

仮称 新日明工場建設工事地質調査

報 告 書

昭和 61 年 11 月

§ 1. 調査概要

- (1) 調査件名 仮称新日明工場建設工事地質調査
- (2) 調査場所 北九州市小倉北区西港町96-2
(図1-1 調査位置図(S=1:25,000)参照)
- (3) 調査目的 新日明工場建設工事に伴い、地盤性状を把握し、
設計・施工のための基礎資料を得る。
- (4) 調査内容 表1-1 調査数量表に示すとおりである。

表 1 - 1 調査数量表

孔 番	掘進長 (m)	標準貫入試験 (回)	*) 地盤高 (m)	孔内水位 GL-(m)	備 考
No. 1	15.0	15	+9.22	3.20 ✓	ボーリング孔径 φ66mm ✓
No. 2	15.0	15	+9.26	3.20	
No. 3	15.0	15	+9.24	3.10	
No. 4	15.0	15	+9.33	3.20	
No. 5	15.0	15	+9.18	3.00	
No. 6	17.0	17	+9.21	3.10	
計	92.0	92			

*) ボーリング孔口の地盤高は、既設事務棟グラウンド側入口にある階段横
のコンクリート天端を仮B.M(GL+10.00m)として水準測量により求めた。
(現場写真仮B.M)

(5) 使用機材

試錐機	東邦地下工機製 D-1 型	1 台
試錐ポンプ	東邦地下工機製 BG-3B 型	1 台
エンジン	ヤンマー NS90C	1 台
標準貫入試験器	JIS A 1219	1 台
その他関係資材		1 式

