

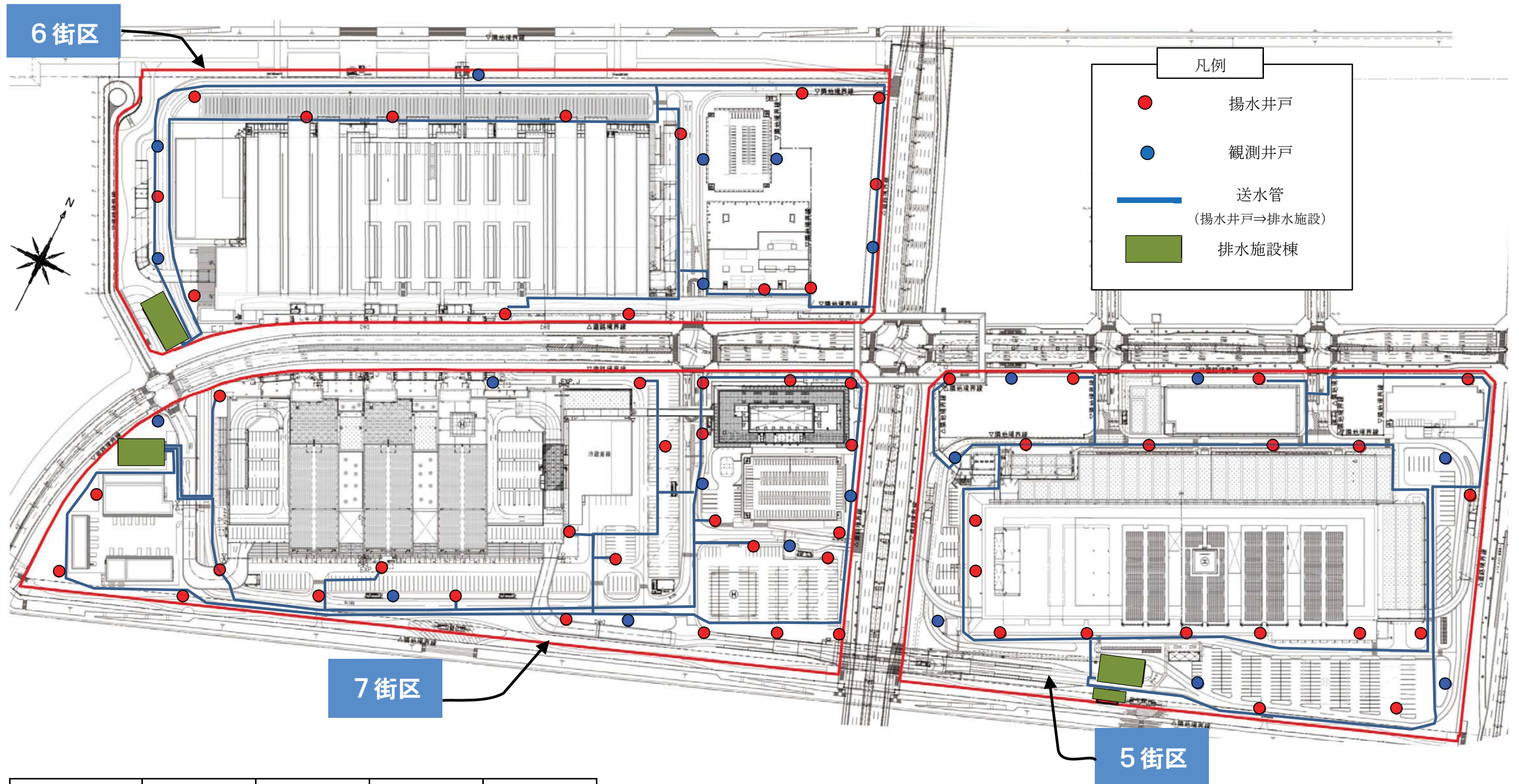
地下水管理に関する説明資料

目 次

○開場後の地下水管理について	1
① 地下水位の管理	2
② 地下水管理システムの全体図	3
③ 地下水質の監視	4
④ 非常時における地下水位の管理	5
○地下水のモニタリング及び施設内空気の測定について	6
① 地下水のモニタリング（観測井設置箇所）	7
② 地下水のモニタリング（分析項目等）	8
③ 地下水のモニタリング	9～12
④ 施設内空気の測定（測定箇所・分析項目等）	13
⑤ 施設内空気の測定結果	14
（参考）周辺の大気測定結果（ベンゼン）	15
○地下水管理システムの整備状況について	16
① 地下水管理システム整備工事の進捗状況	17
② 地下水管理システムの整備状況（現場写真）	18～20
（参考）本体施設の整備状況（現場写真）	21～23

○開場後の地下水管理について

②地下水管理システムの全体図



	5 街区	6 街区	7 街区	計
揚水井戸	1 9 箇所	1 4 箇所	2 5 箇所	5 8 箇所
観測井戸	7 箇所	7 箇所	7 箇所	2 1 箇所
送水管	約 3.0km	約 2.1km	約 2.6km	約 7.7km

③地下水質の監視

地下水管理システムを活用し、地下水質を監視する

- 地下水質は、土壌汚染対策工事で除去・浄化したガス工場操業由来の汚染物質（ベンゼン、シアン化合物、重金属（ヒ素、鉛、水銀、六価クロム、カドミウム））について監視を行う
- 街区内の水質状況を把握するため、各揚水井戸から均等に集水した地下水を排水施設棟で採水し、公定分析機関において水質分析を実施する（月1回）

