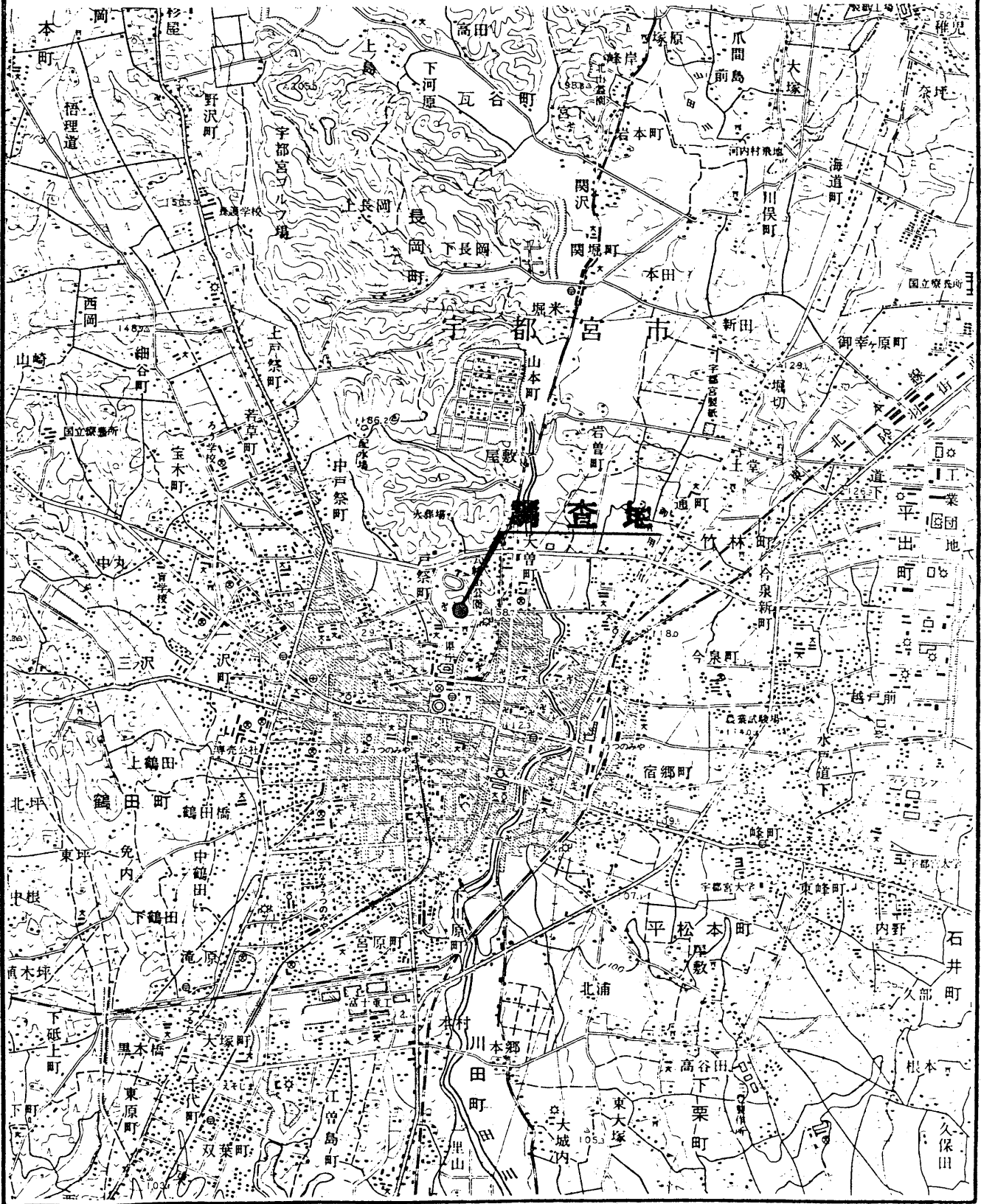
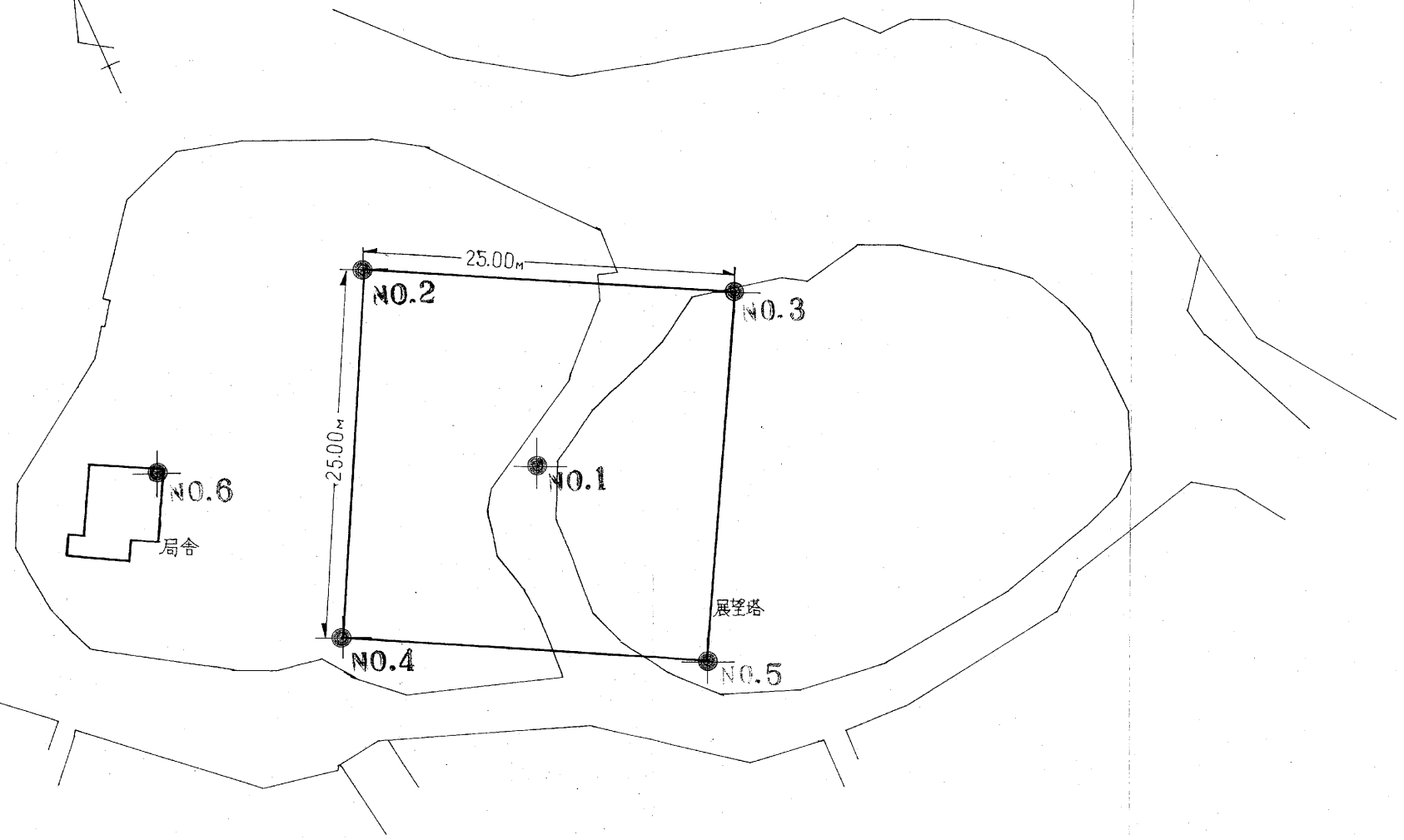


