

日本ガイシ(株)知多事業所 9号地産業廃棄物処分場新設工事における地下水水質調査

添付資料 1

【調査地点】



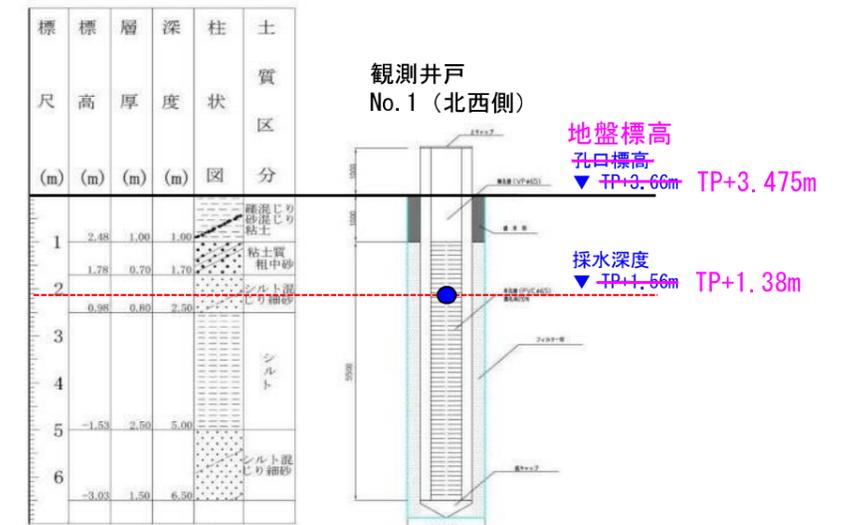
観測井戸No. 1 (北西側)



観測井戸No. 2 (南東側)

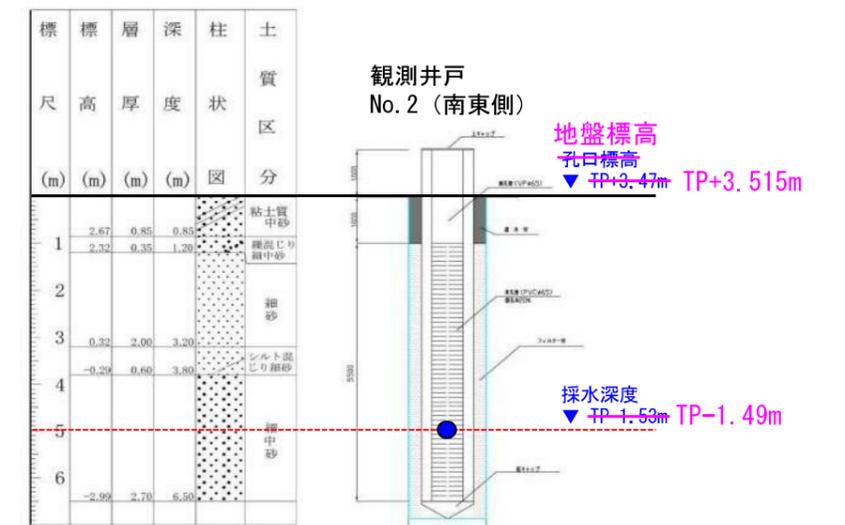
【観測井戸No.1(北西側)】

調査年月日		令和3年4月13日		令和3年5月11日		令和3年6月		備考
潮汐		干潮時	満潮時	干潮時	満潮時	干潮時	満潮時	
採水時刻		12:40	17:30	12:10	17:05			
天候		曇	雨	晴	晴			
水位	TP	m	<del>2.31</del> 2.49	<del>2.39</del> 2.57	<del>2.48</del> 2.66	<del>2.51</del> 2.69		
	GL	m	-1.17	-1.09	-1.00	-0.97		
気温	°C	16.2	15.4	23.9	21.3			
水温	°C	13.0	12.9	14.5	14.4			
透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上			
外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透			
分析項目	臭気	—	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭		
	水素イオン濃度	—	7.3	7.3	7.4	7.4		
	溶存酸素量	mg/L	5.4	6.9	5.6	5.5		
	全有機炭素(TOC)	mg/L	4.8	4.6	6.8	5.8		
	溶存有機炭素(DOC)	mg/L	4.4	4.4	5.0	5.1		
硫酸イオン	mg/L	16	16	23	27			



