

## 資料 5 緑

## 資料5 緑

### 資料5-1 樹木活力度調査結果

計画地及び周辺の公園の樹木活力度調査結果は表 5.1-1 に示すとおりである。

開花状況の判定は調査時期において、開花したか、開花していないかの事項のみ確認ができたため、樹木活力度指数の算出は開花状況を除く 8 項目で指数を算出した。

表 5.1-1(1) 計画地内の生育木の樹木活力度調査結果

No.	区分1	区分2	樹種	樹高(m)	胸高周囲(cm)	枝張(m)	幹数	剪定	樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ	開花	指数	評価
1	常緑広葉	高木	ウバメガシ	5.5	35.2	4	1	0	3	3	2	3	2	3	3	2	0	2.63	C
2	常緑広葉	高木	ウバメガシ	4	70	2	2	0	4	4	4	4	4	4	4	3	0	3.88	D
3	常緑広葉	高木	ウバメガシ	4	337.9	6	7	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
4	常緑広葉	高木	ウバメガシ	5	113	6	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
5	常緑広葉	高木	キョウチクトウ	4.5	234	5	20	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
6	常緑広葉	高木	キョウチクトウ	5	297	6	23	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
7	常緑広葉	高木	クスノキ	12.5	119	7	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
8	常緑広葉	高木	クスノキ	12.5	125	7	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
9	常緑広葉	高木	クスノキ	10	82	5	1	0	2	3	2	2	2	2	2	2	0	2.13	B
10	常緑広葉	高木	クスノキ	12.5	98	8	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
11	常緑広葉	高木	クスノキ	10	88.5	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
12	常緑広葉	高木	クスノキ	10.5	92.4	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
13	常緑広葉	高木	クスノキ	11.5	83.8	7	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
14	常緑広葉	高木	クスノキ	11.5	65.5	6	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
15	常緑広葉	高木	クスノキ	11.5	91	7	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
16	常緑広葉	高木	クスノキ	11.5	43.8	5	1	0	3	3	3	3	2	3	3	2	0	2.75	C
17	常緑広葉	高木	クスノキ	12	92	7	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
18	常緑広葉	高木	クスノキ	12	147.6	10	1	0	2	1	2	2	2	2	2	2	0	1.88	B
19	常緑広葉	高木	クスノキ	11.5	80	6	1	1	3	3	2	3	2	3	3	3	0	2.75	C
20	常緑広葉	高木	クスノキ	8	75.2	6	1	0	2	2	3	3	2	3	3	2	0	2.50	B
21	常緑広葉	高木	クスノキ	8	85.2	5	1	1	3	3	2	2	2	2	3	2	0	2.38	B
22	常緑広葉	高木	クスノキ	8.5	69	7	1	1	3	2	2	3	3	3	3	2	0	2.63	C
23	常緑広葉	高木	クスノキ	14	135	10	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
24	常緑広葉	高木	サンゴジュ	8.5	39	3	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
25	常緑広葉	高木	スダジイ	13	123	9	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
26	常緑広葉	高木	ネズミモチ	12	326.9	8	7	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
27	常緑広葉	高木	ネズミモチ	11.5	135.5	7	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
28	常緑広葉	高木	ネズミモチ	12	301	8	3	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
29	常緑広葉	高木	マテバシイ	8	51.1	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
30	常緑広葉	高木	マテバシイ	7	48.2	4	1	1	3	3	2	3	2	3	3	2	0	2.63	C
31	常緑広葉	高木	マテバシイ	7	57.7	5	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	0	2.13	B
32	常緑広葉	高木	マテバシイ	7.5	59	5.5	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	0	2.13	B
33	常緑広葉	高木	マテバシイ	8.5	77	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
34	常緑広葉	高木	マテバシイ	7.5	55.5	3	1	1	3	3	2	3	2	3	3	3	0	2.75	C
35	常緑広葉	高木	マテバシイ	7	73.1	5	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	0	2.25	B
36	常緑広葉	高木	マテバシイ	5.5	53.1	3	1	1	3	3	3	3	2	3	3	3	0	2.75	C
37	常緑広葉	高木	マテバシイ	6.5	66.2	4.5	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	0	2.88	C
38	常緑広葉	高木	マテバシイ	8	87.4	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
39	常緑広葉	高木	マテバシイ	8	71.3	7	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
40	常緑広葉	高木	マテバシイ	6	53.5	4	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2.13	B
41	常緑広葉	高木	マテバシイ	5	74.5	5	1	1	3	3	2	3	2	2	2	2	0	2.38	B
42	常緑広葉	高木	マテバシイ	5	46.5	2	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	0	2.75	C
43	常緑広葉	高木	マテバシイ	6	70.6	5	1	1	3	3	3	3	2	3	3	3	0	2.88	C
44	常緑広葉	高木	マテバシイ	5	65.2	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C
45	常緑広葉	高木	マテバシイ	5	50	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C
46	常緑広葉	高木	マテバシイ	4.5	60.8	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C
47	常緑広葉	高木	マテバシイ	4	57.8	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C
48	常緑広葉	高木	マテバシイ	4	51.9	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C
49	常緑針葉	高木	クロマツ	10	102	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
50	常緑針葉	高木	クロマツ	9.5	66	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
51	常緑針葉	高木	クロマツ	11	126	7	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
52	落葉広葉	高木	ケヤキ	7	121	11	1	1	3	3	3	2	2	2	3	3	0	2.63	C
53	落葉広葉	高木	ケヤキ	7	88	7	1	1	3	3	3	3	2	3	3	3	0	2.88	C
54	落葉広葉	高木	ケヤキ	8	94	8	1	1	3	3	3	2	3	3	3	3	0	2.88	C
55	落葉広葉	高木	ムクノキ	7	62.3	5	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
56	落葉広葉	高木	ムクノキ	11	55	6	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
57	常緑広葉	中木	キョウチクトウ	2.5	61	3	19	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B