# 案内図

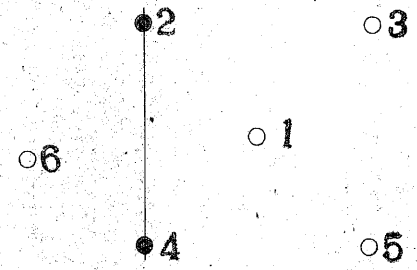
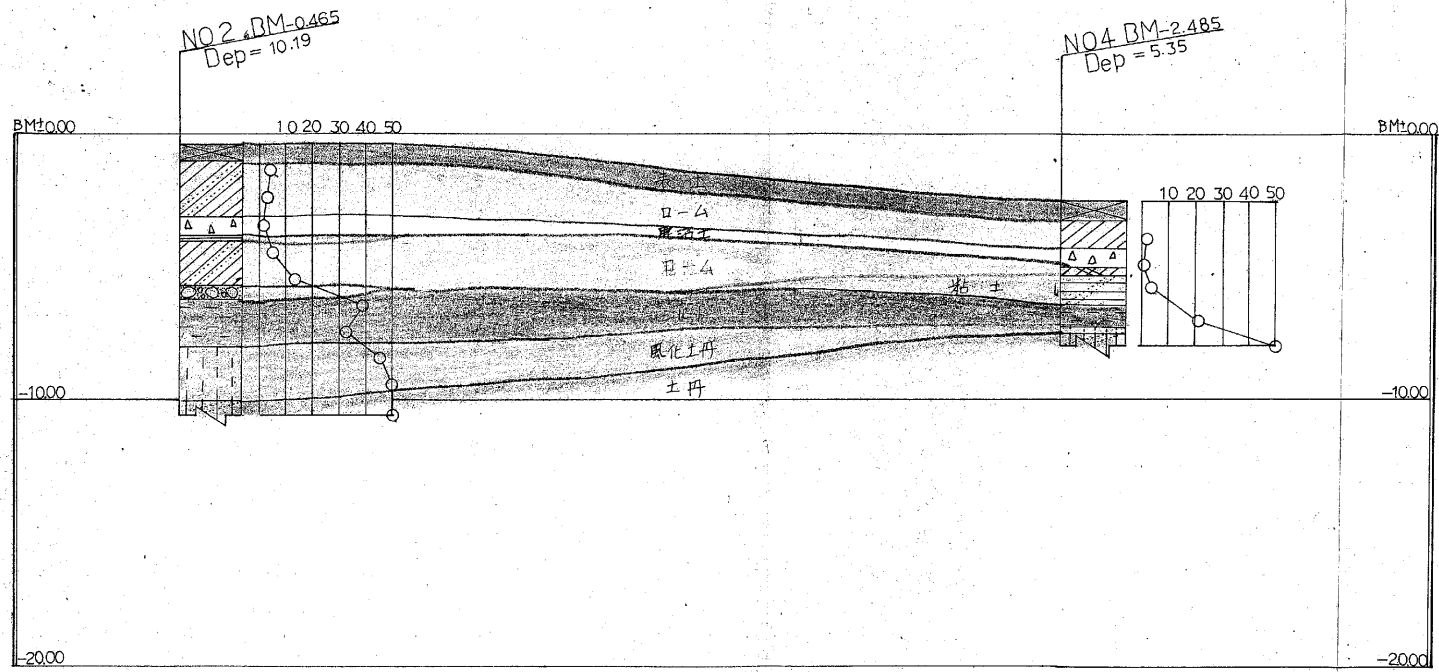
縮尺 1:50,000