地下水質の監視方法

地下水のモニタリングを実施

（月1回 各街区の排水施設棟にて実施）

地下水基準を超過

濃度上昇の変動傾向

再モニタリングを実施

（該当する街区の全ての揚水・観測井戸において、該当物質を対象）

地下水基準を超過

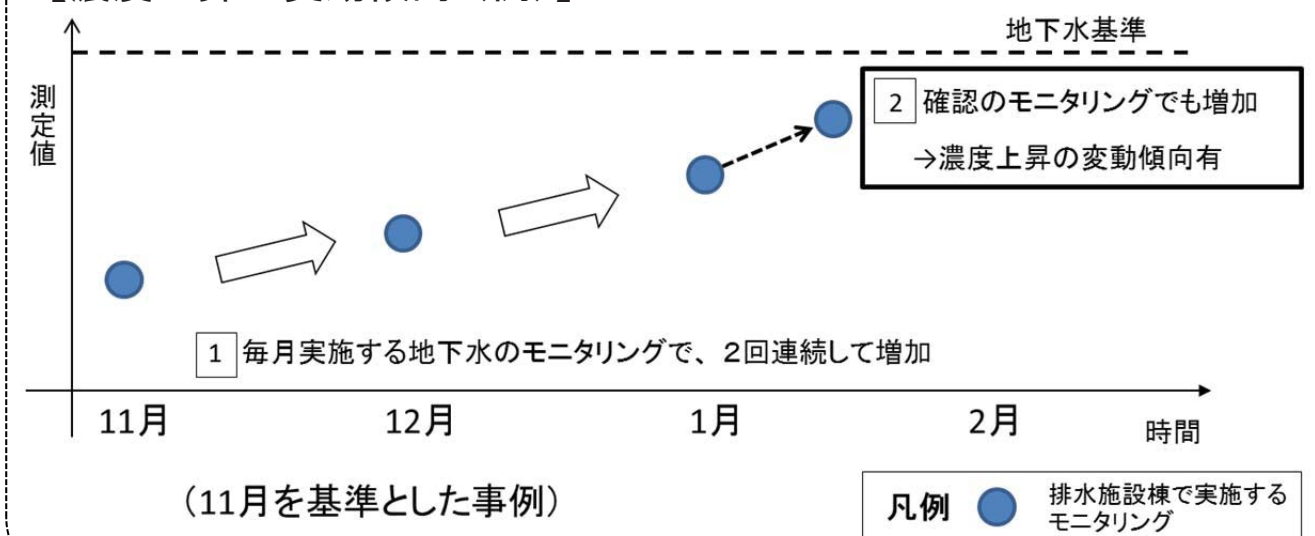
当該及び近傍の井戸の揚水機能を活用し、対策を実施
（2回連続で地下水基準以下を確認するまで）

【地下水基準】

対象物質	地下水基準※
ベンゼン	0.01 mg/L
シアン化合物	不検出
ヒ素	0.01 mg/L
鉛	0.01 mg/L
水銀	0.0005 mg/L
六価クロム	0.05 mg/L
カドミウム	0.01 mg/L

※ 土壌汚染対策法施行規則第7条第1項の規定に基づく基準

【濃度上昇の変動傾向（例）】



④非常時における地下水位の管理

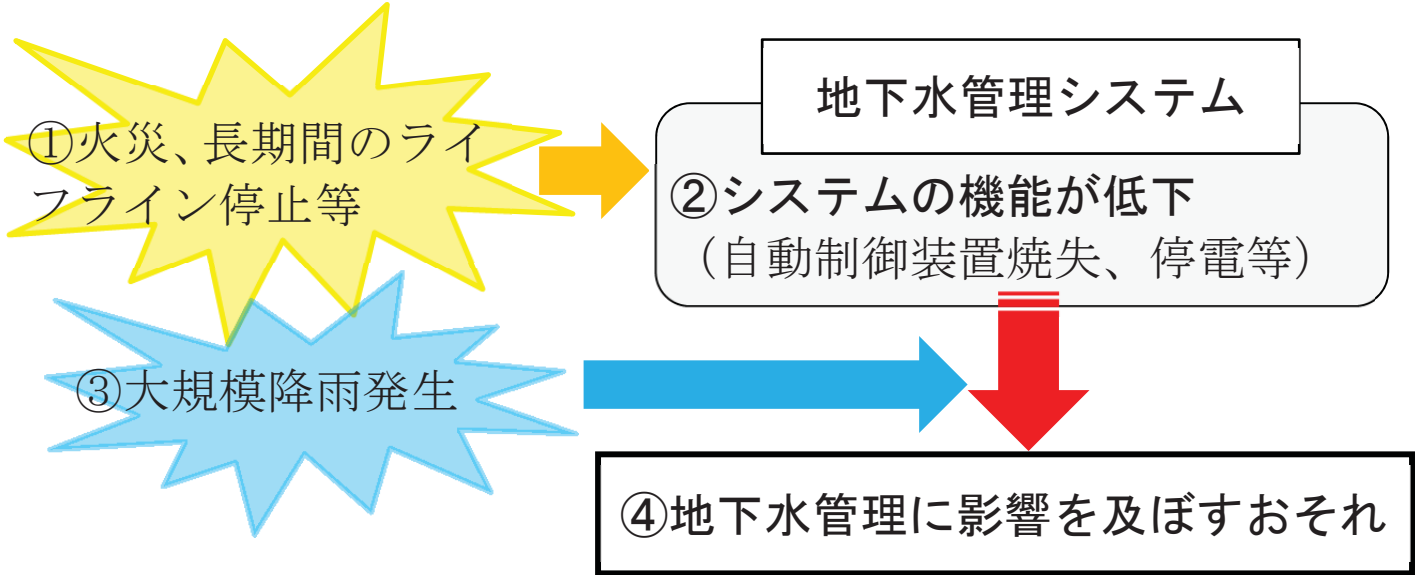
- 地下水管理システムは、豊洲近傍での既往最大降雨や大規模地震に対応できるほか、予備ポンプや非常用電源を確保するなど、想定される最大負荷の条件においても地下水位の管理に影響がないよう設計している
- 非常時（火災、長期間のライフライン停止時等に大規模な降雨が発生する偶然が重なった場合）に、地下水位の管理に影響を及ぼすおそれがある場合には、代替手段により対応していく

地下水管理システムの設計

想定事象	概要
大雨・集中豪雨、台風	豊洲近傍での 140 年間の既往降雨情報から、集中豪雨、台風、梅雨期の長雨に対して対応できるよう設計
地震	建築基準法で規定されている大規模地震※ ¹ に対して対応できるよう耐震性を考慮して設計 (豊洲市場の敷地高さは、大規模地震発生時の想定津波高さより高い※ ²)
故障	揚水井戸に予備ポンプを設置
停電	72 時間分の非常用電源を確保

※ 1 阪神・淡路大震災クラス、震度 6 強～7 に達する程度
※ 2 平成 24 年東京都防災会議による想定
(津波高さ A. P. +3. 7m に対し、豊洲市場の敷地高さは A. P. +6. 5m)