(6) 調査期間 自 昭和61年10月21日
至 昭和61年11月24日

図 1-1 調査位置図 S=1:25,000

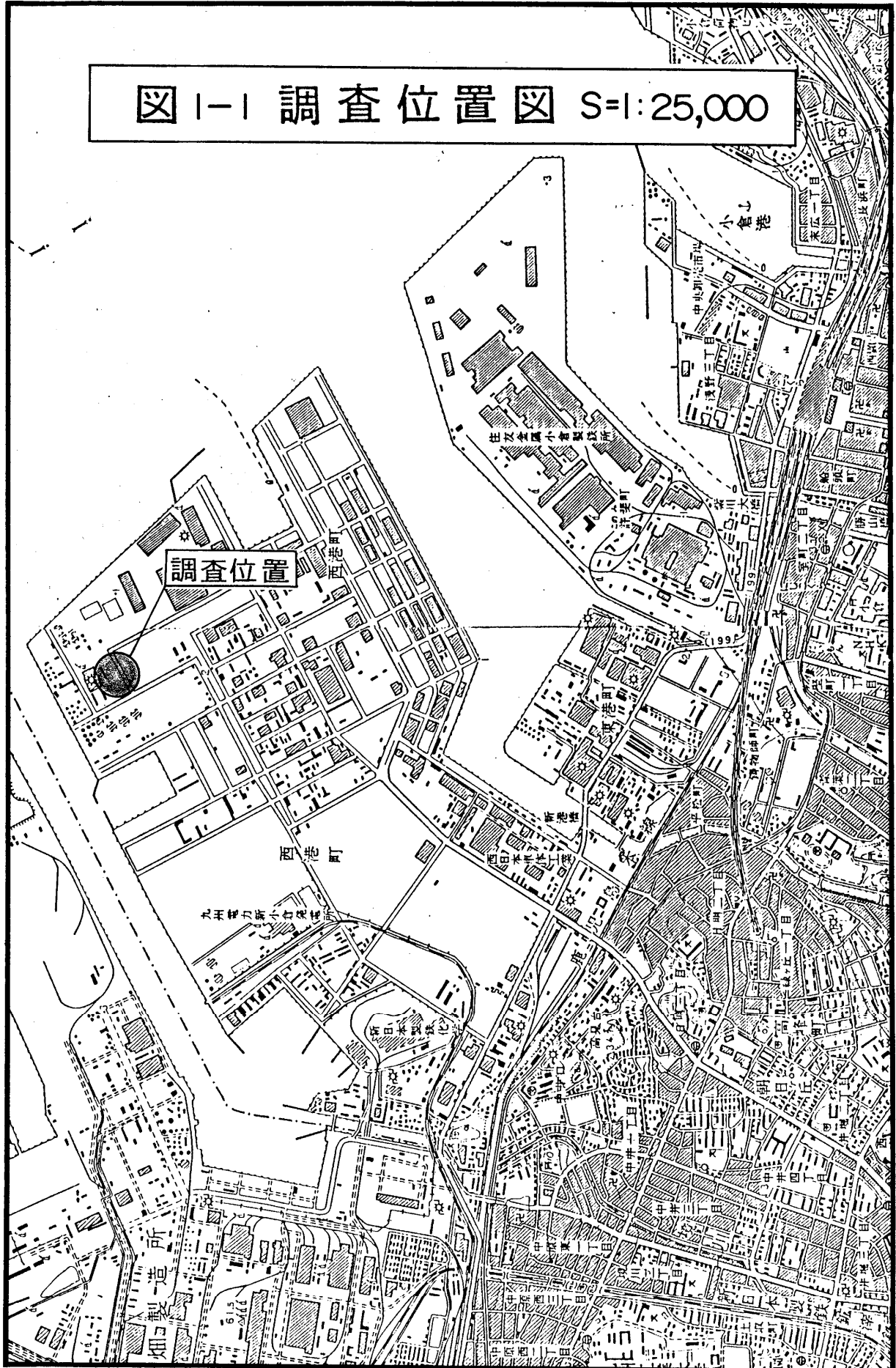


図 1-2 試錐位置図

凡例

既設計量棟

既設工場棟

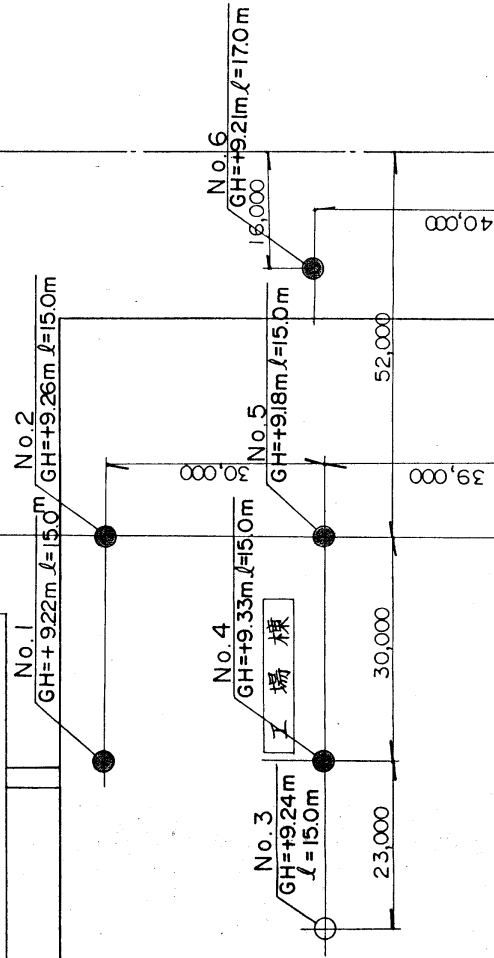
UP

既設事務棟

計量棟

DN

試錐位置
孔番
GH:地盤高, l :掘進長



土 質 柱 状 図 縮尺 1:100

調査名称	仮称新日明工場建設工事地質調査		調査場所	北九州市小倉北区西港町 96-2	
試錐孔番号	No. 7	掘進深度	15.00 m	標高または地盤高	+9.22 m
調査期間	自 昭和61年11月4日	孔内水位	GL-3.20 m	調査担当者	
	至 昭和61年11月6日				

月 日	標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	孔内水位	現 場 観 察 記 録				標準 貫 入 試 験																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						土質 柱状	土質 名称	色調	相対密度 コンシス テンシー	記 事	試料 番号	深 度 (m)	打撃 回数 10cm 毎	10cmごとの 打撃回数			N 値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/4					GL- 3.20m ▽ ≡		埋 土 (礫質土)	黄 褐 黄 灰	中位	砂岩風化土に よる埋戻土 径3~5cmの砂岩 礫多く混入する。 粘土分含有量も 多く全体粒3不均	1	1.15 1.45	27/30	5	8	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		5.32	3.90	3.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

土 質 柱 状 図 縮尺 1 : 100

調 査 名 称	仮称新日明工場建設工事地質調査		調 査 場 所	北九州市小倉北区西港町96-2	
試 錐 孔 番 号	No. 2	掘 進 深 度	15.00 m	標高または地盤高	+9.26 m
調 査 期 間	自 昭和61年11月6日	孔 内 水 位	GL-3.20 m	調 査 担 当 者	
	至 昭和61年11月7日				

[illegible]