※剪定：剪定の状況（無剪定：0、整姿剪定：1、強剪定：2）、枝伸：枝の伸長量、枝葉：枝葉密度、葉形：葉の形状、葉大：葉の大きさ、ネクロ：ネクロシス、開花：開花状況（開花：1、開花していない：0）

表 5.1-1(2) 計画地周辺の生育木の樹木活力度調査結果 (桜川公園)

No.	区分1	区分2	樹種	樹高 (m)	胸高 周囲 (cm)	枝 張 (m)	幹 数	剪定	樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネク ロ	開花	指数	評価
1	常緑広葉	高木	キンモクセイ	6	128	4.5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
2	常緑広葉	高木	キンモクセイ	5	144	4.5	5	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
3	常緑広葉	高木	キンモクセイ	4.5	134	4	5	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
4	常緑広葉	高木	キンモクセイ	4.5	121	4	5	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
5	常緑広葉	高木	キンモクセイ	4.5	78	4	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
6	常緑広葉	高木	ナツミカン	4.5	28	4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
7	常緑広葉	高木	ナツミカン	4.5	28	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B	
8	常緑広葉	高木	ナツミカン	4	22	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B	
9	常緑広葉	高木	ナツミカン	3.5	46	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B	
10	常緑広葉	高木	ネズミモチ	11	226	9	2	1	3	2	2	3	3	3	3	1	2.63	C	
11	常緑広葉	高木	ネズミモチ	10	225	8	3	1	3	2	3	3	3	3	3	1	2.88	C	
12	常緑広葉	高木	ネズミモチ	11	143	8	1	1	2	2	2	3	2	2	3	1	2.38	B	
13	常緑広葉	高木	ヒトツバタゴ	6	56	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B	
14	常緑広葉	高木	ヒトツバタゴ	4.5	57	4.5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B	
15	常緑広葉	高木	ヒトツバタゴ	5	55	6	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
16	常緑広葉	高木	ヤマグワ	8	103	7	3	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
17	常緑広葉	高木	ヤマグワ	7	149	6	4	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
18	常緑広葉	高木	ヤマモモ	10	195	10	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1.50	A	
19	常緑広葉	高木	ヤマモモ	7	94	6	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1.50	A	
20	常緑針葉	高木	カイヅカイブキ	4	35	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C	
21	常緑針葉	高木	カイヅカイブキ	4	51	1.5	2	1	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C	
22	常緑針葉	高木	カイヅカイブキ	4	29	1.5	1	1	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C	
23	常緑針葉	高木	カイヅカイブキ	4	32	1.5	1	1	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C	
24	常緑針葉	高木	カイヅカイブキ	3	33	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C	
25	落葉広葉	高木	アキニレ	12	176	7	1	1	2	3	2	3	3	3	2	0	2.50	B	
26	落葉広葉	高木	アキニレ	11	105	6	1	1	3	3	3	3	3	3	2	0	2.88	C	
27	落葉広葉	高木	アキニレ	12	167	7	1	1	3	3	3	3	3	3	2	0	2.88	C	
28	落葉広葉	高木	アキニレ	9	98	5	1	1	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C	
29	落葉広葉	高木	アキニレ	9	106	5	1	1	3	3	3	3	3	3	2	0	2.88	C	
30	落葉広葉	高木	アキニレ	9	141	5	1	1	3	4	3	3	3	3	3	0	3.13	C	
31	落葉広葉	高木	アキニレ	13	172	10	1	1	3	2	3	3	2	2	3	0	2.63	C	
32	落葉広葉	高木	エノキ	6	54	5	1	1	2	1	2	2	2	2	3	0	2.13	B	
33	落葉広葉	高木	エノキ	5	41	5	1	1	2	2	2	2	2	2	3	0	2.25	B	
34	落葉広葉	高木	カワヅザクラ	4	45	5	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
35	落葉広葉	高木	カワヅザクラ	4.5	76	6	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
36	落葉広葉	高木	カワヅザクラ	6	68	6	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
37	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	8	165	12	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2.13	B	
38	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	7	138	10	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2.13	B	
39	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	7.5	150	12	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2.13	B	
40	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	7	182.5	11	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2.13	B	
41	常緑針葉	中木	カイヅカイブキ	2.5	24	1.5	1	1	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C	

