Ⅰ－３－１）－（１）-④　全調査結果のまとめ

渡辺　泰

活動参加者名

幹周・樹高・樹冠幅測定参加者

幹周・樹高・樹冠幅を測定した全調査木をまとめて、①調査本数・樹種名等、②巨木・古木・希少木区分、③科属別区分、④町名別区分に分けて、以下に報告する。

１．調査の本数・樹種名・特性等

調査本数は 164 本、66 樹種である。平成 18 年度は「市民の木」36 本 11 種、同 19 年度は「市民の木」以外の社寺境内の木 68 本 40 樹種、同 20 年度は公共的施設等の構内や個人の屋敷の木 59 本 36 種、同 22 年度は 1 本である（表 11)。

表 11. 各年度の調査本数と樹種数

区分	平成 18 年度	平成 19 年度	平成 20 年度	平成 22 年度	計	除く重複
本数	36	68	59	1	164	164
樹種数	11	40	36	1	延べ88	66

これら全調査木の樹種名を五十音順に示したものが表 12 である。この表には幹周・樹高・樹幹幅の測定結果の他、「牛久の巨樹」掲載頁、所在地情報等を掲載している。なお、この表の「13 番イヌザクラ」「52 番ケヤキ」「122 番ナツグミ」「123 番ニガキ」「136 番ムクノキ」「155･156 番ヤブツバキ」の 7 本は調査後に伐採された。

調査木 164 本 66 樹種の内訳をみると、ケヤキが最も多く 21 本、次いでスダジイ 15 本、カヤ 8 本、イロハモミジ・スギ・ムクノキ 7 本、ヤブツバキ 6 本、エノキ・コブシ・ヤマザクラ 5 本、その他複数本が 14 種、残り 42 種は 1 本である(表 13)。

表 12.全調査木の五十音順配列と測定データ・所在地等

番号	樹種名	調査番号	幹周m	樹高m	最大樹冠幅m	最小樹冠幅m	牛久の巨樹掲載頁	所在地住所	所在地
1	アオギリ	7-2611	0.80	22.0	12.0	10.5		島田町 1787	皇産霊神社境
2	アカガシ	7-1815	2.46	22.9	15.6	15.0	56-57	柏田町 1421	柏田神社境内
3	アカメガシワ(♂)	7-0721	1.24	12.8	11.3	9.7		牛久町 2524	八坂神社境内
4	アサダ	7-1811	1.99	20.1	14.5	10.7	58-59	柏田町 1421	柏田神社境内
5	イイギリ(♀)	8-1561	1.32	11.8	12.7	9.9	28-29	中央 3 丁目 20-1	シャトーカミヤ構内
6	イイギリ(♂)	8-1562	1.66	11.5	12.1	11.8	28-29	中央 3 丁目 20-1	シャトーカミヤ構内
7	イイギリ(♀)	7-1813	1.51	17.6	16.5	11.7		柏田町 1421	柏田神社境内
8	イチョウ	6-0008	3.67	19.4	15.9	14.7	70-71	岡見町 1723	宝積寺境内
9	イチョウ	6-0016	4.30	38.0	25.1	19.7	92-93	久野町 2976	観音寺境内
10	イチョウ	6-0021	3.54	19.2	10.3	7.2	116-117	井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
11	イチョウ	7-2621	3.68	31.7	17.4	16.9		島田町	
12	イヌザクラ	7-0111	2.27	16.4	17.7	16.5	36-37	東猯穴町 446-1	八幡神社境内
13	イヌザクラ	7-2412	2.06	18.3	測定不可			久野町 2976	観音寺境内
14	イヌザクラ③	8-0731	4.21	13.4	17.9	16.1		牛久町	
15	イヌシデ	7-2712	2.82		13.2	11.2		桂町 204	一言主神社前林
16	イヌシデ	8-1563	2.08	16.3	16.3	12.0	30-31	中央 3 丁目 20-1	シャトーカミヤ構内
17	イヌシデ②	7-2711	2.07	21.9	16.7	12.1		桂町 204	一言主神社前林
18	イロハモミジ	7-0712	1.77	11.2	8.3	6.7		牛久町	
19	イロハモミジ	7-1114	1.69	16.7	16.4	13.9		岡見町 1723	宝積寺境内
20	イロハモミジ	7-1832	2.03	15.6	17.0	15.2		上柏田 3-7-2	日枝神社境内
21	イロハモミジ	7-2314	1.67	13.3	13.0	11.5		上太田町 475	鹿島神社境内
22	イロハモミジ	8-0361	2.09	9.0	12.3	12.1		猪子町	
23	イロハモミジ②	7-2811	2.82	13.8	19.0	11.3		井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
24	イロハモミジ②	8-2771	2.26	9.9	11.0	9.3		桂町	
25	ウワミズザクラ	7-1831	2.15	16.6	17.2	12.5	50-51	上柏田 3-7-2	日枝神社境内
26	エノキ	6-0002	4.43	23.4	24.9	21.5	38-39	東猯穴町 446-1	八幡神社境内
27	エノキ	6-0013	3.54	21.5	17.8	16.6	6-7	牛久町 2524	八坂神社境内
28	エノキ	7-0911	3.22	17.7	18.2	16.3		中根町 290	鹿嶋神社境内
29	エノキ	7-0912	2.50	18.2	17.5	17.0		中根町 290	鹿嶋神社境内