非常時における地下水位の管理



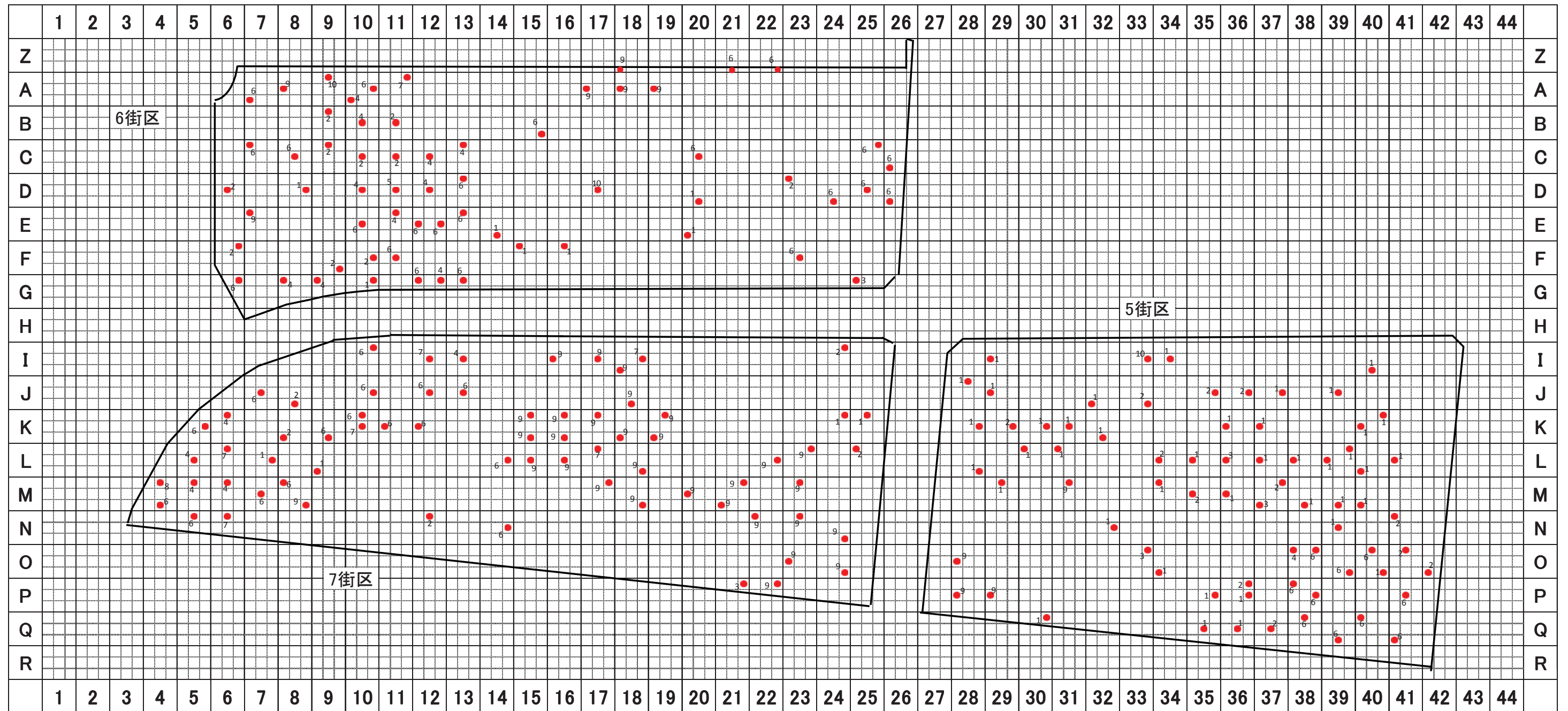
復旧作業期間中でも、地下水位が管理水位（AP+2.0m）を超えることが無いように、必要に応じて下記の代替手段により対応

- 運転に支障がない設備を街区間で相互に活用し地下水を下水道へ排水※³
- 全街区の地下水管理システムが停止、または下水道が停止した場合は、市場外の受入可能施設（産業廃棄物処理業者）へ地下水を搬出※³

※ 3 揚水や運搬はバキューム車等を利用

○地下水のモニタリング及び施設内空気の測定について

①地下水のモニタリング(観測井設置箇所)



※観測井設置位置は、「土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン」に基づき設定

※観測井のマークに付した番号は、分析項目のパターン番号（次頁参照）を示す

凡 例

●：観測井

5街区：72本

6街区：61本

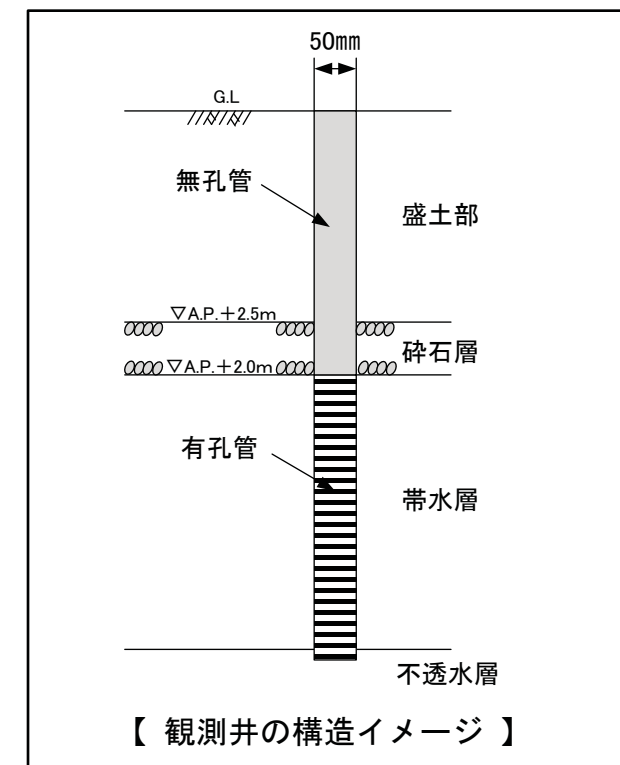
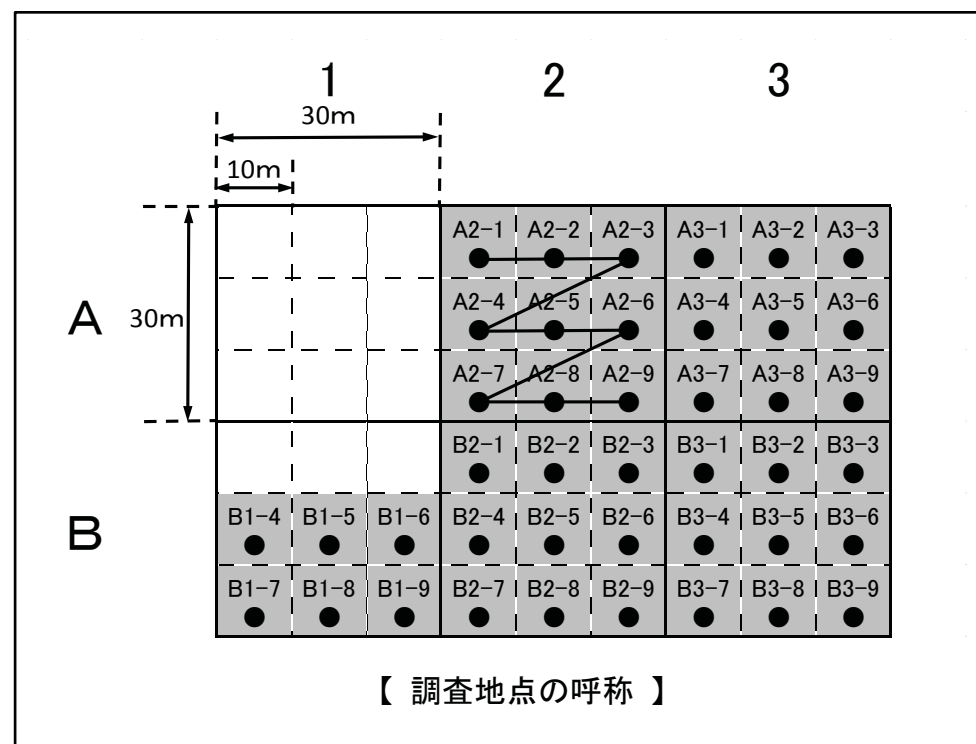
7街区：68本