※剪定：剪定の状況（無剪定：0、整姿剪定：1、強剪定：2）、枝伸：枝の伸長量、枝葉：枝葉密度、葉形：葉の形状、葉大：葉の大きさ、ネクロ：ネクロシス、開花：開花状況（開花：1、開花していない：0）

表 5.1-1(3) 計画地周辺の生育木の樹木活力度調査結果 (桜掘緑地)

No.	区分1	区分2	樹種	樹高(m)	胸高周囲(cm)	枝張(m)	幹数	剪定	樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ	開花	指数	評価
1	常緑広葉	高木	イスノキ	10	85	6	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
2	常緑広葉	高木	イスノキ	11	68	6	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
3	常緑広葉	高木	イスノキ	8	62	6	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
4	常緑広葉	高木	イスノキ	7	134	5	3	0	3	2	2	2	2	2	3	2	0	2.25	B
5	常緑広葉	高木	イスノキ	7	56	5	1	0	2	3	2	2	2	3	3	2	0	2.38	B
6	常緑広葉	高木	イスノキ	6	57.5	6	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
7	常緑広葉	高木	クスノキ	14	176	7	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
8	常緑広葉	高木	クスノキ	13	142	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
9	常緑広葉	高木	クスノキ	13	157	7	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
10	常緑広葉	高木	クスノキ	12	152	7	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
11	常緑広葉	高木	クスノキ	10	102.5	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
12	常緑広葉	高木	クスノキ	15	131	9	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
13	常緑広葉	高木	クスノキ	15	118	8	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
14	常緑広葉	高木	クスノキ	15	160	11	1	0	2	1	2	2	2	2	2	2	0	1.88	B
15	常緑広葉	高木	クスノキ	16	153.5	11	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	0	1.88	B
16	常緑広葉	高木	クスノキ	16	178	11	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
17	常緑広葉	高木	タブノキ	12	111	8	1	0	2	1	2	2	2	2	2	2	0	1.88	B
18	常緑広葉	高木	タブノキ	13	123	10	1	0	1	1	2	1	1	1	2	2	0	1.38	A
19	常緑広葉	高木	タブノキ	8	71.5	6	1	0	2	3	2	3	2	2	2	2	0	2.25	B
20	常緑広葉	高木	タブノキ	9	104	7	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
21	常緑広葉	高木	タブノキ	10	90	7	1	0	3	3	3	3	2	2	2	2	0	2.50	B
22	常緑広葉	高木	タブノキ	7	122.5	11	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
23	常緑広葉	高木	タブノキ	8	103.5	8	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
24	常緑広葉	高木	タブノキ	9	107.7	8	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
25	常緑広葉	高木	タブノキ	7	71	6	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
26	常緑広葉	高木	タブノキ	8	84	7	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B
27	常緑広葉	高木	ヒイラギモクセイ	3	44	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	0	2.88	C
28	常緑広葉	高木	ヒイラギモクセイ	3	43	2	4	1	3	2	3	3	3	3	3	3	0	2.88	C
29	常緑広葉	高木	ヤブツバキ	3	59	4	3	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2.25	B
30	常緑広葉	高木	ヤブツバキ	3	58	4	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2.25	B
31	常緑広葉	高木	ヤブツバキ	3	45	3.5	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2.25	B
32	常緑広葉	高木	ヤブツバキ	3.5	51	3.5	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2.25	B
33	常緑広葉	高木	ヤブツバキ	3.5	112	3.5	5	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2.25	B
34	常緑針葉	高木	クロマツ	16	160	8	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1.38	A
35	常緑針葉	高木	クロマツ	15	138	8	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
36	常緑針葉	高木	クロマツ	10	88	6	1	1	3	3	3	3	2	3	2	2	1	2.63	C
37	落葉広葉	高木	アキニレ	8	73	7	1	1	3	3	2	3	3	3	2	2	0	2.63	C
38	落葉広葉	高木	アキニレ	7	63	6	1	0	3	2	3	2	3	3	3	3	0	2.75	C
39	落葉広葉	高木	アキニレ	7	61	5	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3.00	C
40	落葉広葉	高木	アキニレ	7	78	5	1	0	4	4	3	4	3	3	3	3	0	3.38	D
41	落葉広葉	高木	アキニレ	10	116	7	1	0	2	3	2	2	3	3	2	2	0	2.38	B
42	落葉広葉	高木	エノキ	5	49	5	1	1	3	2	3	2	2	3	3	2	0	2.50	B
43	落葉広葉	高木	エノキ	5	60	6	1	1	3	2	3	2	2	3	3	3	0	2.63	C
44	落葉広葉	高木	エノキ	9.5	129	8	1	0	2	2	2	2	2	2	3	3	1	2.13	B
45	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	6	172	6	2	1	3	3	3	3	2	2	3	3	1	2.75	C
46	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	6	292	6	6	1	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2.88	C
47	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	7	410	7	4	1	3	3	3	3	2	3	2	3	1	2.75	C
48	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	6	240	6	3	1	3	3	3	3	2	2	2	3	1	2.63	C
49	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	6	369	7	7	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3.00	C
50	落葉広葉	高木	ソメイヨシノ	5	101	5	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
51	常緑広葉	中木	ヒイラギモクセイ	2	26	1.5	4	1	3	2	3	3	3	3	3	3	0	2.88	C
52	常緑広葉	中木	ヒイラギモクセイ	2	26	1.5	4	1	3	2	3	3	3	3	3	3	0	2.88	C
53	常緑広葉	中木	ヒイラギモクセイ	2.5	37	1.5	4	1	3	2	3	3	3	3	3	3	0	2.88	C
54	常緑広葉	中木	ヤブツバキ	2.5	82	3	5	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2.25	B
55	常緑広葉	中木	ヤブツバキ	2.5	45	2.5	3	1	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2.25	B