30	エノキ	8-0831	3.06	25.3	20･9	15.7		城中町	
31	オニグルミ	8-1361	1.91	10.5	13.8	11.9		福田町 2101-2	塩沢家屋敷
32	カシワ	7-1113	1.33	8.6	9.9	6.5		岡見町 1723	宝積寺境内
33	カヤ(♀)	6-0017	3.27	19.7	10.8	8.8	94-95	久野町 2976	観音寺境内
34	カヤ(♀)	6-0020	3.50	22.5	18.2	17.0	118-119	井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
35	カヤ(♀)	6-0040	5.23	20.1	19.7	15.2	12-13	城中町 259	得月院境内
36	カヤ(♀)	8-0741	3.30	19.9	8.3	8.1		牛久町	
37	カヤ(♀)	7-0913	3.47	17.0	18.4	15.0	48-49	中根町 290	鹿嶋神社境内
38	カヤ(♀)	7-0916	2.85	16.8	16.5	11.5		中根町 290	鹿嶋神社境内
39	カヤ(♂)	7-0914	3.15	21.9	15.4	10.7		中根町 290	鹿嶋神社境内
40	カヤ(♂)	7-0915	3.12	21.9	17.5	7.5		中根町 290	鹿嶋神社境内
41	キヅタ	7-1012	0.44	13.7				下根町 472	愛宕神社境内
42	キンモクセイ	8-3091	1.43	14.2	13.1	9.6	114-115	正直町 1297	駒沢家屋敷
43	クスノキ	6-0019	5.18	25.4	23.6	18.4	120-121	井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
44	クスノキ(東側)	8-0161	4.43	23.5	17.1	13.6	42-43	東猫穴町 1115-1	横田家屋敷
45	クスノキ(西側)	8-0162	4.13	25.6	15.1	12.2	42-43	東猫穴町 1115-1	横田家屋敷
46	クヌギ	6-0018	2.89	19.1	7.4	5.9		桂町	
47	クロガネモチ	8-1371	1.60	10.3	11.5	10.7		福田町	
48	ケヤキ	6-0001	4.66	27.0	24.5	18.4	40-41	東猫穴町 446-1	八幡神社境内
49	ケヤキ	6-0027	3.22	32.2	22.4	14.2	102-103	島田町 1727	永沼家屋敷
50	ケヤキ	6-0029	3.53	24.4	22.6	16.6	108-109	正直町 1170-1	皇産霊神社境内
51	ケヤキ	6-0030	3.08	25.5	18.5	13.9	108-109	正直町 1170-1	皇産霊神社境内
52	ケヤキ**伐**	7-0711	3.66	22.2	17.2	15.6		牛久町	
53	ケヤキ	8-0751	4.11	30.6	28.5	24.3	10-11	牛久町1	佐野家屋敷
54	ケヤキ	8-0761	3.07	26.0	24.4	21.5		牛久町	
55	ケヤキ	8-0841	3.25	22.6	22.1	17.2	14-15	城中町 377	得月院駐車場東側
56	ケヤキ	8-1771	3.71	27.2	24.3	22.3		遠山町	
57	ケヤキ	8-1871	3.73	30.6	27.5	25.7	62-63	柏田町 1567	櫻井家屋敷
58	ケヤキ(北側)	8-1762	3.05	18.1	-	-		遠山町 212	塚本家屋敷
59	ケヤキ(中央)	8-1763	3.55	22.6	21.5	10.2		遠山町 212	塚本家屋敷
60	ケヤキ	8-1862	3.33	23.2	18.5	17.7		柏田町	
61	ケヤキ	8-1861	3.47	23.8	15.4	15.1		柏田町	
62	ケヤキ	8-1892	2.96	29.1	17.0	15.3		柏田町	
63	ケヤキ	8-0772	3.12	28.4	22.0	19.9		牛久町	
64	ケヤキ	8-1891	3.83	29.1	23.1	13.1		柏田町	

65	ケヤキ	8-0771	3.16	25.2	21.5	15.8		牛久町	
66	ケヤキ(南側)	8-1761	4.11	28.2	16.5	12.3	20-21	遠山町 212	塚本家屋敷
67	ケヤキ(住宅側)	8-2661	3.38	33.0	30.2	26.3		島田町 1727	永沼家屋敷
68	ケヤキ(道路側)	8-2662	3.03	34.2	19.5	16.9		島田町 1727	永沼家屋敷
69	コナラ	7-0722	1.81	12.2	21.0	13.6		牛久町 2524	八坂神社境内
70	コナラ	7-1812	1.72	22.1	15.3	13.3		柏田町 1421	柏田神社境内
71	コブシ	7-0917	1.71	11.6	15.0	11.6		中根町 290	鹿嶋神社境内
72	コブシ	7-1014	1.51	16.4	10.4	8.1		下根町 472	愛宕神社境内
73	コブシ	7-2312	2.02	16.7	17.5	13.3		上太田町 475	鹿島神社境内
74	コブシ	7-2723	1.89	21.7	14.4	13.5		桂町 813	金剛院境内
75	コブシ②	8-0781	3.46	12.8	16.1	14.1	24-25	牛久町 3300	塚本産業敷地土手
76	ゴマギ	7-0211	0.96	6.5	2.8	2.7		東大和田町 283-1	御嶽神社境内
77	サイカチ	8-2663	4.21	13.2	18.3	10.0	104-105	島田町 1727	永沼家屋敷
78	サカキ②	8-0851	2.11	10.0	10.4	8.6			
79	サザンカ②	7-2812	1.47	8.6	8.7	7.7		井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
80	サトザクラ(ウコン)	7-1112	2.07	10.3	16.8	13.1		岡見町 1723	宝積寺境内
81	サワグルミ	8-0792	1.32	18.2	16.3	8.7		牛久町	いぶきの団地南公園
82	サワラ	7-1817	2.68	20.6	13.6	12.5		柏田町 1421	柏田神社境内
83	サンゴジュ	7-1115	1.17	10.3	7.5	6.7		岡見町 1723	宝積寺境内
84	シダレヤナギ(♂)	7-0322	1.55	10.9	6.9	6.2		猪子町 992-150	蚕影山神社境内
85	シラカシ	7-1816	2.74	21.8	15.8	11.4	60-61	柏田町 1421	柏田神社境内
86	シラカシ	7-2315	2.17	19.7	15.1	14.2		上太田町 475	鹿島神社境内
87	シロダモ	7-1111	1.80	12.8	10.6	9.9		岡見町 1723	宝積寺境内
88	スギ	6-0007	3.33	24.7	12.5	5.1	52-53	上柏田 3-7-2	日枝神社境内
89	スギ	6-0031	3.17	27.5	9.0	9.0	110-111	正直町 1170-1	皇産霊神社境内
90	スギ	6-0032	3.40	29.3	10.8	7.3	110-111	正直町 1170-1	皇産霊神社境内
91	スギ	6-0035	3.53	25.5	12.2	10.7	72-73	岡見町 2212-1	八坂神社境内
92	スギ	6-0036	2.91	26.5	11.0	10.9	72-73	岡見町 2212-1	八坂神社境内
93	スギ	6-0038	3.94	28	14.1	13.9	68-69	結束町 356	鹿島神社境内
94	スギ	8-2664	3.16	27.3	8.2	7.0		島田町 1727	永沼家屋敷
95	スダジイ	6-0005	4.90	18.0	14.4	13.1	34-35	柏田町 3047-1	
96	スダジイ	6-0006	3.73	16.1	18.4	15.0	54-55	上柏田 3-7-2	日枝神社境内
97	スダジイ	6-0012	3.09	18.6	19.4	15.0	8-9	牛久町 2524	八坂神社境内
98	スダジイ	6-0015	4.73	18.3	6.7	4.5	90-91	久野町 2957	鹿嶋神社飛地

