

環境モニタリング【地下水】計測地点

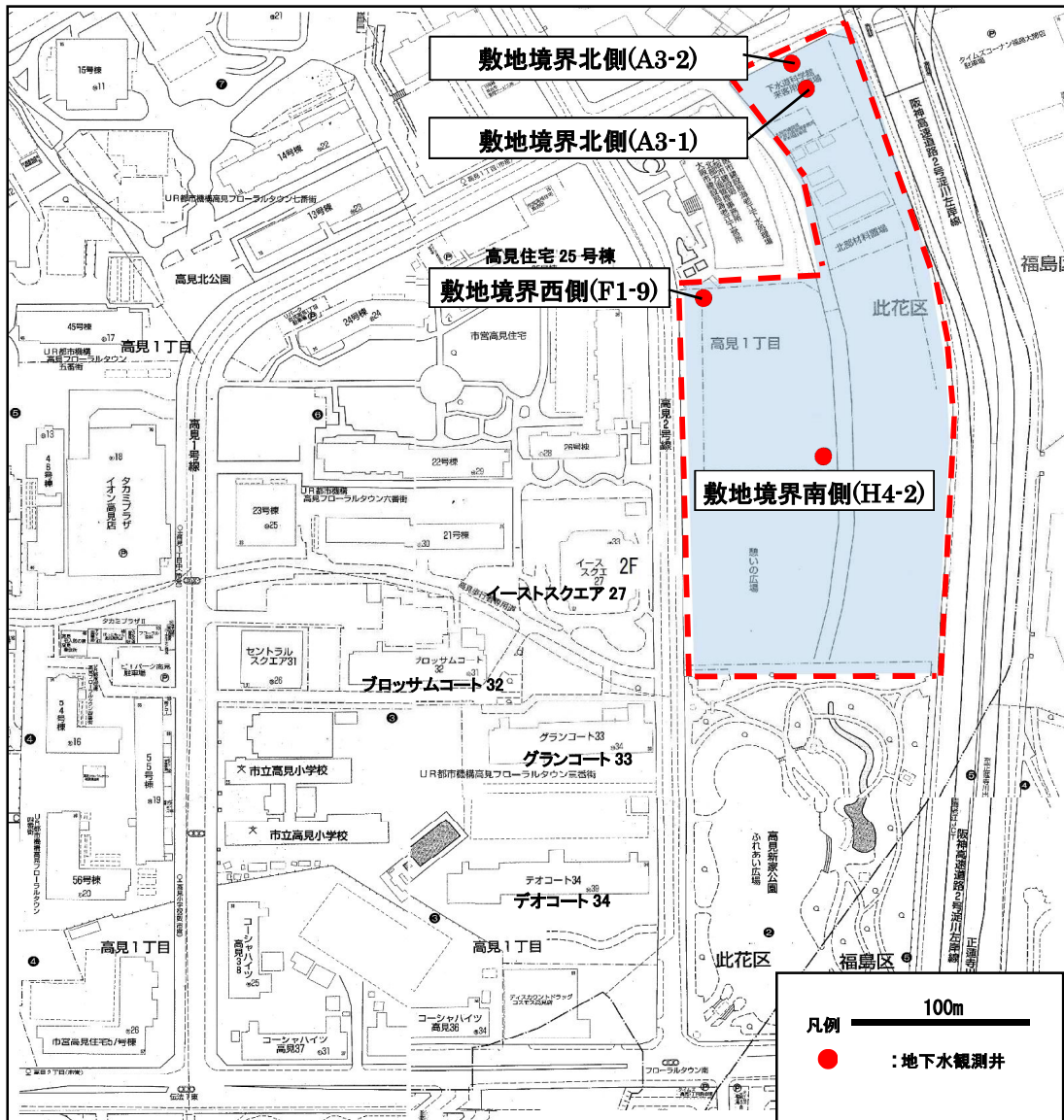


表 2-2 敷地境界北側 (A3-1) 分析結果

(単位)	事前監視(工事開始前)				工事開始1年目				工事開始2年目				工事開始3年目				土壌汚染対策法 地下水基準	定量下限値									
	春季 平成29年5月	夏季 平成29年8月	秋季 平成29年11月	冬季 平成30年2月	春季 平成30年5月	夏季 平成30年8月	秋季 平成30年11月	冬季 平成31年3月13日 ～3月16日	春季 令和元年5月15日 ～5月16日	夏季 令和元年8月21日 ～8月22日	秋季 令和元年11月20日 ～11月21日	冬季 令和2年2月18日 ～2月19日	春季 令和2年5月20日 ～5月21日	夏季 令和2年8月18日 ～8月19日	秋季 令和2年11月17日 ～11月18日	冬季 令和3年2月17日 ～2月18日											
現場	天気	-				晴				晴				晴				-	-								
	水温	℃				13.4				28.5				22.5				-	-								
	地盤高 (O.P. ±m)	2.824				2.824				2.824				2.824				-	-								
	管頭高 (O.P. ±m)	2.804				2.804				2.804				2.804				-	-								
	管頭高 (管頭±m)	-2.88				-2.97				-2.90				-2.50				-	-								
	管内水位 (O.P. ±m)	-3.03				-3.02				-2.55				-2.18				-	-								
	管内水位 (O.P. ±m)	-0.206				0.374				0.644				0.624				-	-								
	採水方法 濾り(濾度)	-				ペリスタブン				ペリスタブン				ペリスタブン				-	-								
色類	-				微黄色				微黄色				微黄色				-	-									
pH	-				7.5				7.5				7.3				-	-									
電気伝導率 mS/m	-				267				219				200				-	0.1									
第一種特定有害項目	四塩化炭素	< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				0.002	0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004				< 0.0004				< 0.0004				< 0.0004				0.004	0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.002				< 0.002				< 0.002				< 0.002				0.1	0.002								
	シス1,2-ジクロロエチレン	< 0.004				< 0.004				< 0.004				< 0.004				0.04	0.004								
	1,3-ジクロロプロペン	< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				0.002	0.0002								
	ジクロロメタン	< 0.002				< 0.002				< 0.002				< 0.002				0.02	0.002								
	トクロロエチレン	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001								
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1				< 0.1				< 0.1				< 0.1				1	0.1								
	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006				0.006	0.0006								
	トリクロロエチレン	< 0.003				< 0.003				< 0.003				< 0.003				0.03	0.003								
	ベンゼン	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001								
第二種特定有害物質	クロロエチレン	< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				0.002	0.0002								
	カドミウム及びその化合物	< 0.0003				< 0.0003				< 0.0003				< 0.0003				0.01	0.0003								
	六価クロム化合物	< 0.01				< 0.01				< 0.01				< 0.01				0.05	0.01								
	シアン化合物	不検出				不検出				不検出				不検出				検出されないこと	0.1								
	水銀及びその化合物	< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005				0.0005	0.0005								
	アルキル水銀	不検出				不検出				不検出				不検出				検出されないこと	0.0005								
	セレン及びその化合物	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001								
	鉛及びその化合物	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001								
	砒素及びその化合物	< 0.001				0.001				0.001				0.001				0.01	0.001								