※剪定：剪定の状況（無剪定：0、整姿剪定：1、強剪定：2）、枝伸：枝の伸長量、枝葉：枝葉密度、葉形：葉の形状、葉大：葉の大きさ、ネクロ：ネクロシス、開花：開花状況（開花：1、開花していない：0）

表 5.1-1(4) 計画地周辺の生育木の樹木活力度調査結果（池上新田公園）

No.	区分1	区分2	樹種	樹高(m)	胸高周囲(cm)	枝張(m)	幹数	剪定	樹勢	樹形	枝伸	枝葉	葉形	葉大	葉色	ネクロ	開花	指数	評価
1	常緑広葉	高木	イスノキ	7	66	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
2	常緑広葉	高木	イスノキ	6	45	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B
3	常緑広葉	高木	ウバメガシ	9	103	7	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
4	常緑広葉	高木	ウバメガシ	7	97	8	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
5	常緑広葉	高木	クスノキ	15	183	12	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
6	常緑広葉	高木	クスノキ	13	208	10	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	B	
7	常緑広葉	高木	クスノキ	15	175	10	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
8	常緑広葉	高木	クスノキ	12	143.5	8	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
9	常緑広葉	高木	クスノキ	10	145	9	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
10	常緑広葉	高木	クスノキ	10	220	12	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1.13	A	
11	常緑広葉	高木	クスノキ	16	274	13	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1.63	A	
12	常緑広葉	高木	サンゴジュ	6.5	213	5	5	1	3	3	3	2	3	3	3	1	2.88	C	
13	常緑広葉	高木	サンゴジュ	5	159	4	4	1	3	3	3	2	3	3	3	1	2.88	C	
14	常緑広葉	高木	サンゴジュ	5	225	4	8	1	4	4	4	4	3	3	3	1	3.50	D	
15	常緑広葉	高木	サンゴジュ	6	199	4	5	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3.00	C	
16	常緑広葉	高木	サンゴジュ	5.5	201	5	5	1	3	3	3	2	3	3	3	1	2.88	C	
17	常緑広葉	高木	サンゴジュ	6	100	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3.00	C	
18	常緑広葉	高木	サンゴジュ	6	209	5	6	1	2	2	2	2	2	3	3	1	2.25	B	
19	常緑広葉	高木	シャリンバイ	10	12	1.5	1	1	2	2	2	2	2	3	2	1	2.13	B	
20	常緑広葉	高木	シャリンバイ	3	11	1.5	1	1	2	2	2	2	2	3	2	1	2.13	B	
21	常緑広葉	高木	シャリンバイ	3.5	33	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B	
22	常緑広葉	高木	シャリンバイ	3.5	60	3.5	3	1	2	2	2	2	2	3	2	1	2.13	B	
23	常緑広葉	高木	スダジイ	8	55	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
24	常緑広葉	高木	スダジイ	6	80	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
25	常緑広葉	高木	スダジイ	6	82	6	1	1	1	2	1	1	2	2	2	0	1.63	A	
26	常緑広葉	高木	ヤブツバキ	5	65	4	2	1	2	2	2	2	3	2	3	0	2.25	B	
27	常緑広葉	高木	ヤマモモ	7	118	7	2	1	2	3	2	3	2	3	2	1	2.50	B	
28	常緑広葉	高木	ヤマモモ	7	93	5	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1.50	A	
29	落葉広葉	高木	アオギリ	8	65	5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1.88	B	
30	落葉広葉	高木	アオギリ	8	82	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2.00	B	
31	落葉広葉	高木	アオギリ	10	109	5	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3.00	C	
32	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	11	164	8	1	1	2	2	3	2	2	3	2	0	2.38	B	
33	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	13	180	9	1	1	2	2	3	2	2	2	3	0	2.25	B	
34	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	10	146	7	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
35	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	11	187	10	1	1	3	2	3	2	2	2	2	0	2.25	B	
36	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	10	60	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
37	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	9	122	6	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
38	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	10	71	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
39	落葉広葉	高木	イヌエンジュ	8	72	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
40	落葉広葉	高木	エノキ	12	102	8	1	1	2	3	2	3	2	3	2	0	2.50	B	
41	落葉広葉	高木	ケヤキ	12	206	15	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
42	落葉広葉	高木	ケヤキ	14	250	15	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
43	落葉広葉	高木	ユリノキ	12	137	6	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2.00	B	
44	落葉広葉	高木	ユリノキ	14	145	6	1	1	3	3	2	3	2	3	3	0	2.75	C	