99	スダジイ	6-0022	4.27	16.4	15.1	12.6	82-83	奥原町 2222	鹿嶋大神宮境内
100	スダジイ	6-0023	3.91	22.4	23.4	21.3	82-83	奥原町 2222	鹿嶋大神宮境内
101	スダジイ	6-0026	5.84	23.6	22.5	16.3	100-101	島田町 1803-1	三峰神社境内
102	スダジイ	6-0034	4.79	15.6	15.0	12.6	80-81	小坂町 3307	十三塚墓地
103	スダジイ	6-0041	3.93	19.4	19.1	13.0	16-17	城中町 2689	河童の碑隣
104	スダジイ	7-2411	3.47	16.9	10.3	9.5		久野町 2976	観音寺境内
105	スダジイ	7-2721	2.87	11.9	15.3	10.9		桂町 813	金剛院境内
106	スダジイ	7-2921	3.58	17.1	17.3	16.9	86-87	奥原町 2412	願名寺境内
107	スダジイ	7-2922	3.21	15.7	15.6	12.8	86-87	奥原町 2412	願名寺境内
108	スダジイ	8-1893	5.82	18.1	20.0	17.5		柏田町	
109	スダジイ④	8-0861	750	15.8	21.9	19.1	18-19	城中町 405	水神塚
110	ソメイヨシノ	7-1821	3.19	17.4	19.6	14.9	64-65	柏田町 1555	長泉寺墓地
111	ソメイヨシノ	8-1564	2.84	8.7	14.7	12.7		中央 3 丁目 20-1	シャトーカミヤ構内
112	ソメイヨシノ(山門側)	7-0412	1.99	8.4	12.8	11.6		田宮町 248	薬師寺境内
113	ソメイヨシノ(鐘楼側)	7-0411	2.51	11.7	16.3	12.0		田宮町 248	薬師寺境内
114	ダイオウマツ	8-1565	2.32	22.0	14.3	13.6	32-33	中央 3 丁目 20-1	シャトーカミヤ構内
115	タブノキ	8-0742	2.74	13.8	11.0	9.9		牛久町	
116	タラヨウ	8-0881	1.41	8.6	7.6	6.4		城中町 2770	小川家屋敷
117	チャンチン	7-0811	0.50	11.5	2.8	2.7		城中町 259	得月院境内
118	テーダマツ	8-2261	2.65	19.1	17.5	15.7		女化町 1101	佐々木家屋敷
119	テーダマツ	8-2961	2.97	18.8	17.5	15.2	88-89	奥原町 2076	吉田家裏土手
120	トチノキ	6-0009	3.53	22.5	15.6	13.6	4-5	牛久町 115	正源寺境内
121	ナツグミ	8-1881	1.65	4.0	6.0	4.3	66-67	柏田町 1544	櫻井家屋敷
122	ナツグミ**伐**	8-2061	2.93	8.5	8.7	7.9		さくら台	
123	ニガキ(♀)**伐**	7-1212	1.66	12.0	13.1	10.5		小坂町 2265	熊野神社境内
124	ニッケイ	8-0890	1.84	14.8	12.2	11.7		城中町 70	抱撲舎隣接地
125	ニッケイ	8-0171	2.73	18.4	13.7	13.6	44-46	東猫穴町 602	石田家屋敷
126	ハクモクレン	7-0414	1.11	10.5	8.3	7.9		田宮町 248	薬師寺境内
127	ハゼノキ	8-1662	1.26	8.5	10.0	8.6		南 1 丁目 6-58	村山家屋敷
128	ハリギリ	7-0812	1.65	16.8	11.8	7.0		城中町 259	得月院境内
129	ハンカチノキ②	8-0461	1.85	13.5	8.8	8.8		田宮町	確実園
130	ハンノキ	7-0321	2.07	15.3	8.1	7.0		猪子町 992-150	蚕影山神社境内
131	ヒイラギ	8-1764	0.96	12.3	9.2	7.8		遠山町 212	塚本家屋敷
132	ヒサカキ	7-1013	0.61	5.7	6.6	4.6		下根町 472	愛宕神社境内