B.M 一等三角点

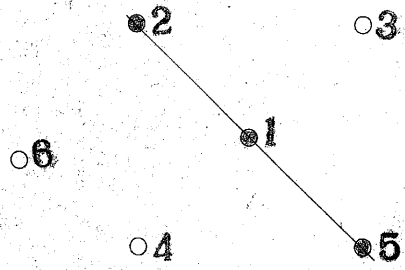
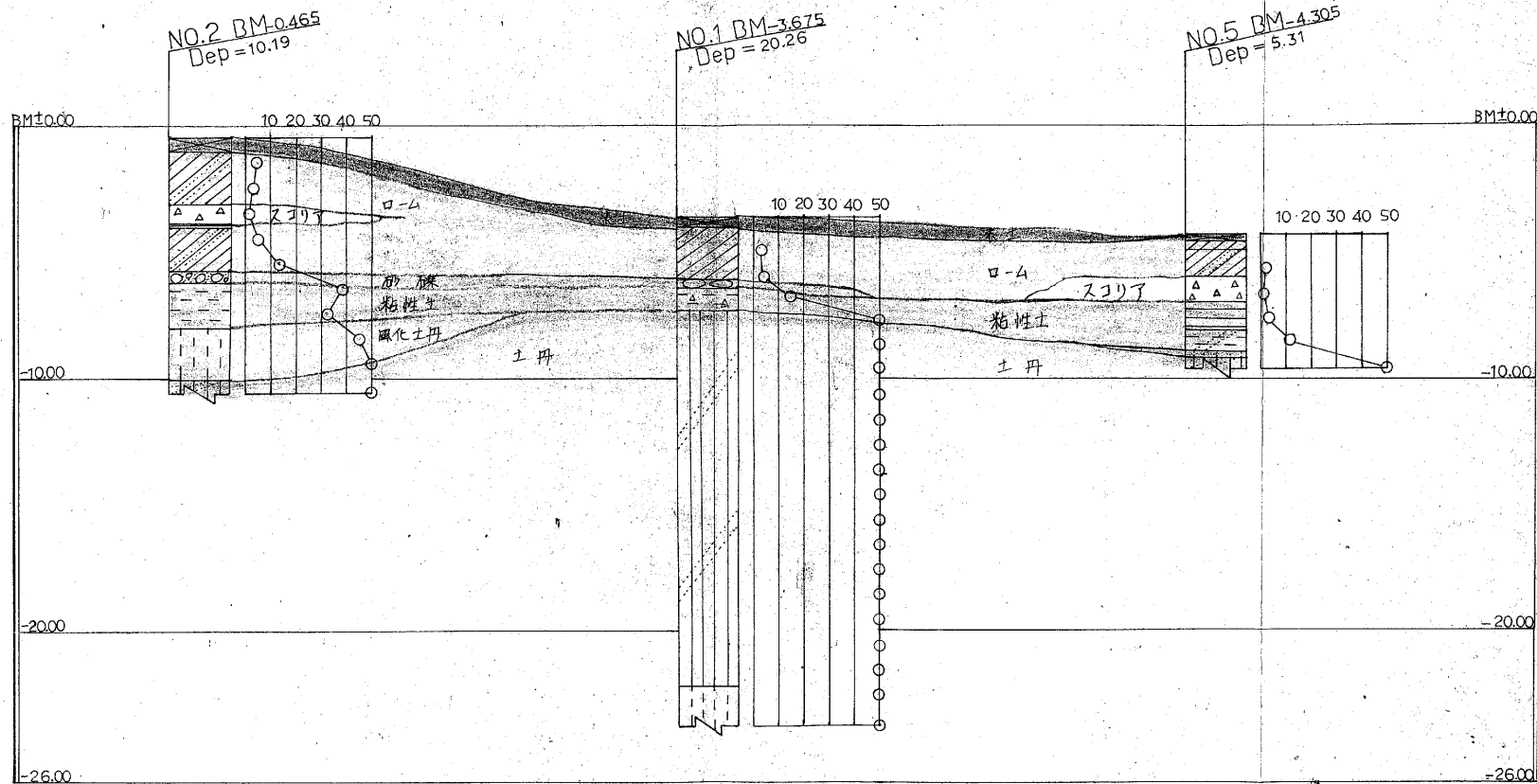