※剪定：剪定の状況（無剪定：0、整姿剪定：1、強剪定：2）、枝伸：枝の伸長量、枝葉：枝葉密度、葉形：葉の形状、葉大：葉の大きさ、ネクロ：ネクロシス、開花：開花状況（開花：1、開花していない：0）

資料5-2 試杭土壌調査方法と判定目安

試杭土壌調査方法と判定目安を表5.2-1示す。

表5.2-1(1) 調査方法と判定目安(1)

調査項目	調査方法、判定目安等																						
層位の区分、 層位の深さ・厚さ	<p>【区分】 土壌断面を土色や構造等の性質の異なる層ごとに区分し(層位)、各層を表すのに下記の文字記号を用いる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A0層</td> <td>地表にあり、主として有機物からなる部分で、落葉の新鮮なものから一部分解したものが地表に堆積してできた層を分解の程度によりL層(落葉層)、F層(腐葉層)、H層(腐植層)の3層に細分される。</td> </tr> <tr> <td>A層</td> <td>鉱質土層の最上層に位置し、A0層の直下にあり、腐植に富んだ暗い色の層。表層ともいう</td> </tr> <tr> <td>B層</td> <td>A層の下位にあり、腐植に乏しく、明るい色調の層。下層ともいう。</td> </tr> <tr> <td>C層</td> <td>B層の下位にあり、土壌化がほとんど進行していない母材の層で基層ともいう。</td> </tr> </tbody> </table> <p>【深さ・厚さ】 上部を0cmとして、その深さと各層の厚さを計測。</p>	区分	内容	A0層	地表にあり、主として有機物からなる部分で、落葉の新鮮なものから一部分解したものが地表に堆積してできた層を分解の程度によりL層(落葉層)、F層(腐葉層)、H層(腐植層)の3層に細分される。	A層	鉱質土層の最上層に位置し、A0層の直下にあり、腐植に富んだ暗い色の層。表層ともいう	B層	A層の下位にあり、腐植に乏しく、明るい色調の層。下層ともいう。	C層	B層の下位にあり、土壌化がほとんど進行していない母材の層で基層ともいう。												
区分	内容																						
A0層	地表にあり、主として有機物からなる部分で、落葉の新鮮なものから一部分解したものが地表に堆積してできた層を分解の程度によりL層(落葉層)、F層(腐葉層)、H層(腐植層)の3層に細分される。																						
A層	鉱質土層の最上層に位置し、A0層の直下にあり、腐植に富んだ暗い色の層。表層ともいう																						
B層	A層の下位にあり、腐植に乏しく、明るい色調の層。下層ともいう。																						
C層	B層の下位にあり、土壌化がほとんど進行していない母材の層で基層ともいう。																						
土性、 土壌の可塑性・ 粘着性	<p>可塑性とは、力を加えていくと変形し、力を除いたときにその変形を保持する能力をいう。土壌に十分な湿りを加え、棒状に伸ばした時の状態により次のように区分する。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>なし</td> <td>全く棒状に伸ばせない</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td>かろうじて棒状になるが、すぐに切れてしまう</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>直径2mm程度の棒状に伸ばせて、こね直すのに力を要しない</td> </tr> <tr> <td>強</td> <td>直径1mm程度の棒状に伸ばせて、こね直すのにやや力を要する</td> </tr> <tr> <td>極強</td> <td>長さ1cm以上の極めて細い糸状に伸ばせて、こね直すのにかなり強い力を要する</td> </tr> </tbody> </table> <p>粘着性とは、土壌を親指と人差し指で圧して引き離すときの付着する性質を言う。粘着性が最も高まる水分状態によって次のように区分される</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>なし</td> <td>土壌がほとんど指に付着しない</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td>土壌が一方の指に付着するが、他方の指には付着しない。指を離したときに土壌は伸びない。</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>両指頭に付着する。指を離したときに土壌が多少糸状に伸びる傾向を示す。</td> </tr> <tr> <td>強</td> <td>両指頭に強く付着する。指を離したときに土壌が糸状に伸びる</td> </tr> </tbody> </table>	区分	判定基準	なし	全く棒状に伸ばせない	弱	かろうじて棒状になるが、すぐに切れてしまう	中	直径2mm程度の棒状に伸ばせて、こね直すのに力を要しない	強	直径1mm程度の棒状に伸ばせて、こね直すのにやや力を要する	極強	長さ1cm以上の極めて細い糸状に伸ばせて、こね直すのにかなり強い力を要する	区分	判定基準	なし	土壌がほとんど指に付着しない	弱	土壌が一方の指に付着するが、他方の指には付着しない。指を離したときに土壌は伸びない。	中	両指頭に付着する。指を離したときに土壌が多少糸状に伸びる傾向を示す。	強	両指頭に強く付着する。指を離したときに土壌が糸状に伸びる
区分	判定基準																						
なし	全く棒状に伸ばせない																						
弱	かろうじて棒状になるが、すぐに切れてしまう																						
中	直径2mm程度の棒状に伸ばせて、こね直すのに力を要しない																						
強	直径1mm程度の棒状に伸ばせて、こね直すのにやや力を要する																						
極強	長さ1cm以上の極めて細い糸状に伸ばせて、こね直すのにかなり強い力を要する																						
区分	判定基準																						
なし	土壌がほとんど指に付着しない																						
弱	土壌が一方の指に付着するが、他方の指には付着しない。指を離したときに土壌は伸びない。																						
中	両指頭に付着する。指を離したときに土壌が多少糸状に伸びる傾向を示す。																						
強	両指頭に強く付着する。指を離したときに土壌が糸状に伸びる																						
土色	標準土色帳の記述に従って、土色(マンセル表色)を決定する。土壌の色から、腐植の含有の豊否を判断することができる。																						
斑紋・結核	土壌層内の水密等による還元や酸化などにより成分の凝縮または除去、変質され、周りの基質と区別されるものを斑紋という。また、ある成分が濃縮しかつ硬化したものを結核という。斑紋や結核の多くは水密状態とも密接に関係しており、酸化や還元によって土壌中の成分(鉄やマンガン等)に酸化や還元もしくは溶脱が生じるために生じる場合が多く、部分的な脱色や酸化した鉄(オレンジ色系)色、酸化したマンガン(黒色系)色などが斑紋となって土層中に現れる。																						