133	ヒマラヤスギ	8-0732	3.08	23.0	15.7	13.9	22-23	牛久町	
134	フジ	7-1818	0.52	18.3				柏田町 1421	柏田神社境内
135	マテバシイ	8-2665	1.74	24.3	11.3	7.9		島田町 1727	永沼家屋敷
136	ムクノキ**伐**	6-0010	3.10	16.1	12.3	11.2		牛久町	
137	ムクノキ	6-0024	3.10	19.2	25.9	15.2	84-85	奥原町 2222	鹿嶋大神宮境内
138	ムクノキ	6-0025	2.92	22.1	18.0	13.8	84-85	奥原町 2222	鹿嶋大神宮境内
139	ムクノキ	6-0028	6.09	26.1	17.8	11.7	106-107	島田町 1727	永沼家屋敷
140	ムクノキ	6-0033	3.33	15.7	9.8	8.8	112-113	正直町 1170-1	皇産霊神社境内
141	ムクノキ	7-2311	3.17	24.1	25.0	21.5		上太田町 475	鹿島神社境内
142	ムクノキ	7-2911	4.05	26.1	22.8	18.7		奥原町 2222	鹿嶋大神宮境内
143	ムクロジ	8-0164	1.57	17.4	14.8	12.0		東猫穴町 1115-1	横田家屋敷
144	メタセコイア	8-0163	2.76	23.9	16.2	15.4		東猫穴町 1115-1	横田家屋敷
145	メタセコイア	8-1161	2.95	28.5	16.0	9.4	76-77	岡田町 2050-2	岡田小学校樹木園
146	モクレン**②**	8-1661	2.30	11.2	11.3	11.1		南 1 丁目 6-58	村山家屋敷
147	モチノキ(♂)	7-0821	2.64	12.1	5.9	5.6		城中町成井	稲荷神社境内
148	モミ	7-1814	1.80	22.4	9.6	9.2		柏田町 1421	柏田神社境内
149	モミ	7-2722	3.15	23.4	12.5	9.0	98-99	桂町 813	金剛院境内
150	モミジバスズカケノキ	8-2861	2.35	15.9	16.7	16.5		井ノ岡町	井ノ岡町公民館構内
151	ヤブツバキ	7-0713	1.22	10.0	8.1	6.9		牛久町	
152	ヤブツバキ	7-1211	1.33	8.8	7.6	6.6		小坂町 2265	熊野神社境内
153	ヤブツバキ	7-2313	1.00	10.7	8.3	7.2		上太田町 475	鹿島神社境内
154	ヤブツバキ	8-2666	1.90	13.2	9.6	9.5		島田町 1727	永沼家屋敷
155	ヤブツバキ**伐**	7-0112	1.77	9.4	8.3	6.6		東猫穴町 446-1	八幡神社境内
156	ヤブツバキ**伐**	7-0113	1.80	8.5	9.7	8.1		東猫穴町 446-1	八幡神社境内
157	ヤマザクラ	6-0037	4.64	19.4	19.3	14.5	74-75	岡見町 1501	千部塚共同墓地
158	ヤマザクラ	7-0311	2.78	16.2	16.2	15.7		猪子町 844	鹿島神社境内
159	ヤマザクラ	7-0723	2.72	17.7	16.6	14.0		牛久町 2524	八坂神社境内
160	ヤマザクラ	7-1011	3.20	7.6	13.5	12.7	46-47	下根町 472	愛宕神社境内
161	ヤマザクラ**⑥**	8-2871	5.76	16.3	23.0	20.5	122-123	井ノ岡町 3722-1	六十塚
162	ユーカリ	10-0001	2.34	26.0	15.3	12.6	96-97	久野町 1766	茨城農芸学院構内
163	ユーカリ	8-0801	1.30	17.2	11.8	10.2		城中町	
164	ユズリハ(♀)	7-0413	1.10	9.6	9.1	6.5		田宮町 248	薬師寺境内

注)1. 樹種名右の「**○数値**」は幹の分岐数を示す。2. 樹種名右の「**伐**」は調査後伐採されたことを示す。

表 13. 全調査木の樹種別本数

番号	種　類	本 数	番 号	種　類	本 数
1	ケヤキ	21①	34	クヌギ	1
2	スダジイ	15	35	クロガネモチ	1
3	カヤ	8	36	ゴマギ	1
4	イロハモミジ	7	37	サイカチ	1
5	スギ	7	38	サカキ	1
6	ムクノキ	7①	39	サザンカ	1
7	ヤブツバキ	6②	40	サトザクラ(ウコン)	1
8	エノキ	5	41	サワグルミ	1
9	コブシ	5	42	サワラ	1
10	ヤマザクラ	5	43	サンゴジュ	1
11	イチョウ	4	44	シダレヤナギ	1
12	ソメイヨシノ	4	45	シロダモ	1
13	イイギリ	3	46	ダイオウマツ	1
14	イヌザクラ	3①	47	タブノキ	1
15	イヌシデ	3	48	タラヨウ	1
16	クスノキ	3	49	チャンチン	1
17	コナラ	2	50	トチノキ	1
18	シラカシ	2	51	ニガキ	1①
19	テーダマツ	2	52	ハクモクレン	1
20	ナツグミ	21①	53	ハゼノキ	1
21	ニッケイ	2	54	ハリギリ	1
22	メタセコイア	2	55	ハンカチノキ	1
23	モミ	2	56	ハンノキ	1
24	ユーカリ	2	57	ヒイラギ	1
25	アオギリ	1	58	ヒサカキ	1
26	アカガシ	1	59	ヒマラヤスギ	1
27	アカメガシワ	1	60	フジ	1
28	アサダ	1	61	マテバシイ	1
29	ウワミズザクラ	1	62	ムクロジ	1
30	オニグルミ	1	63	モクレン	1
31	カシワ	1	64	モチノキ	1
32	キヅタ	1	65	モミジバスズカケノキ	1
33	キンモクセイ	1	66	ユズリハ	1
		計 131 本			計 33 本

注)本数の右の○数値は調査後伐採された本数を示す。

調査木 164 本を落葉樹・常緑樹等に区分すると、落葉広葉樹が断然多く、約 6 割を占めている。残り 4 割は常緑広葉樹 27%、常緑針葉樹 14%である(図 14)。