合計：201本

②地下水のモニタリング(分析項目等)

分析 パターン	調査地点	ベンゼン	シアン	ヒ素	鉛	水銀
1	【5街区】I29-4、I34-5、I40-8、J28-2、J29-4、J32-7、J37-6、J39-5、K28-6、K30-6、K31-5、K32-8、K36-4、K37-4、K40-3、K40-4、 L28-9、L30-1、L31-1、L35-4、L37-4、L38-4、L39-3、L39-4、L40-7、L41-4、M29-2、M34-1、M36-4、M38-8、M39-8、M40-7、 N32-6、N39-5、O34-7、O40-9、P35-6、P36-6、Q30-3、Q35-5、Q36-5 【6街区】D8-6、D20-8、E14-8、E20-7、F15-1、F16-2、G10-3 【7街区】K24-3、K25-2、L7-6、L9-7	○				
2	【5街区】J33-9、J35-6、J36-6、K29-6、L34-4、M35-4、M37-3、N41-1、O41-2、O42-7、P36-3、Q37-5 【6街区】B9-2、B11-5、C9-2、C10-5、C11-5、D6-5、D23-1、F6-3、F9-9、F10-6 【7街区】I24-3、J8-8、K8-7、L25-1、N12-2	○	○			
3	【5街区】L36-4、M37-7、O33-3 【6街区】G25-1 【7街区】P21-3	○		○		
4	【5街区】O38-1 【6街区】A10-7、B10-5、C12-5、C13-2、D10-5、D12-5、E11-2、G8-1、G9-1、G12-3 【7街区】I13-5、K6-2、L5-5、M5-2、M6-2	○	○	○		
5	【6街区】D11-5	○	○	○		○
6	【5街区】O38-3、O39-9、O40-2、P38-1、P38-6、P41-5、Q38-2、Q39-8、Q40-1、Q41-7 【6街区】A7-7、A10-6、B15-9、C7-1、C8-5、C20-5、C25-3、C26-7、D13-2、D24-8、D25-5、D26-7、E10-5、E12-4、E12-6、E13-2、 F11-5、F23-5、G6-3、G12-1、G13-2、Z21-8、Z22-9 【7街区】I10-3、J7-5、J10-6、J12-5、J13-5、K5-6、K9-8、K10-2、K11-4、K12-4、L14-6、M4-8、M7-5、M8-1、N5-2、N14-6		○			
7	【6街区】A11-3 【7街区】I12-5、I18-6、K10-5、L6-2、L17-2、N6-2		○	○		
8	【7街区】M4-2		○		○	
9	【5街区】M31-2、O28-4、P28-4、P29-4 【6街区】A8-4、A17-4、A18-4、A19-4、E7-1、Z18-7 【7街区】I16-4、I17-5、I18-7、J18-8、K15-2、K15-8、K16-2、K16-8、K17-2、K18-7、K19-2、K19-7、L15-5、L16-5、L18-9、L22-6、 L23-3、M8-9、M17-3、M18-9、M20-4、M21-3、M21-7、M23-2、N22-1、N23-2、N24-9、O23-4、O24-9、P22-3			○		
10	【5街区】I33-6 【6街区】A9-2、D17-5				○	