件名	展望塔新築工事に伴う地質調査
図表名	調査位置図
縮尺	1:300



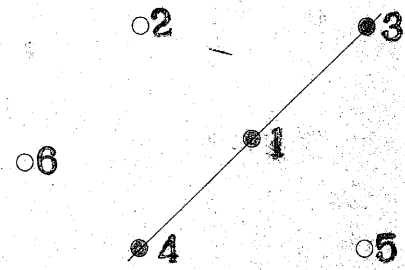
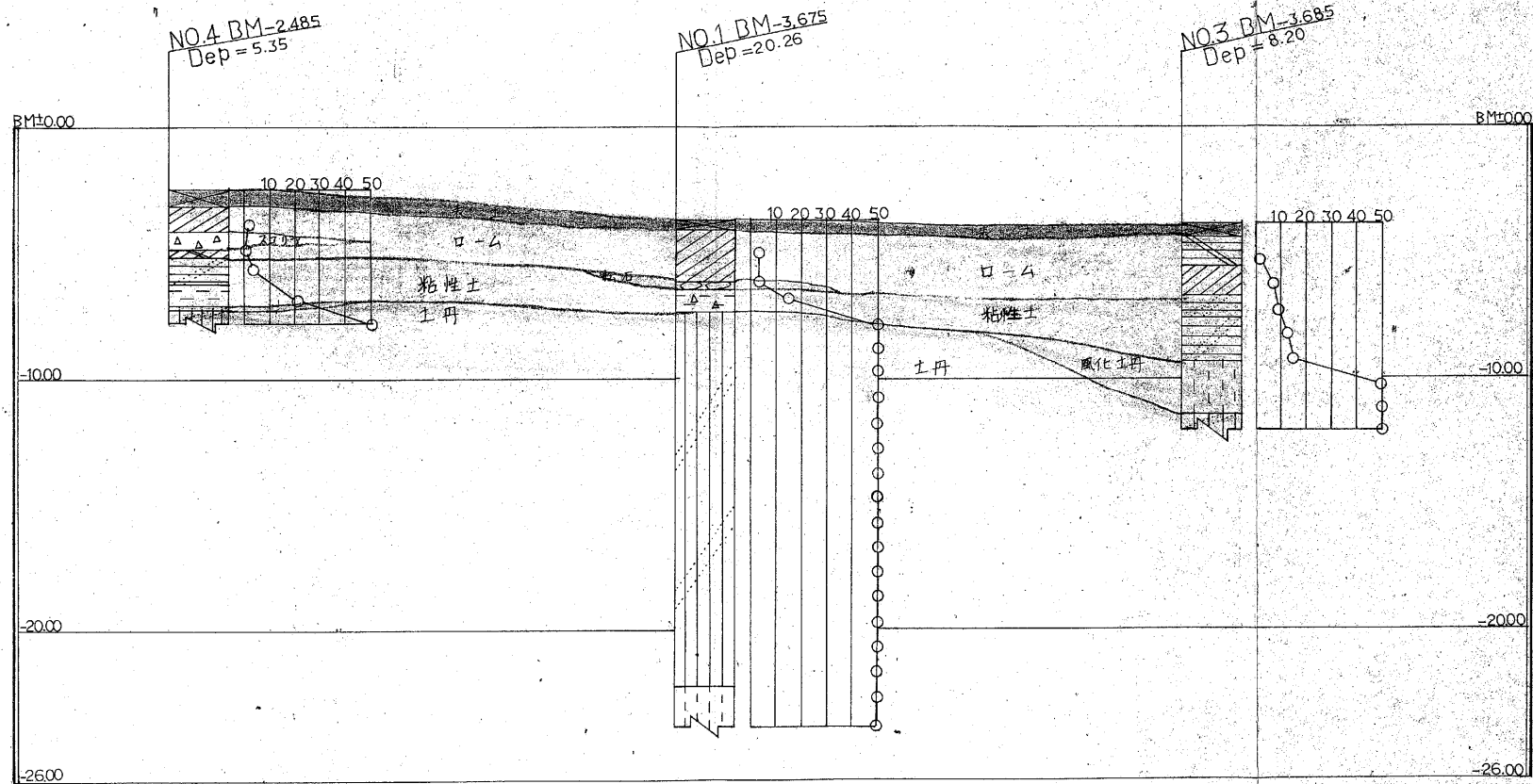
地層推定断面図