	硫酸及びその化合物	0.013				0.004				0.007				0.019				0.007	0.01								
	ほう素及びその化合物	0.4				0.4				0.8				1.0				0.8	0.8								
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.13				0.13				0.084				0.26				0.25	0.40	0.41	0.32	0.26	1	-

未実施

(単位)	工事開始4年目				工事開始5年目				土壌汚染対策法 地下水基準	定量下限値												
	春季 令和3年5月18日 ～5月19日	夏季 ^{※1} 令和3年8月24日 ～9月25日	秋季 令和3年11月18日 ～11月19日	冬季 令和3年2月15日 ～2月16日	春季 令和4年5月17日 ～5月18日	夏季	秋季	冬季														
現場	天気	曇				曇				-	-											
	水温	℃				24.1				21.4				-	-							
	地盤高 (O.P. ±m)	2.824				2.824				2.824				-	-							
	管頭高 (O.P. ±m)	2.804				2.804				2.804				-	-							
	管頭高 (管頭±m)	-2.01				-3.17				-3.40				-	-							
	管内水位 (O.P. ±m)	-2.06				-3.22				-3.45				-	-							
	管内水位 (O.P. ±m)	0.764				-0.396				-0.628				-	-							
	採水方法 濾り(濾度)	-				ペリスタブン				ペリスタブン				-	-							
色類	-				淡黒色				淡黒色				-	-								
pH	7.7				7.5				7.6				7.7				-	-				
電気伝導率 mS/m	101				304				173				183				-	0.1				
第一種特定有害項目	四塩化炭素	< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				0.002	0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004				< 0.0004				< 0.0004				< 0.0004				0.004	0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.002				< 0.002				< 0.002				< 0.002				0.1	0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	< 0.004				< 0.004				< 0.004				< 0.004				0.04	0.004			
	1,3-ジクロロプロペン	< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				0.002	0.0002			
	ジクロロメタン	< 0.002				< 0.002				< 0.002				< 0.002				0.02	0.002			
	トクロロエチレン	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001			
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1				< 0.1				< 0.1				< 0.1				1	0.1			
	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006				0.006	0.0006			
	トリクロロエチレン	< 0.003				< 0.003				< 0.003				< 0.003				0.03	0.003			
	ベンゼン	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001			
第二種特定有害物質	クロロエチレン	< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002				0.002	0.0002			
	カドミウム及びその化合物	< 0.0003				< 0.0003				< 0.0003				< 0.0003				0.01	0.0003			
	六価クロム化合物	< 0.01				< 0.01				< 0.01				< 0.01				0.05	0.01			
	シアン化合物	不検出				不検出				不検出				不検出				検出されないこと	0.1			
	水銀及びその化合物	< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005				0.0005	0.0005			
	アルキル水銀	不検出				不検出				不検出				不検出				検出されないこと	0.0005			
	セレン及びその化合物	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001			
	鉛及びその化合物	< 0.001				< 0.001				< 0.001				< 0.001				0.01	0.001			
	砒素及びその化合物	0.013				0.008				0.004				0.005				0.005	0.01			
	硫酸及びその化合物	1.8				2.5				4.4				2.8				2.8	2.8			
	ほう素及びその化合物	0.4				0.6				0.5				0.6				0.5	0.8			
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				0.16				0.11				0.097				0.140				0.19	0.19