※観測項目などは「土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン」による



③地下水のモニタリング

○地下水のモニタリング（ベンゼン）

分析ピターン	街区	調査地点	第1回結果		第2回結果		第3回結果		第4回結果		第5回結果		第6回結果		第7回結果	
			試料採取日	ベンゼン 基準値 0.01mg/L	試料採取日	ベンゼン 基準値 0.01mg/L	試料採取日	ベンゼン 基準値 0.01mg/L	試料採取日	ベンゼン 基準値 0.01mg/L	試料採取日	ベンゼン 基準値 0.01mg/L	試料採取日	ベンゼン 基準値 0.01mg/L	試料採取日	ベンゼン 基準値 0.01mg/L
1 ベンゼン	5街区	I29-4	2014/11/18	0.0033	2015/1/15	0.0039	2015/3/3	0.0022	2015/7/25	不検出	2015/10/29	不検出	2016/1/19	不検出	2016/5/20	不検出
		I34-5	2014/11/24	0.0016	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/14	0.001	2015/10/9	0.001	2016/1/19	0.001	2016/5/14	0.002
		I40-8	2014/11/23	0.0023	2015/1/14	不検出	2015/3/6	不検出	2015/7/14	0.002	2015/10/9	0.002	2016/1/19	0.002	2016/5/14	0.002
		J28-2	2014/11/18	0.0059	2015/1/14	0.0010	2015/3/3	不検出	2015/7/15	0.004	2015/10/10	不検出	2016/1/21	不検出	2016/5/10	不検出
		J29-4	2014/11/27	不検出	2015/2/14	0.0063	2015/3/3	0.0025	2015/7/25	不検出	2015/10/7	不検出	2016/1/20	不検出	2016/5/16	不検出
		J32-7	2014/11/23	0.0074	2015/2/14	0.0035	2015/3/3	0.0010	2015/7/25	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/15	0.001	2016/5/14	不検出
		J37-6	2014/11/20	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/15	不検出	2015/10/6	0.001	2016/1/21	不検出	2016/5/16	不検出
		J39-5	2014/11/20	0.0042	2015/1/14	0.0074	2015/3/5	0.0043	2015/7/25	不検出	2015/10/22	不検出	2016/1/28	不検出	2016/5/16	不検出
		K28-6	2014/11/27	不検出	2015/1/15	0.0043	2015/3/12	不検出	2015/8/3	不検出	2015/10/22	不検出	2016/1/28	不検出	2016/5/21	不検出
		K30-6	2014/11/22	0.0071	2015/1/15	0.0048	2015/3/9	0.0013	2015/7/25	不検出	2015/10/22	不検出	2016/1/26	不検出	2016/5/20	不検出
		K31-5	2014/11/22	0.0033	2015/1/15	0.0049	2015/3/7	0.0011	2015/7/14	0.002	2015/10/22	0.001	2016/1/15	不検出	2016/5/20	不検出
		K32-8	2014/11/23	不検出	2015/1/22	0.0039	2015/3/3	0.0018	2015/7/25	不検出	2015/10/22	0.001	2016/1/26	不検出	2016/5/20	不検出
		K36-4	2014/11/20	0.0062	2015/1/15	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/14	0.003	2015/10/22	不検出	2016/1/26	不検出	2016/5/20	不検出
		K37-4	2014/11/19	不検出	2015/1/15	0.0027	2015/3/4	不検出	2015/8/3	不検出	2015/10/22	不検出	2016/1/26	不検出	2016/5/20	不検出
		K40-3	2014/11/19	0.0045	2015/1/14	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/16	0.007	2015/10/10	0.006	2016/1/28	不検出	2016/5/19	不検出
		K40-4	2014/11/19	不検出	2015/1/15	0.0012	2015/3/5	不検出	2015/7/27	0.007	2015/10/22	不検出	2016/1/26	不検出	2016/5/20	不検出
		L28-9	2014/11/27	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/15	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/15	0.003	2016/5/16	不検出
		L30-1	2014/11/22	0.0050	2015/2/25	0.0012	2015/3/3	0.0019	2015/7/15	0.008	2015/10/29	不検出	2016/1/27	不検出	2016/5/21	不検出
		L31-1	2014/11/22	不検出	2015/1/15	0.0022	2015/3/11	不検出	2015/7/16	0.007	2015/10/22	不検出	2016/1/26	不検出	2016/5/20	不検出
		L35-4	2014/11/23	0.0054	2015/1/16	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/11	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/16	0.002	2016/5/12	0.005
		L37-4	2014/11/21	0.0083	2015/1/16	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/25	不検出	2015/10/29	不検出	2016/1/27	0.005	2016/5/19	不検出
		L38-4	2014/11/20	不検出	2015/1/16	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	0.004	2015/10/10	0.001	2016/1/16	0.001	2016/5/12	0.001
		L39-3	2014/11/20	0.0065	2015/2/14	0.0035	2015/3/4	不検出	2015/8/3	不検出	2015/10/29	不検出	2016/1/27	不検出	2016/5/19	不検出
		L39-4	2014/11/26	0.0082	2015/1/15	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	0.007	2015/10/10	0.004	2016/1/18	0.005	2016/5/12	0.006
		L40-7	2014/11/20	0.0068	2015/1/15	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/18	0.001	2016/5/13	不検出
		L41-4	2014/11/20	0.0037	2015/1/15	不検出	2015/3/6	不検出	2015/7/13	0.002	2015/10/10	0.001	2016/1/18	不検出	2016/5/13	0.004
		M29-2	2014/11/22	0.0075	2015/1/16	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	0.001	2015/10/7	0.002	2016/1/16	不検出	2016/5/12	0.004
		M34-1	2014/11/23	0.0023	2015/1/16	0.0012	2015/3/4	不検出	2015/7/11	不検出	2015/10/10	0.004	2016/1/16	0.007	2016/5/12	不検出
		M36-4	2014/11/23	不検出	2015/1/16	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/11	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/16	0.001	2016/5/13	不検出
		M38-8	2014/11/23	不検出	2015/1/22	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	不検出	2015/10/10	0.001	2016/1/18	0.001	2016/5/13	0.003
		M39-8	2014/11/23	不検出	2015/1/22	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	不検出	2015/10/10	0.001	2016/1/18	0.002	2016/5/13	不検出
		M40-7	2014/11/20	0.0036	2015/1/16	0.0010	2015/3/4	不検出	2015/7/10	0.002	2015/10/10	0.003	2016/1/18	0.001	2016/5/13	不検出
		N32-6	2014/11/21	0.0066	2015/1/16	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	不検出	2015/10/7	0.001	2016/1/16	0.001	2016/5/12	0.002
		N39-5	2014/11/21	0.0056	2015/1/15	不検出	2015/3/5	不検出	2015/7/10	不検出	2015/10/10	0.002	2016/1/18	0.001	2016/5/13	不検出
		O34-7	2014/11/24	0.0057	2015/2/14	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/14	0.007	2015/10/22	不検出	2016/1/15	0.003	2016/5/19	不検出
		O40-9	2014/11/27	不検出	2015/1/16	0.0011	2015/3/9	不検出	2015/7/13	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	0.004	2016/5/9	0.005
		P35-6	2014/11/24	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/14	0.003	2015/10/7	不検出	2016/1/20	0.001	2016/5/10	不検出
		P36-6	2014/11/23	不検出	2015/1/14	0.0015	2015/3/5	不検出	2015/7/14	0.002	2015/10/6	0.003	2016/1/13	0.001	2016/5/9	不検出
		Q30-3	2014/11/19	不検出	2015/1/17	不検出	2015/3/5	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/14	0.003	2016/5/9	不検出
		Q35-5	2014/11/24	0.0052	2015/1/14	0.0056	2015/3/3	不検出	2015/7/14	0.005	2015/10/6	0.007	2016/1/27	不検出	2016/5/10	不検出
		Q36-5	2014/11/24	0.0026	2015/1/17	0.0051	2015/3/3	0.0019	2015/7/14	不検出	2015/10/8	0.002	2016/1/27	不検出	2016/5/9	不検出
	6街区	D8-6	2014/11/28	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/8	0.001	2016/1/16	0.001	2016/5/10	不検出
		D20-8	2014/11/28	0.0039	2015/1/27	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/24	0.001	2015/10/9	0.003	2016/1/30	不検出	2016/5/12	不検出
		E14-8	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	0.002	2015/10/9	不検出	2016/1/21	不検出	2016/5/12	不検出
		E20-7	2014/11/29	不検出	2015/1/27	0.0072	2015/3/16	0.0030	2015/7/24	0.003	2015/10/9	0.005	2016/1/30	不検出	2016/5/12	不検出
		F15-1	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	0.002	2015/10/9	不検出	2016/1/21	不検出	2016/5/12	不検出
		F16-2	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	0.001	2015/10/9	0.002	2016/1/21	不検出	2016/5/12	不検出
	7街区	G10-3	2014/11/29	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/24	0.001	2015/10/8	不検出	2016/1/18	不検出	2016/5/11	不検出
		K24-3	2014/11/20	0.0058	2015/1/21	不検出	2015/3/10	0.0014	2015/7/25	不検出	2015/10/14	不検出	2016/1/26	不検出	2016/5/19	不検出
		K25-2	2014/11/20	0.0017	2015/1/21	0.0023	2015/3/10	0.0011	2015/7/25	0.004	2015/10/14	0.008	2016/1/26	不検出	2016/5/19	不検出
		L7-6	2014/11/19	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/19	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/20	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/13	不検出
		L9-7	2014/11/19	不検出	2015/1/21	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/15	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	0.002