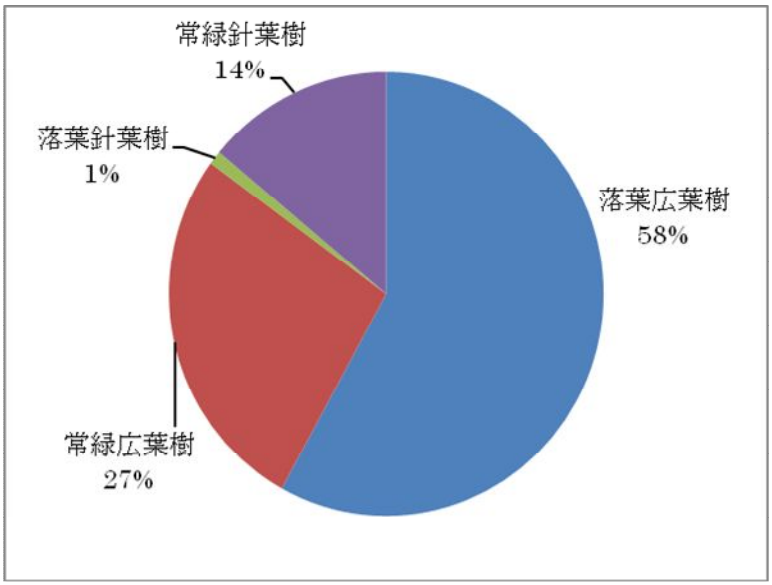

図 14. 全調査木の落葉・常緑樹区分

次に調査木の由来をみると、市内自生種が大半の 44%を占めている。他に県内自生種 23%、外来樹が比較的多く 21%ある（図 15)。

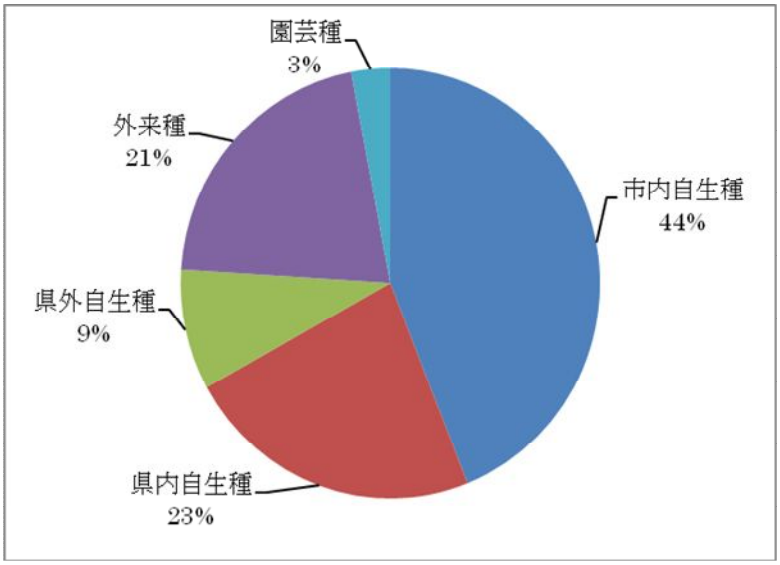

図 15. 全調査木の由来区分

２． 調査木の巨木・古木・希少木区分

調査木を巨木・古木・希少木に区分し、五十音順に測定結果および「牛久の巨樹」掲載頁・所在地情報を表 14 に示す。

表 14. 全調査木の巨木・古木・希少木区分

区分	番号	樹種名	調査番号	幹周 m	樹高 m	最大樹冠幅 m	最小樹冠幅 m	牛久の巨樹掲載頁	所在地住所	所在在地
巨木	1	イチョウ	6-0008	3.67	19.4	15.9	14.7	70-71	岡見町 1723	宝積寺境内
	2	イチョウ	6-0016	4.30	38.0	25.1	19.7	92-93	久野町 2976	観音寺境内
	3	イチョウ	6-0021	3.54	19.2	10.3	7.2	116-117	井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
	4	イチョウ	7-2621	3.68	31.7	17.4	16.9		島田町	
	5	イヌザクラ③	8-0731	4.21	13.4	17.9	16.1		牛久町	
	6	エノキ	6-0002	4.43	23.4	24.9	21.5	38-39	東猯穴町 446-1	八幡神社境内
	7	エノキ	6-0013	3.59	21.5	17.8	16.6	6-7	牛久町 2524	八坂神社境内
	8	エノキ	7-0911	3.22	17.7	18.2	16.3		中根町 290	鹿嶋神社境内
	9	エノキ	8-0831	3.06	25.3	20･9	15.7		城中町	
	10	カヤ(♀)	6-0017	3.27	19.7	10.8	8.8	94-95	久野町 2976	観音寺境内
	11	カヤ(♀)	6-0020	3.50	22.5	18.2	17.0	118-119	井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
	12	カヤ(♀)	6-0040	5.23	20.1	19.7	15.2	12-13	城中町 259	得月院境内
	13	カヤ(♀)	8-0741	3.30	19.9	8.3	8.1		牛久町	
	14	カヤ(♀)	7-0913	3.47	17.0	18.4	15.0	48-49	中根町 290	鹿嶋神社境内
	15	カヤ(♂)	7-0914	3.15	21.9	15.4	10.7		中根町 290	鹿嶋神社境内
	16	カヤ(♂)	7-0915	3.12	21.9	17.5	7.5		中根町 290	鹿嶋神社境内
	17	クスノキ	6-0019	5.18	25.4	23.6	18.4	120-121	井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
	18	クスノキ(東側)	8-0161	4.43	23.5	17.1	13.6	42-48	東猯穴町 1115-1	横田家屋敷
	19	クスノキ(西側)	8-0162	4.13	25.6	15.1	12.2	42-48	東猯穴町 1115-1	横田家屋敷
	20	ケヤキ	6-0001	4.66	27.4	24.5	18.4	45-46	東猯穴町 446-1	八幡神社境内
	21	ケヤキ	6-0027	3.22	32.2	22.4	14.2	102-103	島田町 1727	永沼家屋敷
	22	ケヤキ	6-0029	3.53	24.4	22.6	16.6	108-109	正直町 1170-1	皇産霊神社内
	23	ケヤキ	6-0030	3.08	25.5	18.5	13.9	108-109	正直町 1170-1	皇産霊神社内
	24	ケヤキ伐	7-0711	3.66	22.2	17.2	15.6		牛久町	
	25	ケヤキ	8-0751	4.11	30.9	28.5	24.3	10-11	牛久町1	佐野家屋敷
	26	ケヤキ	8-0761	3.07	26.0	24.4	21.5		牛久町	
	27	ケヤキ	8-0841	3.25	22.6	22.1	17.2		城中町 377	得月院駐車場