【観測井戸No.2(南東側)】

調査年月日		令和3年4月13日		令和3年5月11日		令和3年6月		備考
潮汐		干潮時	満潮時	干潮時	満潮時	干潮時	満潮時	
採水時刻		13:00	18:00	12:30	17:25			
天候		曇	雨	晴	晴			
水位	TP	m	<del>0.24</del> 0.19	<del>0.94</del> 0.89	<del>0.28</del> 0.23	<del>0.96</del> 0.91		
	GL	m	-3.28	-2.58	-3.24	-2.56		
気温	°C	15.6	15.6	24.4	21.1			
水温	°C	14.8	14.9	15.9	15.7			
透視度	度	100以上	100以上	100以上	100以上			
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
分析項目	臭気	—	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭		
	水素イオン濃度	—	7.2	7.1	7.2	7.2		
	溶存酸素量	mg/L	2.1	0.9	2.2	1.0		
	全有機炭素(TOC)	mg/L	3.7	3.4	5.0	5.1		
	溶存有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.0	3.8	3.9		
硫酸イオン	mg/L	27	29	18	27			



知多 9 号地最終処分場  
基本計画および現地調査業務

報 告 書

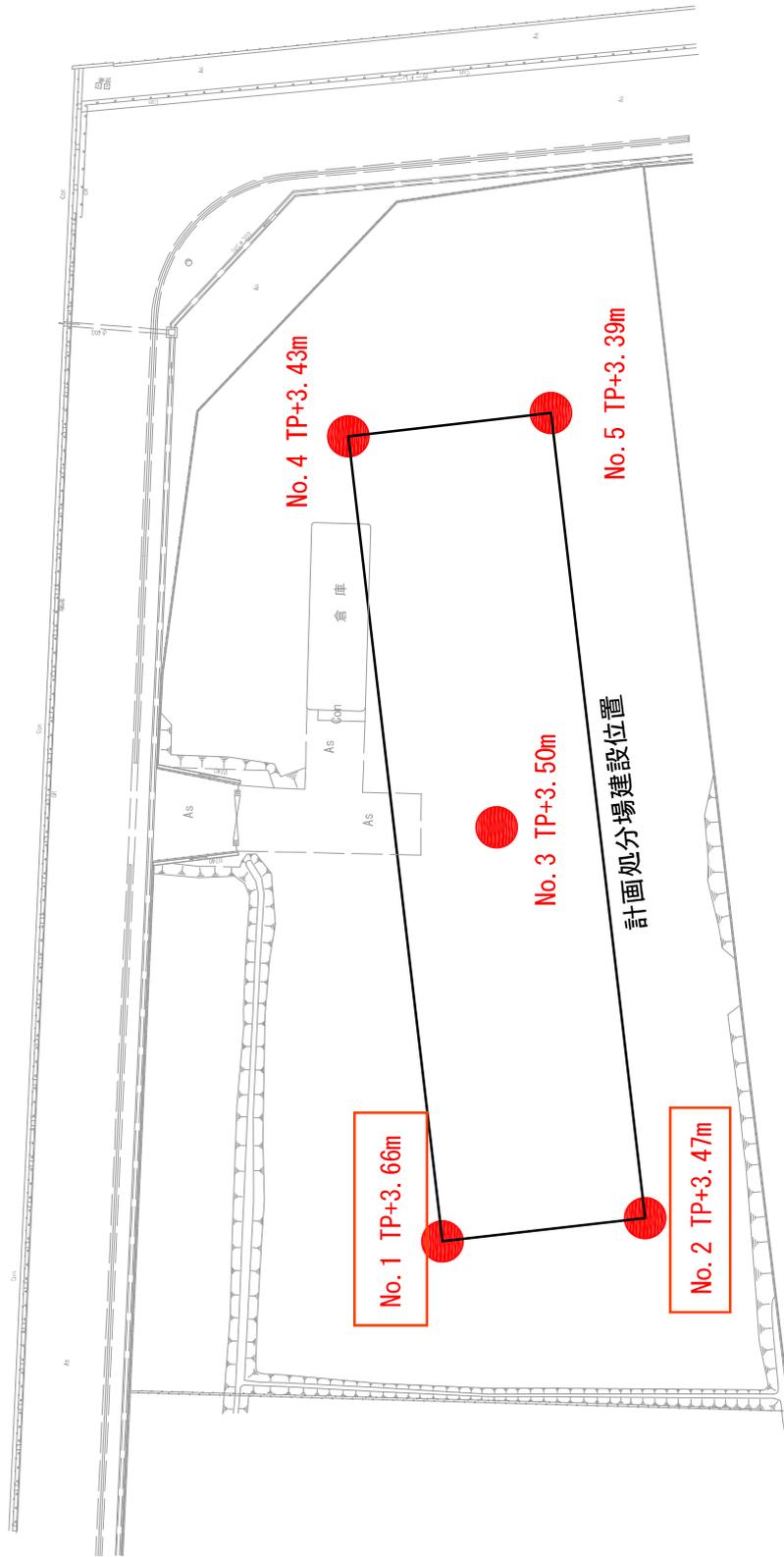
令和元年 5 月

株 式 会 社 大 林 組

---



半田市  
港町  
4丁目



計画処分場建設位置

図面名 調査地点位置図

尺度 1:500





日本ガイシ株式会社知多事業所 9号地  
最終処分場建設計画に伴う観測井設置業務

報 告 書

2019年8月

株 式 会 社 大 林 組

## §2 調査方針

本調査は、「日本ガイシ株式会社知多事業所9号地最終処分場建設計画」に伴い、環境アセスメント調査に必要な観測井（2箇所）を以下のとおり計画し、実作業を行った。

### 2.1 調査位置について

調査地点は、図-2.1 に示すように観測井①、観測井②の2地点を選定した。

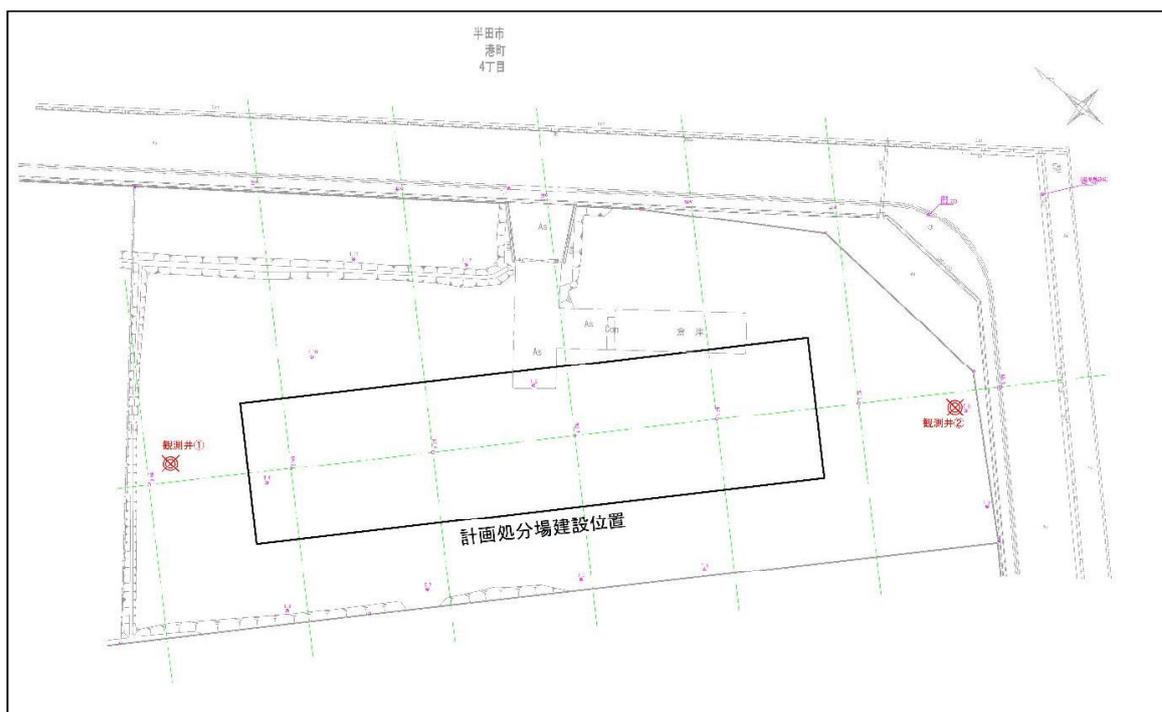


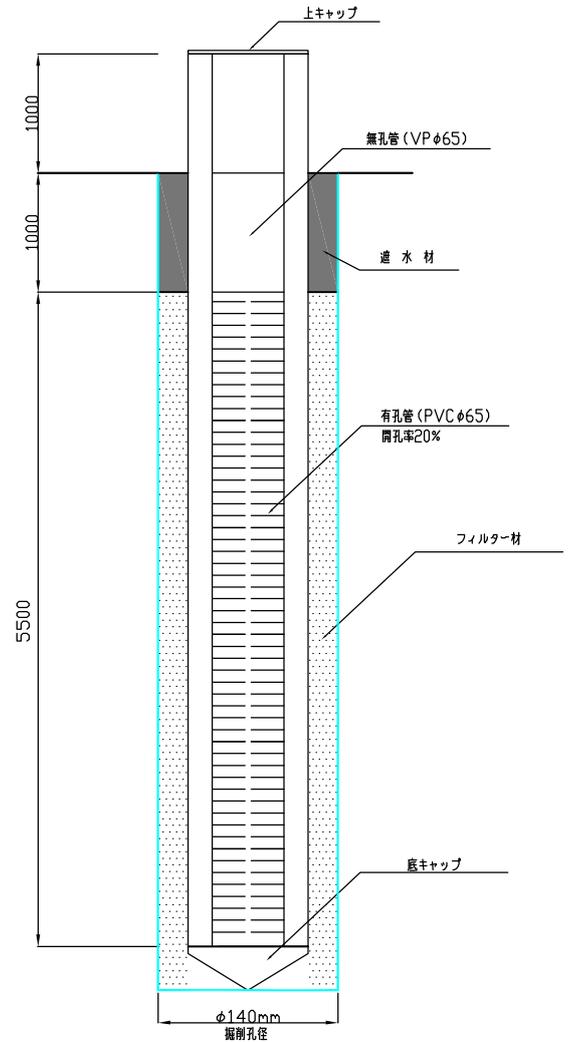
図-2.1 調査地点位置図

観測井① 井戸構造図

地盤標高 : TP+3.475m

井戸管天標高 : TP+4.540m

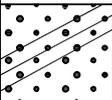
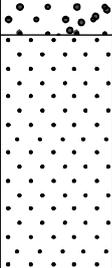
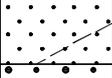
標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分
1	2.48	1.00	1.00		礫混じり砂混じり粘土
	1.78	0.70	1.70		粘土質粗中砂
2	0.98	0.80	2.50		シルト混じり細砂
					シルト
3					
4					
5	-1.53	2.50	5.00		シルト混じり細砂
6	-3.03	1.50	6.50		



観測井② 井戸構造図

地盤標高 : TP+3.515m

井戸管天標高 : TP+4.540m

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分
1	2.67	0.85	0.85		粘土質中砂
	2.32	0.35	1.20		礫混じり細中砂
2					細砂
3	0.32	2.00	3.20		
4	-0.29	0.60	3.80		シルト混じり細砂
5					細中砂
6	-2.99	2.70	6.50		