表 5. 2-1(2) 調査方法と判定目安 (2)

調査項目	調査方法、判定の目安等																
乾湿	観察された土壌を指に少量採り、掌もしくは指頭にて強く握り水分状態を調べる。調べた水分状態は下表の判定基準により判定した。																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>乾</td> <td>土塊を強く握っても掌に湿り気が残らない。</td> </tr> <tr> <td>半湿</td> <td>土塊を強く握ると掌に湿り気が残る。</td> </tr> <tr> <td>湿</td> <td>土塊を強く握ると掌がぬれるが、水滴は落ちない。 親指と人差指の間で強く押すと水がにじむ。</td> </tr> <tr> <td>多湿</td> <td>土塊を掌で強く握ると水滴が落ちる。</td> </tr> <tr> <td>過湿</td> <td>土塊を掌に乗せると自然に水滴が落ちる。</td> </tr> </tbody> </table>	区分	状態	乾	土塊を強く握っても掌に湿り気が残らない。	半湿	土塊を強く握ると掌に湿り気が残る。	湿	土塊を強く握ると掌がぬれるが、水滴は落ちない。 親指と人差指の間で強く押すと水がにじむ。	多湿	土塊を掌で強く握ると水滴が落ちる。	過湿	土塊を掌に乗せると自然に水滴が落ちる。				
	区分	状態															
	乾	土塊を強く握っても掌に湿り気が残らない。															
	半湿	土塊を強く握ると掌に湿り気が残る。															
	湿	土塊を強く握ると掌がぬれるが、水滴は落ちない。 親指と人差指の間で強く押すと水がにじむ。															
多湿	土塊を掌で強く握ると水滴が落ちる。																
過湿	土塊を掌に乗せると自然に水滴が落ちる。																
礫、夾雑物	礫や夾雑物は、保水力・保肥力等がなく、根系発達の阻害要因となるため、礫等の含有率が40%を超えるような場合は、植物の育成にとって好ましくない。																
土壌還元反応	活性二価鉄イオン反応試験とも呼ばれ、 $\alpha$ - $\alpha'$ ジピリジル溶液が二価鉄イオンと反応し赤く呈色することを利用して、土壌の還元状態(酸欠)を判定する。赤く呈色をする場合、土壌が還元状態(酸欠状態)にあるといえ、その多くの原因は水密によって酸素不足になることが原因である。																
土壌構造	土壌構造は、土壌の生産力とも密接な関係がある。一般的に、団粒状や塊状の場合には植物の根茎発達に有利であり、壁状、柱状等緻密な構造の場合根の発達に障害となるおそれがある。また粒状もしくは単粒状の場合、透水性は良いが保水性に障害があり乾燥しやすい構造ということが出来る。土壌構造の判定と特徴を以下に示す。																
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>団粒状</td> <td>膨軟で多孔質な数 mm 程度の小粒の構造、指間で容易につぶれほとんど指に抵抗を感じないもの。湿潤な土壌に発達する。</td> </tr> <tr> <td>粒状</td> <td>比較的小型(2~5mm程度)の丸みのある堅くて緻密なもの。指間でつぶすときかなり抵抗を感じる。乾きやすい土壌に発達する。</td> </tr> <tr> <td>単粒状</td> <td>砂丘の砂のように各粒子がバラバラで互いにくっつきあっていないもの。</td> </tr> <tr> <td>角塊状(堅果状)</td> <td>稜角およびつやのある面が比較的是っきりし、一般的に1cm以上で内部は緻密。乾湿が繰り返される粘質土壌に発達する。</td> </tr> <tr> <td>亜角塊状</td> <td>比較的小丸みがあり、表面のツヤは弱く、内部もそれほど緻密でない比較的大型の構造(一般に2~5cm)乾湿に偏しない土壌の下層に出現する。</td> </tr> <tr> <td>板状</td> <td>水平二軸方向に発達した構造で、ほぼ水平に配列し、水平面が比較的明瞭なもの。一般に溶脱を受けた土壌の表層部に発達する。</td> </tr> <tr> <td>壁状</td> <td>土層全体が緻密に凝集し、一定の構造を認めることができないもの。常時湿潤な下層土に多く、通気透水性が一般的に不良である。</td> </tr> <tr> <td>柱状</td> <td>垂直軸の発達が水平方向の二軸より良好で、垂直に配列する。垂直面は明瞭で稜角はかどぼっている。柱頭が丸い円柱と、柱頭がまるくない角柱とがある。一般に乾燥と湿潤が繰り返されるような所の、粘土含量が高い下層土に発達する。</td> </tr> </tbody> </table>	団粒状	膨軟で多孔質な数 mm 程度の小粒の構造、指間で容易につぶれほとんど指に抵抗を感じないもの。湿潤な土壌に発達する。	粒状	比較的小型(2~5mm程度)の丸みのある堅くて緻密なもの。指間でつぶすときかなり抵抗を感じる。乾きやすい土壌に発達する。	単粒状	砂丘の砂のように各粒子がバラバラで互いにくっつきあっていないもの。	角塊状(堅果状)	稜角およびつやのある面が比較的是っきりし、一般的に1cm以上で内部は緻密。乾湿が繰り返される粘質土壌に発達する。	亜角塊状	比較的小丸みがあり、表面のツヤは弱く、内部もそれほど緻密でない比較的大型の構造(一般に2~5cm)乾湿に偏しない土壌の下層に出現する。	板状	水平二軸方向に発達した構造で、ほぼ水平に配列し、水平面が比較的明瞭なもの。一般に溶脱を受けた土壌の表層部に発達する。	壁状	土層全体が緻密に凝集し、一定の構造を認めることができないもの。常時湿潤な下層土に多く、通気透水性が一般的に不良である。	柱状	垂直軸の発達が水平方向の二軸より良好で、垂直に配列する。垂直面は明瞭で稜角はかどぼっている。柱頭が丸い円柱と、柱頭がまるくない角柱とがある。一般に乾燥と湿潤が繰り返されるような所の、粘土含量が高い下層土に発達する。
	団粒状	膨軟で多孔質な数 mm 程度の小粒の構造、指間で容易につぶれほとんど指に抵抗を感じないもの。湿潤な土壌に発達する。															
	粒状	比較的小型(2~5mm程度)の丸みのある堅くて緻密なもの。指間でつぶすときかなり抵抗を感じる。乾きやすい土壌に発達する。															
	単粒状	砂丘の砂のように各粒子がバラバラで互いにくっつきあっていないもの。															
	角塊状(堅果状)	稜角およびつやのある面が比較的是っきりし、一般的に1cm以上で内部は緻密。乾湿が繰り返される粘質土壌に発達する。															
	亜角塊状	比較的小丸みがあり、表面のツヤは弱く、内部もそれほど緻密でない比較的大型の構造(一般に2~5cm)乾湿に偏しない土壌の下層に出現する。															
	板状	水平二軸方向に発達した構造で、ほぼ水平に配列し、水平面が比較的明瞭なもの。一般に溶脱を受けた土壌の表層部に発達する。															
	壁状	土層全体が緻密に凝集し、一定の構造を認めることができないもの。常時湿潤な下層土に多く、通気透水性が一般的に不良である。															
柱状	垂直軸の発達が水平方向の二軸より良好で、垂直に配列する。垂直面は明瞭で稜角はかどぼっている。柱頭が丸い円柱と、柱頭がまるくない角柱とがある。一般に乾燥と湿潤が繰り返されるような所の、粘土含量が高い下層土に発達する。																
根の発達	特に径 2 mm未満の細根は土壌条件に敏感で、物理性・化学性の良いところに多く分布することから、物理性・化学性の指標となる。																