	28	ケヤキ	8-1771	3.71	27.2	24.3	22.3		遠山町	
	29	ケヤキ	8-1871	3.73	30.6	27.5	25.7	62-63	柏田町 1567	櫻井家屋敷
	30	ケヤキ(北側)	8-1762	3.05	18.1	-	-		遠山町 212	塚本家屋敷
	31	ケヤキ(中央)	8-1763	3.55	22.6	21.5	10.2		遠山町 212	塚本家屋敷
	32	ケヤキ	8-1862	3.33	23.2	18.5	17.7		柏田町	
	33	ケヤキ	8-1861	3.47	23.8	15.4	15.1		柏田町	
	34	ケヤキ	8-0772	3.12	28.4	22.0	19.9		牛久町	
	35	ケヤキ	8-1891	3.83	29.1	23.1	13.1		柏田町	
	36	ケヤキ	8-0771	3.16	25.2	21.5	15.8		牛久町	
	37	ケヤキ(南側)	8-1761	4.11	28.2	16.5	12.3	20-21	遠山町 212	塚本家屋敷
	38	ケヤキ(住宅側)	8-2661	3.38	33.0	30.2	26.3		島田町 1727	永沼家屋敷
	39	ケヤキ(道路側)	8-2662	3.03	34.2	19.5	16.9		島田町 1727	永沼家屋敷
	40	コブシ②	8-0781	3.46	12.8	16.1	14.1	24-25	牛久町 3300	塚本産業敷地
	41	サイカチ	8-2663	4.21	13.2	18.3	10.0	104-105	島田町 1727	永沼家屋敷
	42	スギ	6-0007	3.33	24.7	12.5	5.1	52-53	上柏田 3-7-2	日枝神社境内
	43	スギ	6-0031	3.17	27.5	9.0	9.0	110-111	正直町 1170-1	皇産霊神社内
	44	スギ	6-0032	3.40	29.3	10.8	7.3	110-111	正直町 1170-1	皇産霊神社内
	45	スギ	6-0035	3.53	25.5	12.2	10.7	72-73	岡見町 2212-1	八坂神社境内
	46	スギ	6-0038	3.94	28	14.1	13.9	72-73	結束町 356	鹿島神社境内
	47	スギ	8-2664	3.16	27.3	8.2	7.0		島田町 1727	永沼家屋敷
	48	スダジイ	6-0005	4.90	18.0	14.4	13.1	34-35	柏田町 3047-1	
	49	スダジイ	6-0006	3.73	16.1	18.4	15.0	54-55	上柏田 3-7-2	日枝神社境内
	50	スダジイ	6-0012	3.09	18.6	19.4	15.0	8-9	牛久町 2524	八坂神社境内
	51	スダジイ	6-0015	4.73	18.3	6.7	4.5	90-91	久野町 2957	鹿嶋神社飛地
	52	スダジイ	6-0022	4.27	16.4	15.1	12.6	82-83	奥原町 2222	鹿嶋大神宮内
	53	スダジイ	6-0023	3.91	22.4	23.4	21.3	82-83	奥原町 2222	鹿嶋大神宮内
	54	スダジイ	6-0026	5.84	23.6	22.5	16.3	100-101	島田町 1803-1	三峰神社境内
	55	スダジイ	6-0034	4.79	15.6	15.0	12.6	80-81	小坂町 3307	十三塚墓地
	56	スダジイ	6-0041	3.93	19.4	19.1	13.0	16-17	城中町 2689	河童の碑隣
	57	スダジイ	7-2411	3.47	16.9	10.3	9.5		久野町 2976	観音寺境内
	58	スダジイ	7-2921	3.58	17.1	17.3	16.9	86-87	奥原町 2412	願名寺境内
	59	スダジイ	7-2922	3.21	15.7	15.6	12.8	86-87	奥原町 2412	願名寺境内
	60	スダジイ	8-1893	5.82	18.1	20.0	17.5		柏田町	
	61	スダジイ④	8-0861	7.50	15.8	21.9	19.1	18-19	城中町 405	水神塚
	62	ソメイヨシノ	7-1821	3.19	17.4	19.6	14.9	64-65	柏田町 1555	長泉寺墓地

	63	トチノキ	6-0009	3.53	22.5	15.6	13.6	4-5	牛久町 115	正源寺境内
	64	ヒマラヤスギ	8-0732	3.08	23.0	15.7	13.9	22-23	牛久町	
	65	ムクノキ伐	6-0010	3.10	16.1	12.3	11.2		牛久町	
	66	ムクノキ	6-0024	3.10	19.2	25.9	15.2	84-85	奥原町 2222	鹿嶋大神宮内
	67	ムクノキ	6-0028	6.09	26.1	17.8	11.7	106-107	島田町 1727	永沼家屋敷
	68	ムクノキ	6-0033	3.33	15.7	9.8	8.8	112-113	正直町 1170-1	皇産霊神社内
	69	ムクノキ	7-2311	3.17	24.1	25.0	21.5		上太田町 475	鹿島神社境内
	70	ムクノキ	7-2911	4.05	26.1	22.8	18.7		奥原町 2222	鹿嶋大神宮内
	71	モミ	7-2722	3.15	23.4	12.5	9.0	98-99	桂町 813	金剛院境内
	72	ヤマザクラ	6-0037	4.64	19.4	19.3	14.5	74-75	岡見町 1501	千部塚墓地
	73	ヤマザクラ	7-1011	3.20	7.6	13.5	12.7	46-47	下根町 472	愛宕神社境内
	74	ヤマザクラ⑥	8-2871	5.76	16.3	23.0	20.5	122-123	井ノ岡町 3722-1	六十塚
古木	1	アオギリ	7-2611	0.80	22.0	12.0	10.5		島田町 1788	皇産霊神社内
	2	アカガシ	7-1815	2.46	22.9	15.6	15.0	56-57	柏田町 1421	柏田神社境内
	3	アカメガシワ	7-0721	1.24	12.8	11.3	9.7		牛久町 2524	八坂神社境内
	4	イヌザクラ	7-0111	2.27	16.4	17.7	16.5	36-37	東猯穴町 446-1	八幡神社境内
	5	イヌザクラ伐	7-2412	2.06	18.3	測定不可			久野町 2976	観音寺境内
	6	イロハモミジ	7-0712	1.77	11.2	8.3	6.7		牛久町	
	7	イロハモミジ	7-1114	1.69	16.7	16.4	13.9		岡見町 1723	宝積寺境内
	8	イロハモミジ	7-1832	2.03	15.6	17.0	15.2		上柏田 3-7-2	日枝神社境内
	9	イロハモミジ	7-2314	1.67	13.3	13.0	11.5		上太田町 475	鹿島神社境内
	10	イロハモミジ	8-0361	2.09	9.0	12.3	12.1		猪子町	
	11	イロハモミジ②	7-2811	2.82	13.8	19.0	11.3		井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
	12	イロハモミジ②	8-2771	2.26	9.9	11.0	9.3		桂町	
	13	ウワミズザクラ	7-1831	2.15	16.6	17.2	12.5	50-51	上柏田 3-7-2	日枝神社境内
	14	エノキ	7-0912	2.50	18.2	17.5	17.0		中根町 290	鹿嶋神社境内
	15	オニグルミ	8-1361	1.91	10.5	13.8	11.9		福田町 2101-2	塩沢家屋敷
	16	カヤ(♀)	7-0916	2.85	16.8	16.5	11.5		中根町 290	鹿嶋神社境内
	17	キヅタ	7-1012	0.44	13.7				下根町 472	愛宕神社境内
	18	キンモクセイ	8-3091	1.43	14.2	13.1	9.6	114-115	正直町 1297	駒沢家屋敷
	19	クヌギ	6-0018	2.89	19.1	7.4	5.9		桂町	
	20	クロガネモチ	8-1371	1.60	10.3	11.5	10.7		福田町	
	21	ケヤキ	8-1892	2.96	29.1	17.0	15.3		柏田町	
	22	コナラ	7-0722	1.81	12.2	21.0	13.6		牛久町 2524	八坂神社境内
	23	コナラ	7-1812	1.72	22.1	15.3	13.3		柏田町 1421	柏田神社境内