備考 ・基準値は、土壤汚染対策法施行規則別表一「地下水基準」を示す
・「不検出」と表記されている場合は、定量下限値未満であることを示す（定量下限値は、ベンゼン 0.001 mg/L、シアン化合物 0.1 mg/L、ヒ素 0.001 mg/L、水銀 0.0005 mg/L、鉛 0.001 mg/L）

○地下水のモニタリング（ベンゼン＋シアン）

分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果			第2回結果			第3回結果			第4回結果			第5回結果			第6回結果			第7回結果		
			試料採取日	ベンゼン	シアン	試料採取日	ベンゼン	シアン	試料採取日	ベンゼン	シアン	試料採取日	ベンゼン	シアン	試料採取日	ベンゼン	シアン	試料採取日	ベンゼン	シアン	試料採取日	ベンゼン	シアン
				基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 不検出
2 ベンゼン シアン	5街区	J33-9	2014/11/19	0.0030	不検出	2015/1/15	不検出	不検出	2015/3/7	不検出	不検出	2015/7/11	0.007	不検出	2015/10/9	0.005	不検出	2016/1/27	不検出	不検出	2016/5/16	0.005	不検出
		J35-6	2014/11/20	不検出	不検出	2015/1/14	0.0028	不検出	2015/3/3	不検出	不検出	2015/7/14	0.007	不検出	2015/10/21	不検出	不検出	2016/1/21	0.006	不検出	2016/5/16	不検出	不検出
		J36-6	2014/11/20	0.0047	不検出	2015/1/14	0.0029	不検出	2015/3/3	0.0016	不検出	2015/7/15	0.004	不検出	2015/10/6	0.005	不検出	2016/1/21	0.005	不検出	2016/5/16	不検出	不検出
		K29-6	2014/11/26	0.0066	不検出	2015/2/14	0.0064	不検出	2015/3/11	0.0025	不検出	2015/7/25	不検出	不検出	2015/10/10	0.001	不検出	2016/1/20	0.003	不検出	2016/5/21	不検出	不検出
		L34-4	2014/11/23	0.0021	不検出	2015/1/16	不検出	不検出	2015/3/4	不検出	不検出	2015/7/11	不検出	不検出	2015/10/10	0.002	不検出	2016/1/16	不検出	不検出	2016/5/12	不検出	不検出
		M35-4	2014/11/26	不検出	不検出	2015/1/16	不検出	不検出	2015/3/4	不検出	不検出	2015/7/11	不検出	不検出	2015/10/10	不検出	不検出	2016/1/16	0.001	不検出	2016/5/13	不検出	不検出
		M37-3	2014/11/21	不検出	不検出	2015/1/16	0.0017	不検出	2015/3/4	不検出	不検出	2015/7/10	0.002	不検出	2015/10/10	0.002	不検出	2016/1/16	0.002	不検出	2016/5/13	不検出	不検出
		N41-1	2014/11/20	0.0071	不検出	2015/1/22	0.0013	不検出	2015/3/5	不検出	不検出	2015/7/10	0.003	不検出	2015/10/10	0.003	不検出	2016/1/18	0.002	不検出	2016/5/19	0.003	不検出
		O41-2	2014/11/22	不検出	不検出	2015/1/16	不検出	不検出	2015/3/10	不検出	不検出	2015/7/16	0.003	不検出	2015/10/6	不検出	不検出	2016/1/27	0.001	不検出	2016/5/9	0.004	不検出
		O42-7	2014/11/22	0.0050	不検出	2015/1/14	不検出	不検出	2015/3/3	不検出	不検出	2015/7/10	0.002	不検出	2015/10/29	不検出	不検出	2016/2/4	不検出	不検出	2016/5/19	不検出	不検出
		P36-3	2014/11/23	0.0042	不検出	2015/1/14	不検出	不検出	2015/3/5	不検出	不検出	2015/7/14	0.002	不検出	2015/10/6	0.001	不検出	2016/1/13	0.004	不検出	2016/5/9	不検出	不検出
		Q37-5	2014/11/24	0.0047	不検出	2015/2/14	0.0016	不検出	2015/3/5	0.0013	不検出	2015/7/25	不検出	不検出	2015/10/22	不検出	不検出	2016/1/27	0.003	不検出	2016/5/19	不検出	不検出
	6街区	B9-2	2014/11/29	不検出	不検出	2015/1/28	不検出	不検出	2015/3/14	0.0060	不検出	2015/7/24	0.007	不検出	2015/10/8	0.007	不検出	2016/1/15	0.004	不検出	2016/5/12	0.001	不検出
		B11-5	2014/11/28	不検出	不検出	2015/1/28	0.0011	不検出	2015/3/14	不検出	不検出	2015/8/5	不検出	不検出	2015/11/13	不検出	不検出	2016/1/19	0.001	不検出	2016/5/12	不検出	不検出
		C9-2	2014/11/28	不検出	不検出	2015/1/28	不検出	不検出	2015/3/14	不検出	不検出	2015/7/23	0.002	不検出	2015/10/8	0.001	不検出	2016/1/15	0.003	不検出	2016/5/12	不検出	不検出
		C10-5	2014/11/28	不検出	不検出	2015/1/28	不検出	不検出	2015/3/14	不検出	不検出	2015/7/23	不検出	不検出	2015/11/13	0.002	不検出	2016/1/18	不検出	不検出	2016/5/11	不検出	不検出
		C11-5	2014/11/29	不検出	不検出	2015/2/18	不検出	不検出	2015/3/14	不検出	不検出	2015/8/5	不検出	不検出	2015/11/13	不検出	不検出	2016/1/19	不検出	不検出	2016/5/12	不検出	不検出
		D6-5	2014/11/28	不検出	不検出	2015/1/27	不検出	不検出	2015/3/13	不検出	不検出	2015/8/5	不検出	不検出	2015/10/8	不検出	不検出	2016/1/15	不検出	不検出	2016/5/10	0.002	不検出
		D23-1	2014/11/29	不検出	不検出	2015/1/30	不検出	不検出	2015/3/13	不検出	不検出	2015/7/25	不検出	不検出	2015/10/8	0.002	不検出	2016/1/16	0.003	不検出	2016/5/13	0.001	不検出
		F6-3	2014/11/28	0.0070	不検出	2015/1/29	0.0037	不検出	2015/3/13	不検出	不検出	2015/7/24	0.003	不検出	2015/10/8	0.003	不検出	2016/1/15	不検出	不検出	2016/5/10	不検出	不検出
		F9-9	2014/11/29	不検出	不検出	2015/2/18	0.0039	不検出	2015/3/14	0.0011	不検出	2015/8/5	不検出	不検出	2015/10/8	0.003	不検出	2016/1/18	不検出	不検出	2016/5/11	0.001	不検出
		F10-6	2014/11/28	不検出	不検出	2015/1/29	不検出	不検出	2015/3/14	不検出	不検出	2015/7/22	不検出	不検出	2015/10/9	不検出	不検出	2016/1/18	不検出	不検出	2016/5/11	不検出	不検出
	7街区	I24-3	2014/11/20	不検出	不検出	2015/1/21	不検出	不検出	2015/3/10	0.0067	不検出	2015/7/25	不検出	不検出	2015/10/14	不検出	不検出	2016/1/26	不検出	不検出	2016/5/19	0.002	不検出
		J8-8	2014/11/19	不検出	不検出	2015/1/21	不検出	不検出	2015/3/12	不検出	不検出	2015/7/17	不検出	不検出	2015/10/14	不検出	不検出	2016/1/15	不検出	不検出	2016/5/13	0.003	不検出
		K8-7	2014/11/19	0.0028	不検出	2015/1/29	不検出	不検出	2015/3/12	不検出	不検出	2015/7/4	不検出	不検出	2015/10/20	不検出	不検出	2016/1/15	不検出	不検出	2016/5/13	不検出	不検出
		L25-1	2014/11/20	不検出	不検出	2015/1/21	0.0029	不検出	2015/3/10	0.0018	不検出	2015/7/25	不検出	不検出	2015/10/14	不検出	不検出	2016/1/26	不検出	不検出	2016/5/19	不検出	不検出
		N12-2	2014/11/20	不検出	不検出	2015/1/21	不検出	不検出	2015/3/12	不検出	不検出	2015/7/17	不検出	不検出	2015/10/14	不検出	不検出	2016/1/16	不検出	不検出	2016/5/13	不検出	不検出