縮尺	縦	1:200
	横	1:300

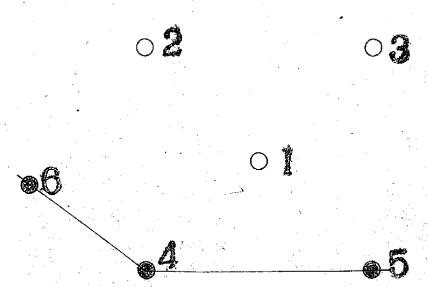
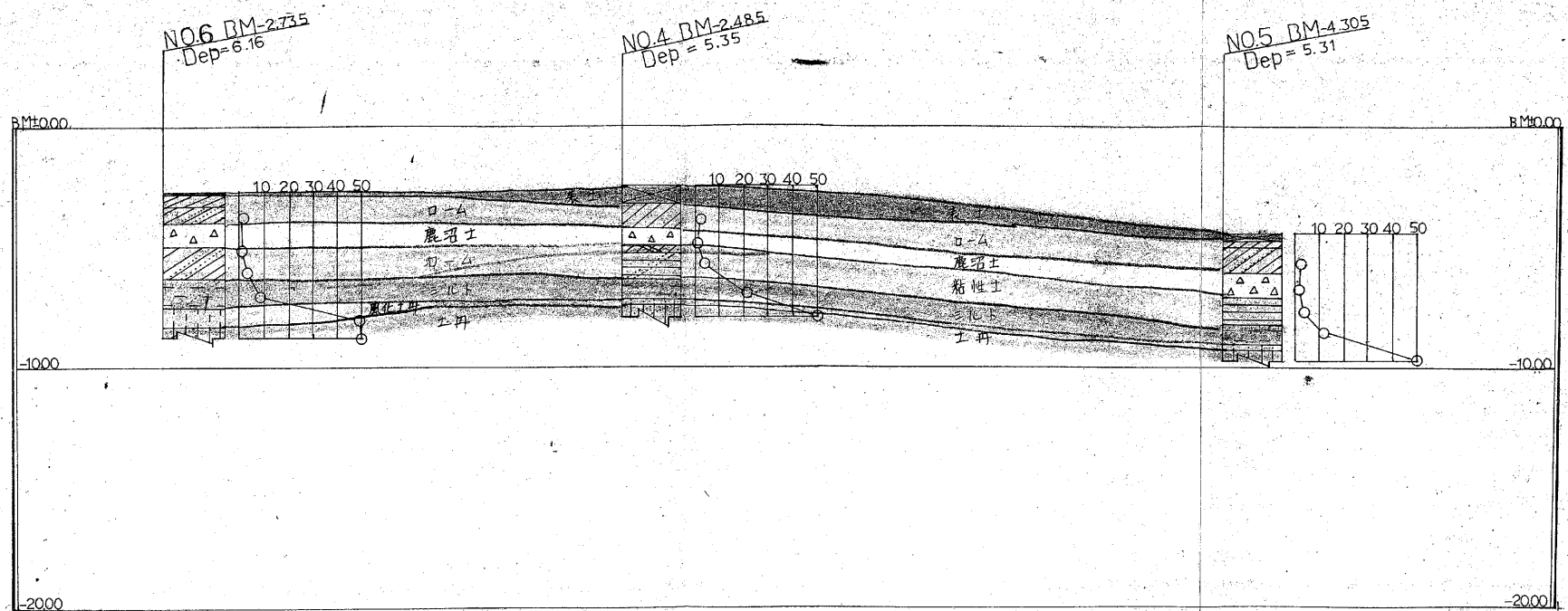


**地層推定断面図**  
**縮尺**

縦	1:200
横	1:300



**地層推定断面図**  
 縮尺 縦 1:200  
 横 1:300



地層推定断面図

縮尺 縦 1:200  
横 1:300

調査件名 展望塔新設工事に伴う地盤調査

# 地質柱状図 (No. 1)

調査場所 栃木県宇都宮市塙田5丁目2-70

標高 BM - 3.675 M

調査期間 昭和54年12月13日 ~ 54年12月15日

水位 (自然・孔内) GL-2.00 M

現場担当者

標尺 G.L. (M)	深度 G.L. (M)	層 厚 (M)	標 高 (M)	地質記号	地質名	色調	相対密度	相対稠度	層番	観察記事	標準貫入試験										不採取深度 (M)			
											深度 G.L. (M)	打撃数 回/cm	10cm毎の 打撃回数 10cm			打撃数(回)								
0	0.00	0.40			表土	暗褐				腐敗木根混入のローム土														
1	1.45									全体にサラサラした感じのもの 若干粘性有り	1.45	3	1	1	1									
2	2.45	2.10			ローム 玉石	茶褐				2.40m~黄褐灰	1.45	3	1	1	1									
3	2.80	0.30			スリア質 風結シルト	乳黄灰				粒径15~20cm位、硬質である ボロボロしたものを 有機物残量に混入 粘土質の固結土	2.45	3	1	1	1									
4	3.70	0.90								全体に砂混入	3.15	15	4	5	6									
5										有機物若干混入 含水比少位 非常に強固である	3.45	50	14	38	12	4								
6										6.00m~J-T30~50% 構状	4.10	50	11	42	8	1								
7										7.00m~J-T70~80% 構状	4.24	50	11	42	8	1								
8						暗緑				8.00m~J-T70~80% 構状	5.05	50	11	42	8	1								
9										9.00m~J-T70~80% 構状	5.16	50	6											
10										9.80m付近乳灰に変わる 9.80~10.00m間砂挟み所有り	6.05	50	6											
11											6.11	50	2											
12										12.40m~暗緑に変わる	7.05	50	3											
13										13.00m~J-T40~50%	7.07	50	3											
14											8.05	50	3											
15											8.08	50	2											
16											9.05	50	2											
17											9.07	50	4											
18											10.05	50	4											
19											10.09	50	7											
20											11.05	50	13	36	14	3								
21											11.12	50	13	36	14	3								
22											12.05	50	16	34	16	6								
23											12.18	50	16	34	16	6								
24											13.05	50	23	15	21	14	3							
25											13.21	50	23	15	21	14	3							
26											14.05	50	20	27	23									
27											14.28	50	17	32	18	7								
28											15.05	50	17	32	18	7								
29											16.05	50	19	34	16	9								
30											16.22	50	19	34	16	9								
31											17.05	50	12	41	9	2								
32											17.22	50	12	41	9	2								
33											18.05	50	17	32	18	7								
34											18.17	50	17	32	18	7								
35											19.05	50	21	21	23	6	1							
36											19.22	50	21	21	23	6	1							
37											20.05	50	21	21	23	6	1							
38											20.26													