	24	コブシ	7-0917	1.71	11.6	15.0	11.6		中根町 290	鹿嶋神社境内
	25	コブシ	7-1014	1.51	16.4	10.4	8.1		下根町 472	愛宕神社境内
	26	コブシ	7-2312	2.02	16.7	17.5	13.3		上太田町 475	鹿島神社境内
	27	コブシ	7-2723	1.89	21.7	14.4	13.5		桂町 813	金剛院境内
	28	サザンカ②	7-2812	1.47	8.6	8.7	7.7		井ノ岡町 2130	浄妙寺境内
	29	サトザクラ(ウコン)	7-1112	2.07	10.3	16.8	13.1		岡見町 1723	宝積寺境内
	30	サワラ	7-1817	2.68	20.6	13.6	12.5		柏田町 1421	柏田神社境内
	31	サンゴジュ	7-1115	1.17	10.3	7.5	6.7		岡見町 1723	宝積寺境内
	32	シダレヤナギ(♂)	7-0322	1.55	10.9	6.9	6.2		猪子町 992-150	蚕影山神社内
	33	シラカシ	7-1816	2.74	21.8	15.8	11.4	60-61	柏田町 1421	柏田神社境内
	34	シラカシ	7-2315	2.17	19.7	15.1	14.2		上太田町 475	鹿島神社境内
	35	シロダモ(♂)	7-1111	1.80	12.8	10.6	9.9		岡見町 1723	宝積寺境内
	36	スギ	6-0036	2.91	26.5	11.0	10.9	72-73	岡見町 2212-1	八坂神社境内
	37	スダジイ	7-2721	2.87	11.9	15.3	10.9		桂町 813	金剛院境内
	38	ソメイヨシノ	8-1564	2.84	8.7	14.7	12.7		中央 3 丁目 20-1	シャトー構内
	39	ソメイヨシノ山門側	7-0412	1.99	8.4	12.8	11.6		田宮町 248	薬師寺境内
	40	ソメイヨシノ鐘楼側	7-0411	2.51	11.7	16.3	12.0		田宮町 248	薬師寺境内
	41	ダイオウマツ	8-1565	2.32	22.0	14.3	13.6	32-33	中央 3 丁目 20-1	シャトー構内
	42	タラヨウ	8-0881	1.41	8.6	7.6	6.4		城中町 2770	小川家屋敷
	43	ナツグミ	8-1881	1.65	4.0	6.0	4.3	66-67	柏田町 1544	櫻井家屋敷
	44	ナツグミ伐	8-2061	2.93	8.5	8.7	7.9		さくら台	
	45	ニガキ(♀)伐	7-1212	1.66	12.0	13.1	10.5		小坂町 2265	熊野神社境内
	46	ハクモクレン	7-0414	1.11	10.5	8.3	7.9		田宮町 248	薬師寺境内
	47	ハゼノキ	8-1662	1.26	8.5	10.0	8.6		南 1 丁目 6-58	村山家屋敷
	48	ハリギリ	7-0812	1.65	16.8	11.8	7.0		城中町 259	得月院境内
	49	ハンノキ	7-0321	2.07	15.3	8.1	7.0		猪子町 992-150	蚕影山神社内
	50	ヒイラギ	8-1764	0.96	12.3	9.2	7.8		遠山町 212	塚本家屋敷
	51	ヒサカキ	7-1013	0.61	5.7	6.6	4.6		下根町 472	愛宕神社境内
	52	フジ	7-1818	0.52	18.3	10.9	10.2		柏田町 1421	柏田神社境内
	53	マテバシイ	8-2665	1.74	24.3	11.3	7.9		島田町 1727	永沼家屋敷
	54	ムクノキ	6-0025	2.92	22.1	18.0	13.8	84-90	奥原町 2222	鹿嶋大神宮内
	55	メタセコイア	8-0163	2.76	23.9	16.2	15.4		東猟穴町 1115-1	横田家屋敷
	56	メタセコイア	8-1161	2.95	28.5	16.0	9.4	76-77	岡田町 2050-2	岡田小学校内
	57	モクレン②	8-1661	2.30	11.2	11.3	11.1		南 1 丁目 6-58	村山家屋敷
	58	モチノキ(♂)	7-0821	2.64	12.1	5.9	5.6		城中町成井	稲荷神社境内