表 5.2-1(3) 調査方法と判定目安 (3)

調査項目	調査方法、判定の目安				
土壌硬度 (山中式)	堅密度、緻密度ともいい、土壌の硬さの指針となる。親指の貫入状態により測る方法や硬度計を用いる手法があり、本調査では山中式土壌硬度計を用いた。土壌硬度は、土壌空間中の通気透水性や植物根の伸長と深い関連がある。測定は同一層位に対し 3 回以上反復し、その平均を取る。				
	評価基準	分級基準			
		1	2	3	4
硬度 (mm)	<21	21~24	24~27	27>	樹木の生育にとり優良である 多くの樹種が正常に生育する 若干の改良により多くの樹種が正常に生育する 樹木は正常に生育しがたい
pH (H <sub>2</sub> O)	植栽土壌の適正基準値：4.5~8.0 4.5 以下の酸性もしくは 8.0 以上のアルカリ性の場合、酸性物質あるいはアルカリ物質の混入の可能性がある、植物生育阻害要因となる可能性がある。				
電気伝導度 (EC)	植栽土壌の適正基準値：0.1~0.5dS/m 高い場合には、障害性塩類の含有の可能性がある、低すぎる場合には栄養塩類も不足している可能性がある。				
現場透水試験	長谷川式簡易現場透水試験器による透水性の判定基準				
	最終減水能 (mm/hr)	減水速度換算 (cm/sec)	植栽基盤としての判定		予想される障害等
	最終減水能 ≤ 10	2.8 × 10 <sup>-4</sup> 以下	×	不良	湿け枯れ
	10 < 最終減水能 < 30	2.8 × 10 <sup>-4</sup> ~ 8.3 × 10 <sup>-4</sup>	△	やや不良	枯れ枝等の湿害
	30 ≤ 最終減水能 < 100	8.3 × 10 <sup>-4</sup> ~ 2.8 × 10 <sup>-3</sup>	○	可	—
100 ≤ 最終減水能	2.8 × 10 <sup>-3</sup> 以上	◎	良好	—	
土性区分	略記号	土性区分	略記号	土性区分	
	S	砂土	CL	埴壤土	
	LS	壤質砂土	SiCL	シルト質埴壤土	
	SL	砂質壤土	SC	砂質植土	
	L	壤土	LiC	軽埴土	
	SiL	シルト質壤土	SiC	シルト質埴土	
	SCL	砂質埴壤土	HC	重埴土	