調査件名 展望塔新設工事に伴う地盤調査

# 地質柱状図 (No. 2)

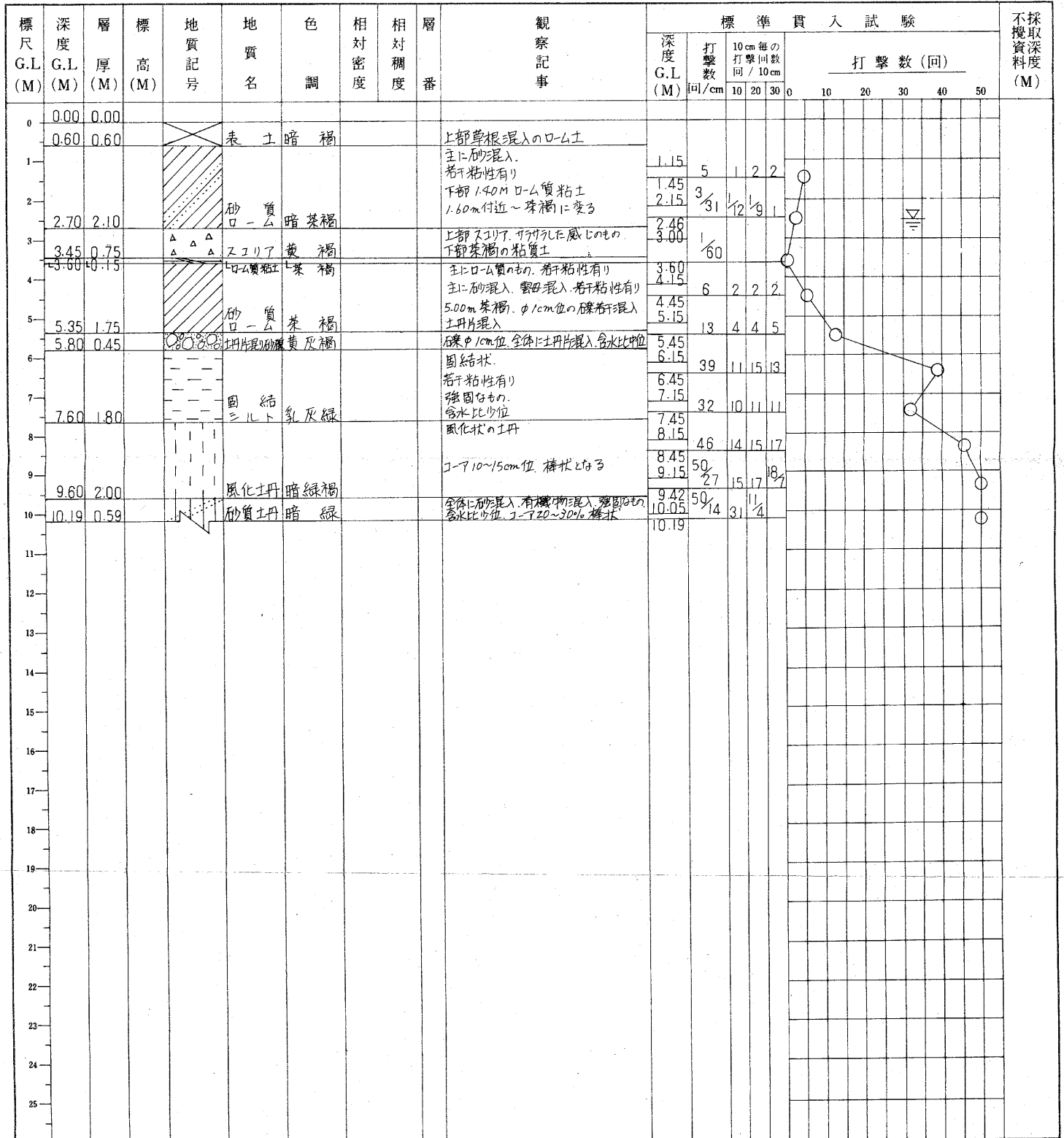
調査場所 栃木県宇都宮市埜田5丁目 2-70

標高 BM-0.465 M

調査期間 昭和54年12月17日 ~ 54年12月18日

水位 (自然・孔内) G-L-2.50 M

現場担当者





調査件名 展望塔新設工事に伴う地盤調査

# 地質柱状図 (No. 3)

調査場所 栃木県宇都宮市塙田 5 丁目 2-70

標高 BM - 3.685 M

調査期間 昭和54年12月16日 ~ 年 月 日

水位 (自然・孔内) G.L.-2.20 M

現場担当者

標尺 G.L. (M)	深度 G.L. (M)	層 厚 (M)	標 高 (M)	地質記号	地質名	色調	相對密度	相對稠度	層番	觀察記事	標準貫入試験						不採取 資料深度 (M)							
											深度 G.L. (M)	打撃数 回/cm	10 cm 毎の 打撃回数 / 10 cm			打撃数 (回)								
												10	20	30	40	50								
0	0.00				埋土	暗褐					φ6~7cm位の礫、木根が混入口紅 草根が混入、粘性強い、柔らかい													
	0.50	0.50			ローム質 粘土	茶褐					1.50m付近~60~70% 漏水孔	1.15	2/35	1/27	1/8									
1	1.70	1.20			砂質 ローム	黄茶褐					主に砂混入 薄層状混入	1.50	7	2	2	3								
2	2.90	1.20			砂質 ローム	黄茶褐					粘性少、含水比中位	2.45	7	2	2	3								
3	3.75	0.85			土丹片混り 砂質粘土	黄茶褐					下部黄緑灰に変わる 所々土丹片混入	3.15	9	4	3	2								
4	3.75	0.85			砂質粘土	黄茶褐					主に砂混入	3.45	9	4	3	2								
5	5.50	1.75			砂質粘土	乳灰					粘性強い	4.15	13	3	4	6								
6	5.50	1.75			砂質粘土	乳灰					風化状の土丹である	4.45	13	3	4	6								
7	7.60	2.10			風化土丹	黄緑					コア 6~7cm位の玉状となる	5.15	15	3	5	7								
8	8.20	0.60			砂質土丹	暗緑					全体に砂混入、有機物少量混入、堅固 コア 30~50% 棒状	5.45	50/29	11	19	20	9							
9	8.20	0.60			砂質土丹	暗緑						6.10	50/28	10	17	23	8							
10												7.39	50/15	34	16	5								
11												8.05												
12												8.20												
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								