縮尺 1 : 100

調 査 名 称	仮称新日明工場建設工事地質調査		調 査 場 所	北九州市小倉北区西港町 96-2	
試 錐 孔 番 号	No. 3	掘 進 深 度	15.00 m	標高または地盤高	+ 9.24 m
調 査 期 間	自 昭和61年 11月 1日 至 昭和61年 11月 4日	孔 内 水 位	GL-3.10 m	調 査 担 当 者	

[illegible]

土 質 柱 状 図 縮尺 1 : 100

調査名称	仮称新日明工場建設工事地質調査		調査場所	北九州市小倉北区西港町 96-2	
試錐孔番号	No. 4	掘進深度	15.00 m	標高または地盤高	+ 9.33 m
調査期間	自 昭和61年10月30日	孔内水位	GL-3.20 m	調査担当者	
	至 昭和61年10月31日				

[illegible]

土 質 柱 状 図 縮尺 1 : 100

調 査 名 称	仮称新日明工場建設工事地質調査		調 査 場 所		北九州市小倉北区西港町 96-2	
試 錐 孔 番 号	No. 5	掘 進 深 度	15.00	m	標高または地盤高	+ 9.18 m
調 査 期 間	自 昭和 61 年 10 月 28 日	孔 内 水 位	GL-3.00	m	調 査 担 当 者	
	至 昭和 61 年 10 月 29 日					

月 日	標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	孔内 水位	現 場 観 察 記 録				標準貫入試験																
						土質 柱状	土質 名称	色調	相対密度 コンス テンシー	記 事	試料 番号	深 度 (m)	打撃 回数 / 人	10cmごとの 打撃回数			N 値									
														10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
10/28					GL 3.00m ▽		埋 土 (礫質土)	黄 灰	中 位	径 1~5cm の礫 多量混入 礫は全体に 硬質 礫の混入率 50~70%と多い	1	1.45 1.45	27/30	4	14	9		27	60/12							
	2	2.15 2.27	60/12	21							39/12	55														
	3	3.15 3.45	35/30	8							13	14														
	4	4.15 4.45	7/30	3							2	2	7													
	5	5.15 5.45	4/30	1							2	1	4													
	5					細 砂	灰	緩い	粒 子 均 一 貝殻細片少量 混入	6	6.15 6.49	3/34	1/4	1/2	1/8	34 (2.6)										
										7	7.15 7.46	2/31	1/7	1/4	2/31 (1.9)											
										8	8.15 8.45	4/30	1	1	2	4										
										9	9.15 9.45	5/30	1	2	2	5										
										10	10.15 10.45	8/30	2	3	3	8										
						シルト	緑 灰	軟 5 刈	均 質 やや細砂含 する。	11	11.15 11.45	12/30	3	3	6	72										
										12	12.15 12.45	5/6	4	5	47	56										
										13	13.00 13.17	60/17	27	37		60/17										
										14	14.00 14.19	60/19	21	58/9		60/19										
										15	15.00 15.09	60/9	60/9			60/9										
						シルト質砂	灰	緩い	貝殻片混入。 径 1~2cm の礫点 在する。 全体に粒子均一	16	16.15 16.45	5/30	1	2	2	5										
										17	17.15 17.45	8/30	2	3	3	8										
										18	18.15 18.45	12/30	3	3	6	72										
										19	19.15 19.45	5/6	4	5	47	56										
										20	20.15 20.45	60/17	27	37		60/17										
						粘土質 砂 礫	灰	中 位	粘土土分含有量 3% 全体に粒子不均	21	21.15 21.45	60/19	21	58/9		60/19										
										22	22.15 22.45	60/9	60/9			60/9										
										23	23.15 23.45	60/17	27	37		60/17										
										24	24.15 24.45	60/19	21	58/9		60/19										
										25	25.15 25.45	60/9	60/9			60/9										
						頁 岩	灰		風化のため軟質 支持層として良好	26	26.15 26.45	60/17	27	37		60/17										
										27	27.15 27.45	60/19	21	58/9		60/19										
										28	28.15 28.45	60/9	60/9			60/9										
										29	29.15 29.45	60/17	27	37		60/17										
										30	30.15 30.45	60/19	21	58/9		60/19										

縮尺 1 : 100

調 査 名 称	仮称新日明工事建設工場地質調査		調 査 場 所	北九州市小倉北区西港町96-2	
試 錐 孔 番 号	No. 6	掘 進 深 度	17.00 m	標高または地盤高	+9.21 m
調 査 期 間	自 昭和61年10月22日	孔 内 水 位	GL-3.10 m	調 査 担 当 者	
	至 昭和61年10月27日				

[illegible]