### 資料 5-3 粒径試験結果

粒径試験結果を図 5.3-1 示す。

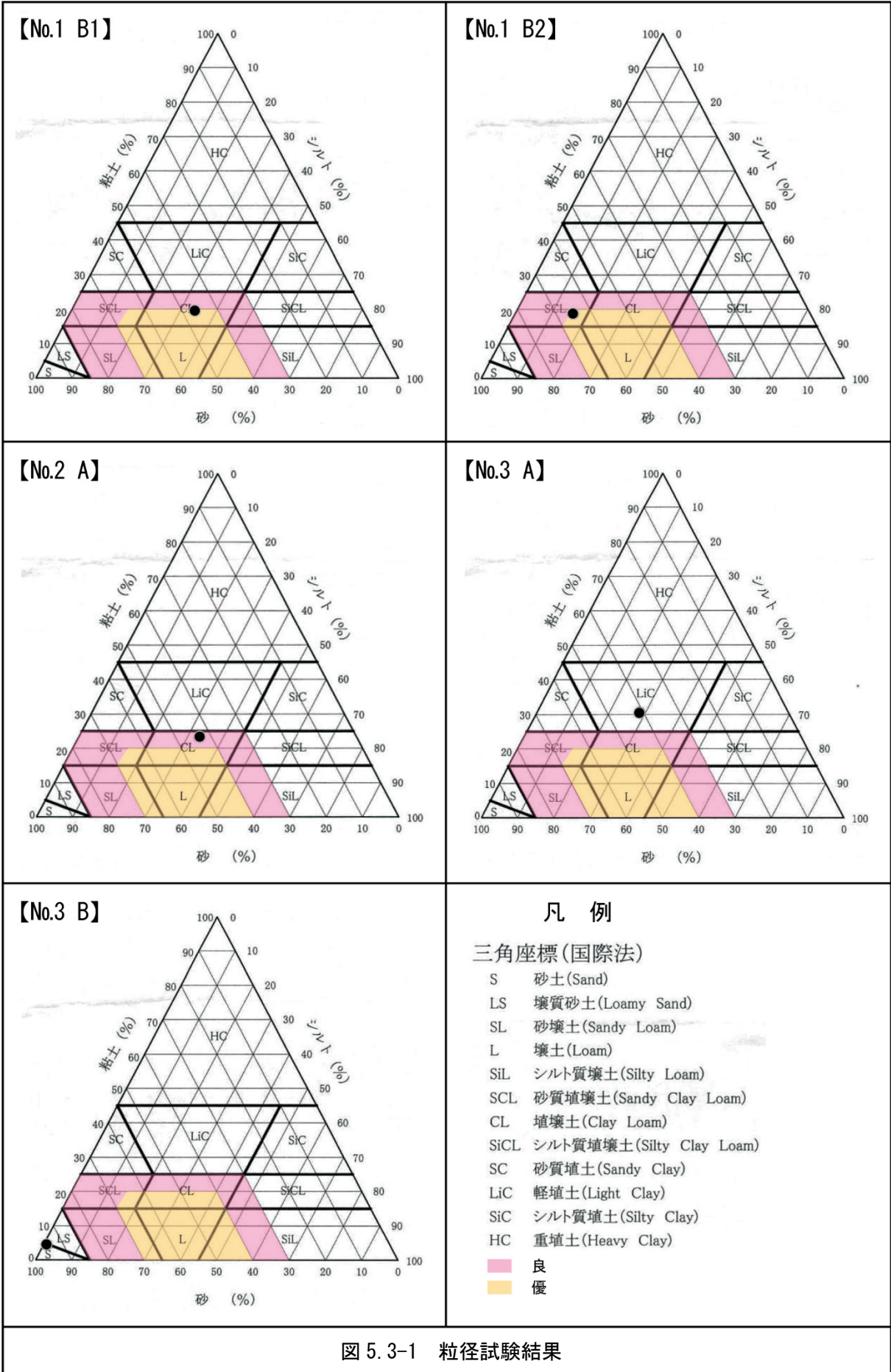


図 5.3-1 粒径試験結果