	59	モミ	7-1814	1.80	22.4	9.6	9.2		柏田町 1421	柏田神社境内
	60	モミジバスズカケノキ	8-2861	2.35	15.9	16.7	16.5		井ノ岡町	公民館構内
	61	ヤブツバキ	7-0713	1.22	10.0	8.1	6.9		牛久町	
	62	ヤブツバキ	7-1211	1.33	8.8	7.6	6.6		小坂町 2265	熊野神社境内
	63	ヤブツバキ	7-2313	1.00	10.7	8.3	7.2		上太田町 475	鹿島神社境内
	64	ヤブツバキ	8-2666	1.90	13.2	9.6	9.5		島田町 1727	永沼家屋敷
	65	ヤブツバキ伐	7-0112	1.77	9.4	8.3	6.6		東猫穴町 446-1	八幡神社境内
	66	ヤブツバキ伐	7-0113	1.80	8.5	9.7	8.1		東猫穴町 446-1	八幡神社境内
	67	ヤマザクラ	7-0311	2.78	16.2	16.2	15.7		猪子町 844	鹿島神社境内
	68	ヤマザクラ	7-0723	2.72	17.7	16.6	14.0		牛久町 2524	八坂神社境内
	69	ユズリハ♀	7-0413	1.10	9.6	9.1	6.5		田宮町 248	薬師寺境内
希少木	1	アサダ	7-1811	1.99	20.1	14.5	10.7	56-57	柏田町 1421	柏田神社境内
	2	イイギリ(♀)	8-1561	1.32	11.8	12.7	9.9	28-29	中央 3 丁目 20-1	シャトー構内
	3	イイギリ(♂)	8-1562	1.66	11.5	12.1	11.8	28-29	中央 3 丁目 20-1	シャトー構内
	4	イイギリ(♀)	7-1813	1.51	17.6	16.5	11.7		柏田町 1421	柏田神社境内
	5	イヌシデ	7-2712	2.82		13.2	11.2		桂町 204	一言主神社林
	6	イヌシデ	8-1563	2.08	16.3	16.3	12.0	30-31	中央 3 丁目 20-1	シャトー構内
	7	イヌシデ②	7-2711	2.07	21.9	16.7	12.1		桂町 204	一言主神社林
	8	カシワ	7-1113	1.33	8.6	9.9	6.5		岡見町 1723	宝積寺境内
	9	ゴマギ	7-0211	0.96	6.5	2.8	2.7		東大和田町	御嶽神社境内
	10	サカキ②	8-0851	2.11	10.0	10.4	8.6			
	11	サワグルミ	8-0792	1.32	18.2	16.3	8.7		牛久町	いぶきの公園
	12	タブノキ	8-0742	2.74	13.8	11.0	9.9		牛久町	
	13	チャンチン	7-0811	0.50	11.5	2.8	2.7		城中町 259	得月院境内
	14	テーダマツ	8-2261	2.65	19.1	17.5	15.7		女化町 1101	佐々木家屋敷
	15	テーダマツ	8-2961	2.97	18.8	17.5	15.2	88-89	奥原町 2076	吉田家裏土手
	16	ニッケイ	8-0890	1.84	14.8	12.2	11.7		城中町 70	抱撲舎隣接地
	17	ニッケイ	8-0171	2.73	18.4	13.7	13.6	44-45	東猫穴町 602	石田家屋敷
	18	ハンカチノキ②	8-0461	1.85	13.5	8.8	7.5		田宮町	確実園
	19	ムクロジ	8-0164	1.57	17.3	14.8	12.0		東猫穴町 1115-1	横田家屋敷
	20	ユーカリ	10-000	2.34	26.0	15.3	12.6	96-97	久野町 1766	茨城農芸学院
	21	ユーカリ	8-0801	1.30	17.2	11.8	10.2		城中町	

注)1. 樹種名右の○数値は分岐数を示す。2. 樹種名右の「伐」は調査後伐採されたことを示す。

ここでの巨木とは、地表 1.3m の幹周が 3.0m 以上の樹木をいい、本事業では参考文献および資料 15 番（118 頁）の「巨樹・巨木林の基本的な計測マニュアル」に準じて調査を進めた。巨木の定義や測定法の詳細については、「Ⅰ－3-1)-(1)-①幹周の測定法と測定結果」（17 頁）を参照されたい。また、ここでの古木とは巨木に達していない樹木、希少木とは牛久市では珍しい樹木を指している。

巨木・古木・希少木別に調査本数別にみると、巨木と古木がほぼ同じ割合の 44%、希少木は 13%にとどまった（図 16)。

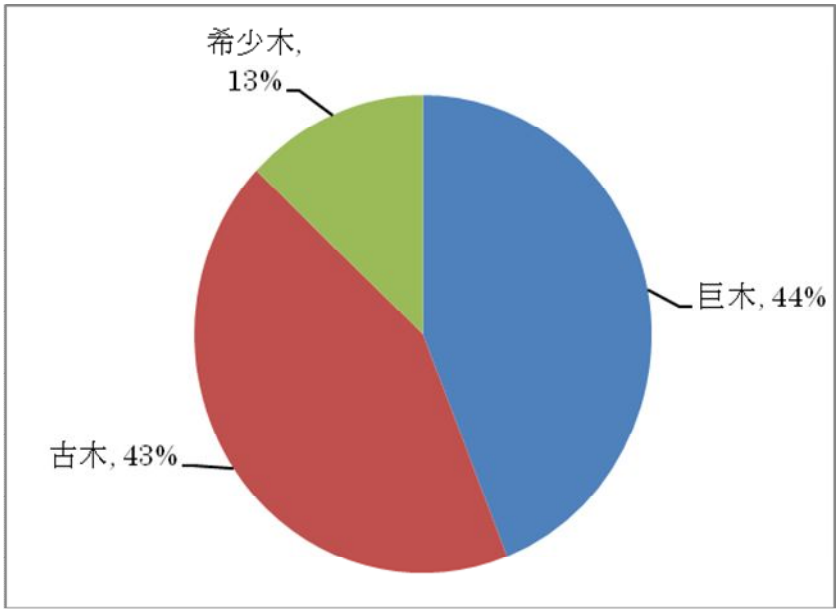

図 16. 全調査木の巨木・古木・希少木区分

3. 調査木の科属別区分

調査木 164 本は 66 科からなる。裸子植物と被子植物に分け、さらに被子植物は双子葉植物のみのため、離弁花類と合弁花類に分けてみると、被子植物の双子葉植物離弁花類が断然多く、80%を占め、同合弁花類 6%で、裸子植物が 14%である(付属資料 8：91 頁)。

４．町名別調査木数

調査木の本数は町別区分により大きな違いがみられる。牛久町 21 本うち 2 本が調査後伐採、柏田町が 16 本で際立っているが、これは屋敷林に多いケヤキが占めているためである。町別にみると、牛久地区 42 本うち 2 本が調査後伐採、岡田地区 71 本うち 3 本が調査後伐採、奥野地区 50 本うち 2 本が調査後伐採されている(付属資料 9：92～93 頁)。