赤字：基準超過を示す

※1: 機器異常につき9月に再計測実施

表 2-5 敷地境界西側 (F1-9) 分析結果

	(単位)	事前監視(工事開始前)				工事開始1年目				工事開始2年目				工事開始3年目				土壌汚染対策法 地下水基準	定量下限値	
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季			
		平成29年5月15日～ 5月19日	平成29年7月10日～ 7月14日	平成29年10月10日～ 10月14日	平成30年1月9日～ 1月13日	平成30年5月9日	平成30年8月10日	平成30年11月13日 ～11月14日	平成31年2月20日 ～2月21日	令和元年5月15日 ～5月16日	令和元年8月21日 ～8月22日	令和元年11月20日 ～11月21日	令和2年2月19日 ～2月20日	令和2年5月21日 ～5月22日	令和2年8月19日 ～8月20日	令和2年11月18日 ～11月19日	令和3年2月19日 ～2月19日			
現場	天気	-	晴	晴	晴～雨	晴～曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
	水温	℃	16.3	19.0	20.7	18.5	20.1	20.8	18.5	15.6	29.0	34.6	20.9	14.0	27.0	21.8	25.5	13.2	-	-
	地盤高	(OP. ±m)	2.496	2.496	2.496	2.496	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789	-	-
	管頭高	(OP. ±m)	2.427	2.427	2.427	2.427	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	-	-
	(管頭±m)	-1.95	-1.91	-1.94	-2.07	-1.66	-1.95	-2.02	-2.28	-2.24	-1.64	-2.02	-2.15	-1.90	-1.90	-1.91	-2.05	-	-	
	孔内水位	(GL±m)	-	-	-	-	-2.04	-2.37	-2.44	-2.70	-2.66	-2.06	-2.44	-2.57	-2.32	-2.32	-2.33	-2.47	-	-
	(OP. ±m)	0.477	0.517	0.487	0.357	0.749	0.419	0.349	0.089	0.129	0.349	0.729	0.219	0.469	0.469	0.469	0.319	-	-	
	採取方法		ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	-	-
	濁り(濁度)	-	中濁	中濁	中濁(47)	微濁	微濁	微濁	透明	微濁	透明	微濁	透明	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	-	- (度)
	色調	-	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	微白色	微白色	微黄色	黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微灰色	微灰色	微黄色	微黄色	淡黄白色	-	-
pH	-	4.2	3.9	4.2	5.3	5.2	3.3	4.9	4.8	3.4	3.3	4.8	5.8	4.0	4.9	6.1	-	-		
電気伝導率	mS/m	250	283	217	143	100	156	288	285	287	289	242	207	231	222	289	389	-	0.1	
第一種特定有害項目	四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1	0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04	0.004
	1,3-ジクロロプロペン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002
	ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02	0.002
	トトラクロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006	0.0006
	トリクロロエチレン	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03	0.003
	ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001
	クロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002
	第二種特定有害物質	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.52	0.43	0.37	0.63	0.85	0.95	0.17	0.13	0.14	0.19	0.23	0.43	0.30	0.21	0.51	1	-

	(単位)	工事開始4年目				工事開始5年目				土壌汚染対策法 地下水基準	定量下限値		
		春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季				
		令和3年5月18日 ～5月20日	令和3年8月18日 ～8月19日	令和3年11月17日 ～11月18日	令和4年2月16日 ～2月17日	令和4年5月18日 ～5月19日							
現場	天気	-	雨	晴	晴	晴							
	水温	℃	21.6	31.6	20.3	10.3	29.8						
	地盤高	(OP. ±m)	2.789	2.789	2.789	2.789	2.789						
	管頭高	(OP. ±m)	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409						
	(管頭±m)	-1.64	-1.22	-2.08	-2.24	-2.08							
	孔内水位	(GL±m)	-2.06	-1.64	-2.50	-2.66	-2.5						
	(OP. ±m)	0.729	1.149	0.289	0.129	0.289							
	採取方法		ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ						
	濁り(濁度)	-	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁						
	色調	-	淡黄色	淡黄色	淡緑褐色	淡黄褐色	淡黄褐色						
pH	-	5.3	5.5	5.5	4.6	3.7							
電気伝導率	mS/m	208	172	231	201	270							
第一種特定有害項目	四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002							
	シス1,2-ジクロロエチレン	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004							
	1,3-ジクロロプロペン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002							
	ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002							
	トトラクロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001							
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1							
	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006							
	トリクロロエチレン	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003							
	ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001							
	クロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002							
	第二種特定有害物質	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.21	0.35	0.3	0.21	0.2					

赤字 : 基準超過を示す