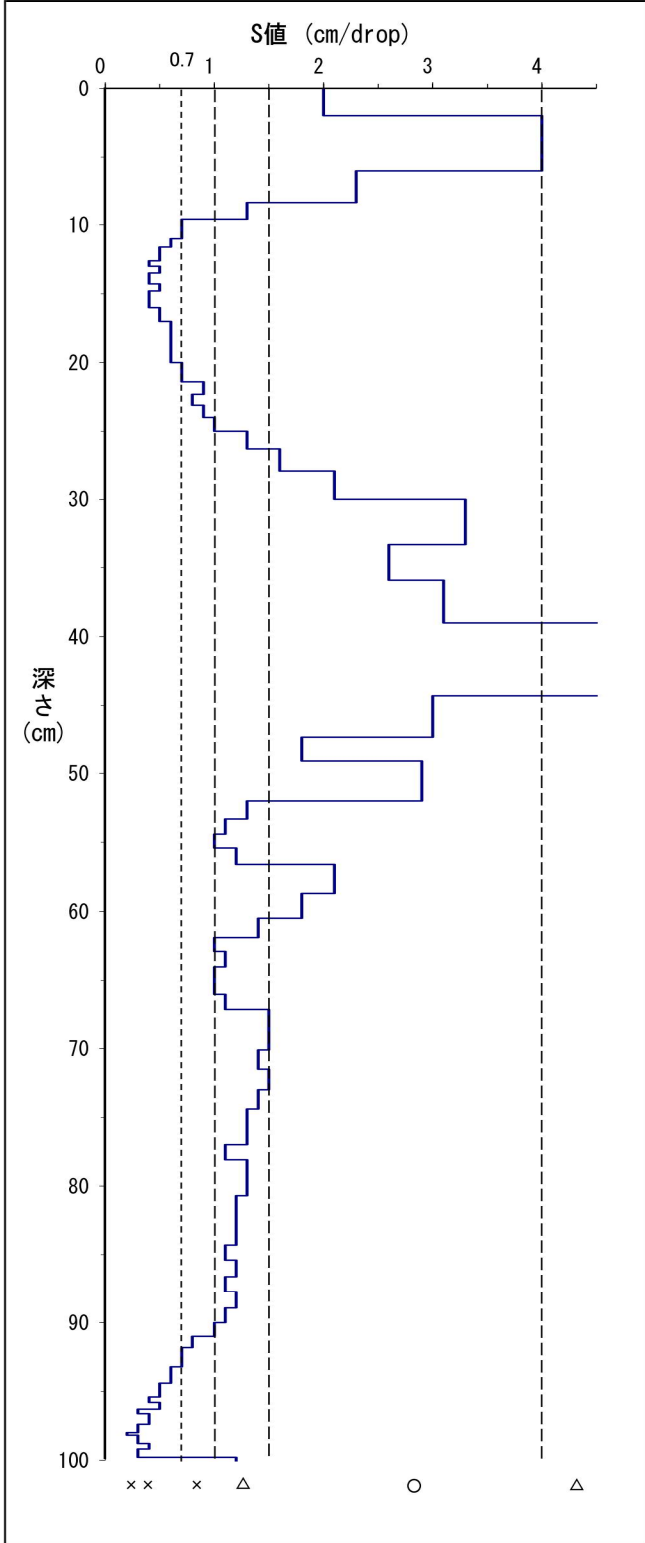


サンプルデータ

長谷川式土壌貫入計試験

調査名			
試験者名	磐木緑地事務所 吉野正彦	試験年月日	2026年4月
試験場所	駿東郡小山町内	番号	
落錘落下高	50cm	判定	



回数	積算 貫入量 (cm)	回数	積算 貫入量 (cm)	回数	積算 貫入量 (cm)	回数	積算 貫入量 (cm)
1	2.0	61	79.4	121		181	
2	6.0	62	80.7	122		182	
3	8.3	63	81.9	123		183	
4	9.6	64	83.1	124		184	
5	10.3	65	84.3	125		185	
6	11.0	66	85.4	126		186	
7	11.6	67	86.6	127		187	
8	12.1	68	87.7	128		188	
9	12.6	69	88.9	129		189	
10	13.0	70	90.0	130		190	
11	13.5	71	91.0	131		191	
12	13.9	72	91.8	132		192	
13	14.3	73	92.5	133		193	
14	14.8	74	93.2	134		194	
15	15.2	75	93.8	135		195	
16	15.6	76	94.4	136		196	
17	16.0	77	94.9	137		197	
18	16.5	78	95.4	138		198	
19	17.0	79	95.8	139		199	
20	17.6	80	96.3	140		200	
21	18.2	81	96.6	141		201	
22	18.8	82	97.0	142		202	
23	19.4	83	97.4	143		203	
24	20.0	84	97.7	144		204	
25	20.7	85	98.0	145		205	
26	21.4	86	98.2	146		206	
27	22.3	87	98.5	147		207	
28	23.1	88	98.8	148		208	
29	24.0	89	99.2	149		209	
30	25.0	90	99.5	150		210	
31	26.3	91	99.8	151		211	
32	27.9	92	101.0	152		212	
33	30.0	93		153		213	
34	33.3	94		154		214	
35	35.9	95		155		215	
36	39.0	96		156		216	
37	44.3	97		157		217	
38	47.3	98		158		218	
39	49.1	99		159		219	
40	52.0	100		160		220	
41	53.3	101		161		221	
42	54.4	102		162		222	
43	55.4	103		163		223	
44	56.6	104		164		224	
45	58.7	105		165		225	
46	60.5	106		166		226	
47	61.9	107		167		227	
48	62.9	108		168		228	
49	64.0	109		169		229	
50	65.0	110		170		230	
51	66.0	111		171		231	
52	67.1	112		172		232	
53	68.6	113		173		233	
54	70.1	114		174		234	
55	71.5	115		175		235	
56	73.0	116		176		236	
57	74.4	117		177		237	
58	75.7	118		178		238	
59	77.0	119		179		239	
60	78.1	120		180		240	

軟らか度 (S値) の判定基準値

軟らか度 S値 (cm/drop)	植栽基盤としての判定 根の侵入の可否	硬さの表現	判定
S値 ≤ 0.7	多くの根が浸入困難	固結	××
0.7 < S値 ≤ 1.0	根系発達に阻害あり	硬い	×
1.0 < S値 ≤ 1.5	根系発達阻害樹種あり	締まった	△
1.5 < S値 ≤ 4.0	根系発達に阻害なし	軟らか	○
4.0 < S値	〃 (支持力低下、乾燥)	膨軟過ぎ	△

※固結による不良地盤の判定
 : S値が1.0cm/drop以下の固結層が層厚10cm以上連続した場合
 : S値が0.7cm/drop以下の固結層が層厚5cm以上連続した場合