.6	0.6		
	243	ウツギ	2.0	3	1.0	1.0		
クルメツツジ		1m 以下 (1本)						
ヒラドツツジ		1m 以下 (1本)						
ムクノキ		枯損・不明 (1本)						
マテバシイ		枯損・不明 (1本)						
実生	233	アキニレ	1.6		0.6	0.7		
	235	トベラ	2.5	3	0.5	0.5		
	242	アラカシ	1.7	5	0.7	0.7		
	ウバメガシ		1m 以下 (20本)					
シャリンバイ		1m 以下 (8本)						