調査件名 展望塔新設工事に伴う地盤調査

# 地質柱状図 (No. 4)

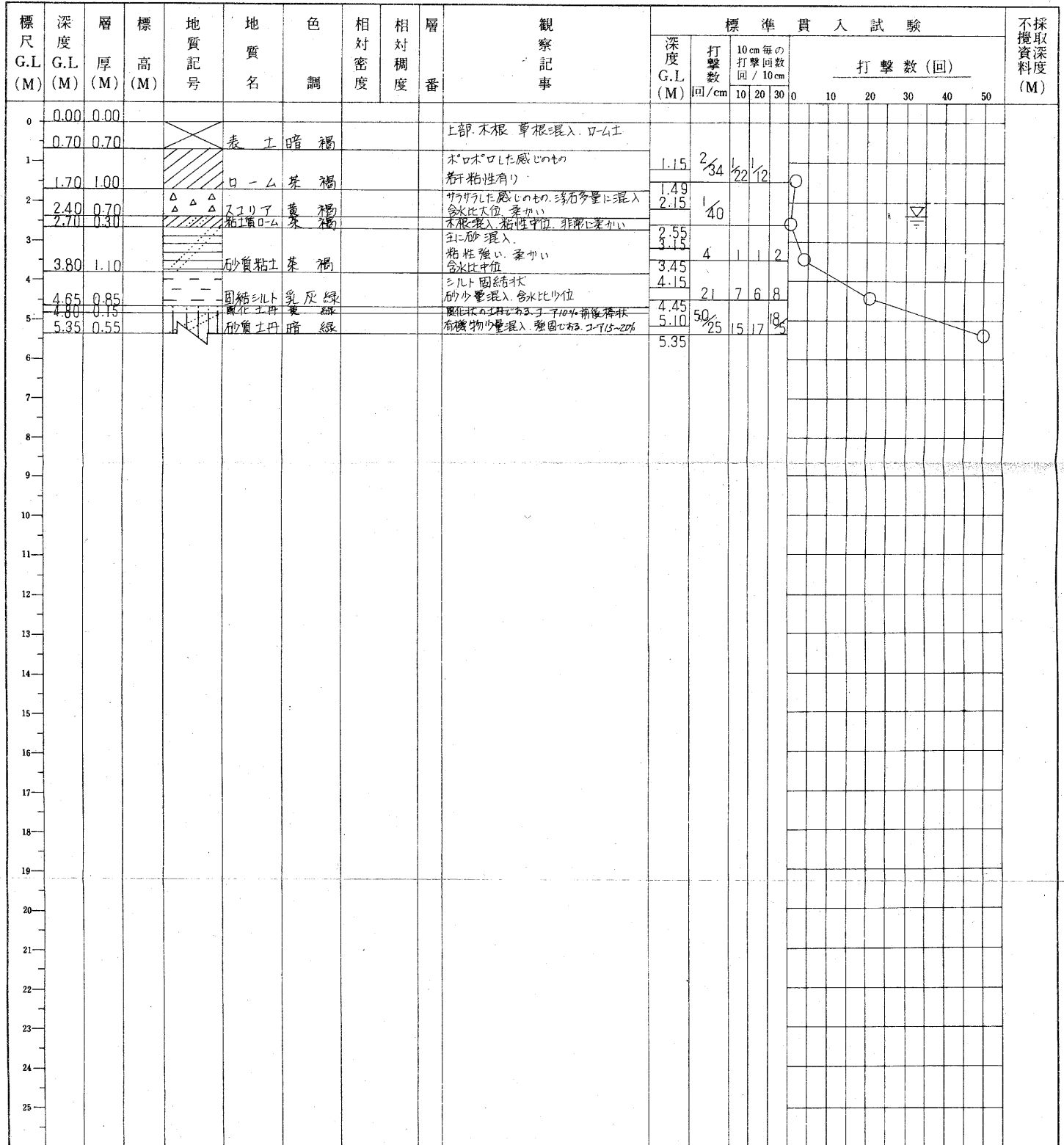
調査場所 栃木県宇都宮市塙田5丁目2-70

標高 BM - 2.485 M

調査期間 昭和54年12月20日 ~ 年 月 日

水位 (自然・孔内) GL - 2.35 M

現場担当者



調査件名 展望塔新設工事に伴う地盤調査

# 地質柱状図 (No. 5)

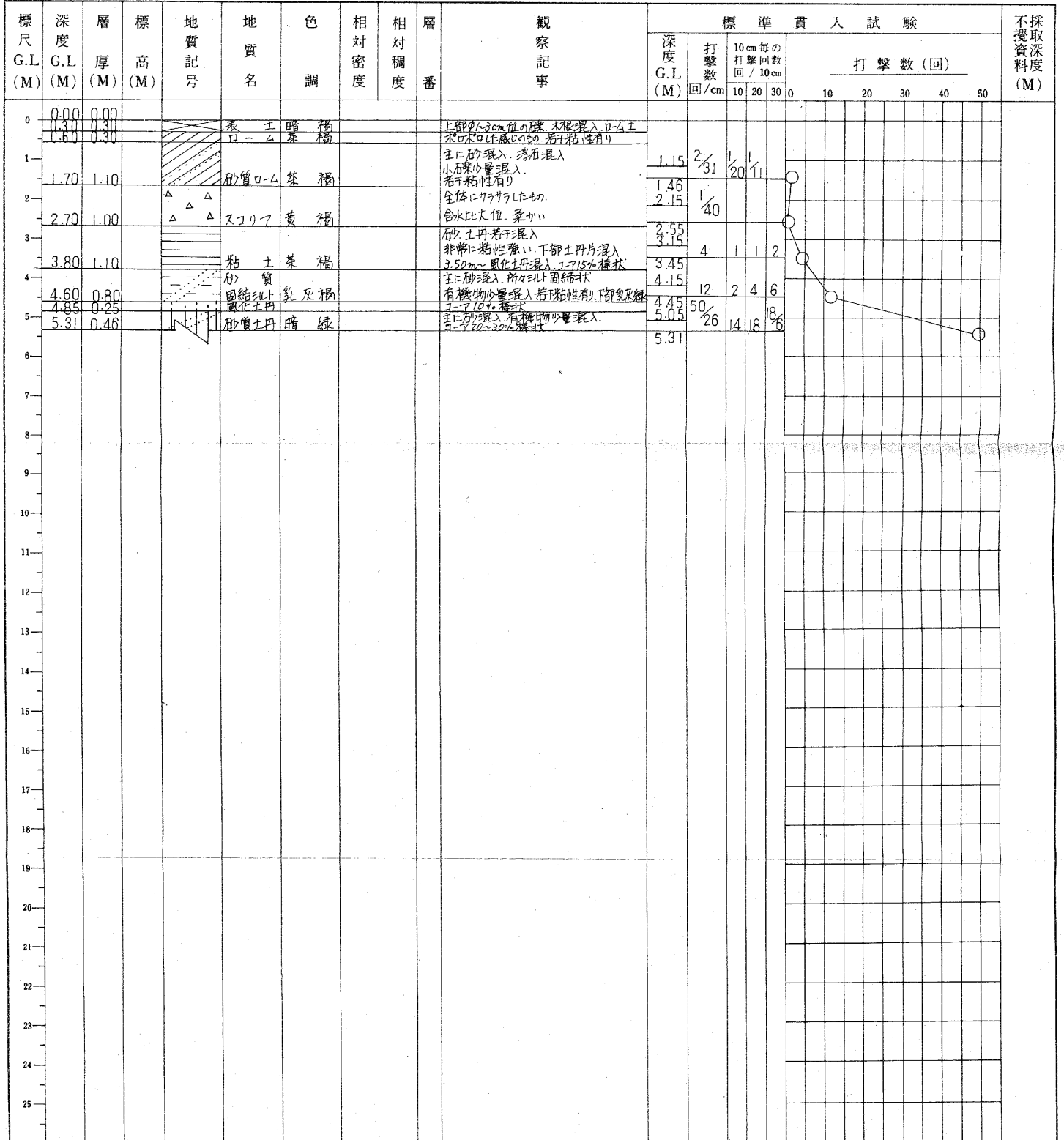
調査場所 栃木県宇都宮市塙田5丁目2-70

標高 BM - 4.305 M

調査期間 昭和54年12月21日 ~ 年 月 日

水位 (自然・孔内) 無し M

現場担当者



調査件名 展望塔新設工事に伴う地盤調査

# 地質柱状図 (No. 6)

調査場所 栃木県宇都宮市塙田5丁目2-70

標高 BM - 2.735 M

調査期間 昭和54年12月22日 ~ 年 月 日

水位 (自然・孔内) 無し M

現場担当者