○地下水のモニタリング（ベンゼン＋ヒ素）

分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果			第2回結果			第3回結果			第4回結果			第5回結果			第6回結果			第7回結果		
			試料採取日	ベンゼン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	ヒ素
				基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L
3 ベンゼン ヒ素	5街区	L36-4	2014/11/23	0.0018	0.0039	2015/1/16	不検出	不検出	2015/3/4	不検出	不検出	2015/7/11	不検出	0.002	2015/10/10	0.001	0.002	2016/1/16	0.001	0.003	2016/5/12	不検出	0.004
		M37-7	2014/11/21	0.0069	不検出	2015/1/16	0.0029	不検出	2015/3/4	不検出	0.0012	2015/7/11	不検出	0.003	2015/10/29	不検出	0.001	2016/1/27	0.005	0.001	2016/5/13	不検出	0.004
		O33-3	2014/11/21	0.0058	不検出	2015/1/16	不検出	不検出	2015/3/4	不検出	不検出	2015/7/11	不検出	0.002	2015/10/7	0.002	不検出	2016/1/16	不検出	0.001	2016/5/12	不検出	0.003
	6街区	G25-1	2014/11/29	不検出	0.0060	2015/1/28	0.0056	0.0066	2015/3/16	不検出	0.0033	2015/7/24	不検出	0.004	2015/10/9	0.002	0.002	2016/1/16	不検出	0.001	2016/5/13	不検出	0.001
	7街区	P21-3	2014/11/18	不検出	0.0019	2015/1/17	不検出	0.0021	2015/3/7	不検出	0.0015	2015/8/4	不検出	0.002	2015/10/8	不検出	0.002	2016/1/15	不検出	0.001	2016/5/11	0.001	0.002

○地下水のモニタリング（ベンゼン＋シアン＋ヒ素）

分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果				第2回結果				第3回結果				第4回結果				第5回結果				第6回結果				第7回結果			
			試料採取日	ベンゼン	シアン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	シアン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	シアン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	シアン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	シアン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	シアン	ヒ素	試料採取日	ベンゼン	シアン	ヒ素
				基準値 0.01mg/L	基準値 不検出	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 不検出	基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L	基準値 不検出		基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L	基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L	基準値 不検出	基準値 0.01mg/L
4 ベンゼン シアン ヒ素	5街区	O38-1	2014/11/21	0.0068	不検出	0.0012	2015/1/15	0.0075	不検出	0.0035	2015/3/4	不検出	不検出	不検出	2015/7/11	不検出	不検出	0.004	2015/10/29	不検出	不検出	0.001	2016/1/27	不検出	不検出	0.001	2016/5/13	不検出	不検出	0.005
		A10-7	2014/11/28	0.0010	不検出	不検出	2015/1/27	0.0010	不検出	不検出	2015/3/16	0.0012	不検出	不検出	2015/7/24	0.004	不検出	0.001	2015/10/8	不検出	不検出	0.003	2016/1/15	0.001	不検出	0.001	2016/5/12	0.003	不検出	0.002
		B10-5	2014/11/28	不検出	不検出	0.0021	2015/2/18	不検出	不検出	不検出	2015/3/14	0.0072	不検出	0.0043	2015/7/22	0.005	不検出	0.001	2015/10/8	不検出	不検出	0.002	2016/1/18	不検出	不検出	0.001	2016/5/11	不検出	不検出	不検出
	6街区	C12-5	2014/11/28	不検出	不検出	不検出	2015/1/28	不検出	不検出	不検出	2015/3/16	不検出	不検出	不検出	2015/7/23	0.002	不検出	0.003	2015/11/13	0.002	不検出	不検出	2016/1/20	0.001	不検出	0.001	2016/5/11	0.007	不検出	0.004
		C13-2	2014/11/28	0.0012	不検出	不検出	2015/1/28	0.0018	不検出	不検出	2015/3/16	0.0013	不検出	不検出	2015/7/23	0.004	不検出	0.002	2015/11/13	不検出	不検出	不検出	2016/1/20	0.001	不検出	0.001	2016/5/11	0.005	不検出	0.001
		D10-5	2014/11/28	0.0025	不検出	0.0016	2015/1/29	不検出	不検出	0.0012	2015/3/14	0.0020	不検出	0.0020	2015/7/22	不検出	不検出	不検出	2015/10/8	0.001	不検出	0.001	2016/1/18	不検出	不検出	不検出	2016/5/11	不検出	不検出	不検出
		D12-5	2014/11/28	不検出	不検出	0.0010	2015/1/29	不検出	不検出	0.0014	2015/3/14	0.0076	不検出	不検出	2015/7/23	不検出	不検出	0.003	2015/11/13	不検出	不検出	不検出	2016/1/20	不検出	不検出	不検出	2016/5/12	不検出	不検出	不検出
		E11-2	2014/11/29	不検出	不検出	0.0016	2015/1/28	不検出	不検出	不検出	2015/3/14	0.0074	不検出	0.0012	2015/7/22	不検出	不検出	0.002	2015/10/9	0.001	不検出	0.003	2016/1/19	不検出	不検出	不検出	2016/5/11	不検出	不検出	不検出
		G8-1	2014/11/29	不検出	不検出	不検出	2015/1/29	0.0039	不検出	0.0018	2015/3/14	0.0014	不検出	不検出	2015/7/25	0.003	不検出	0.001	2015/10/8	0.002	不検出	0.001	2016/1/18	不検出	不検出	不検出	2016/5/10	不検出	不検出	不検出
	7街区	G9-1	2014/11/29	不検出	不検出	0.0012	2015/1/29	不検出	不検出	不検出	2015/3/16	不検出	不検出	不検出	2015/7/24	不検出	不検出	0.001	2015/10/8	不検出	不検出	0.001	2016/1/18	不検出	不検出	不検出	2016/5/11	不検出	不検出	不検出
		G12-3	2014/11/28	不検出	不検出	0.0055	2015/1/28	不検出	不検出	0.0036	2015/3/14	不検出	不検出	0.0023	2015/7/25	不検出	不検出	0.001	2015/10/9	不検出	不検出	0.002	2016/1/19	不検出	不検出	不検出	2016/5/12	不検出	不検出	不検出
		I13-5	2014/11/22	0.0030	不検出	不検出	2015/1/24	0.0046	不検出	不検出	2015/3/10	不検出	不検出	0.0021	2015/7/14	不検出	不検出	0.005	2015/10/6	不検出	不検出	不検出	2016/1/13	不検出	不検出	0.002	2016/5/11	不検出	不検出	0.002
		K6-2	2014/11/18	0.0026	不検出	不検出	2015/1/21	不検出	不検出	不検出	2015/3/12	不検出	不検出	不検出	2015/7/16	0.001	不検出	0.002	2015/10/14	不検出	不検出	不検出	2016/1/15	0.004	不検出	0.003	2016/5/12	不検出	不検出	0.001
		L5-5	2014/11/18	0.0022	不検出	0.0025	2015/1/24	0.0023	不検出	0.0019	2015/3/12	0.0027	不検出	0.0021	2015/7/23	不検出	不検出	0.002	2015/10/10	0.007	不検出	0.008	2016/1/22	不検出	不検出	0.002	2016/5/19	不検出	不検出	0.001
		M5-2	2014/11/18	0.0056	不検出	0.0049	2015/1/21	0.0010	不検出	0.0027	2015/3/12	不検出	不検出	0.0024	2015/7/23	不検出	不検出	0.003	2015/10/14	不検出	不検出	0.007	2016/1/22	不検出	不検出	0.002	2016/5/19	不検出	不検出	0.002
M6-2		2014/11/18	0.0023	不検出	0.0031	2015/1/21	0.0010	不検出	0.0019	2015/3/12	不検出	不検出	0.0014	2015/7/23	0.002	不検出	0.006	2015/10/10	不検出	不検出	0.007	2016/1/22	0.002	不検出	0.002	2016/5/19	不検出	不検出	0.001	

○地下水のモニタリング（ベンゼン＋シアン＋ヒ素＋水銀）

[illegible]

○地下水のモニタリング（シアン）

分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果		第2回結果		第3回結果		第4回結果		第5回結果		第6回結果		第7回結果		
			試料採取日	シアン 基準値 不検出	試料採取日	シアン 基準値 不検出	試料採取日	シアン 基準値 不検出	試料採取日	シアン 基準値 不検出	試料採取日	シアン 基準値 不検出	試料採取日	シアン 基準値 不検出	試料採取日	シアン 基準値 不検出	
6 シアン	5街区	O38-3	2014/11/21	不検出	2015/1/15	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/11	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/18	不検出	2016/5/13	不検出	
		O39-9	2014/11/27	不検出	2015/1/16	不検出	2015/3/19	不検出	2015/7/13	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/19	不検出	2016/5/13	不検出	
		O40-2	2014/11/23	不検出	2015/1/16	不検出	2015/3/4	不検出	2015/7/10	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/18	不検出	2016/5/13	不検出	
		P38-1	2014/11/27	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/10	不検出	
		P38-6	2014/11/23	不検出	2015/1/16	不検出	2015/3/9	不検出	2015/7/25	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/27	不検出	2016/5/10	不検出	
		P41-5	2014/11/23	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/19	不検出	
		Q38-2	2014/11/24	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/13	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/10	不検出	
		Q39-8	2014/11/27	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/13	不検出	2015/10/7	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/16	不検出	
		Q40-1	2014/11/27	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/10	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/16	不検出	
		Q41-7	2014/11/27	不検出	2015/1/14	不検出	2015/3/3	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/16	不検出	
		A7-7	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/10	不検出	
		A10-6	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/10	不検出	
	6街区	B15-9	2014/11/29	不検出	2015/2/18	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/21	不検出	2016/5/11	不検出	
		C7-1	2014/11/29	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/11	不検出	
		C8-5	2014/11/28	不検出	2015/1/31	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/10	不検出	
		C20-5	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/30	不検出	2016/5/12	不検出	
		C25-3	2014/11/29	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		C26-7	2014/11/29	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		D13-2	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/20	不検出	2016/5/12	不検出	
		D24-8	2014/11/29	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/25	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		D25-5	2014/11/29	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/25	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		D26-7	2014/11/29	不検出	2015/2/18	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		E10-5	2014/11/28	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/18	不検出	2016/5/11	不検出	
		E12-4	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/22	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/20	不検出	2016/5/12	不検出	
		E12-6	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/22	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/20	不検出	2016/5/12	不検出	
		E13-2	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/20	不検出	2016/5/12	不検出	
		F11-5	2014/11/28	不検出	2015/2/18	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/22	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/19	不検出	2016/5/11	不検出	
		F23-5	2014/11/29	不検出	2015/1/30	不検出	2015/3/16	不検出	2015/7/25	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		G6-3	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/21	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/18	不検出	2016/5/10	不検出	
		G12-1	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/19	不検出	2016/5/12	不検出	
		G13-2	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/14	不検出	2015/7/25	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/20	不検出	2016/5/12	不検出	
		Z21-8	2014/11/28	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		Z22-9	2014/11/29	不検出	2015/1/28	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/13	不検出	
		I10-3	2014/11/19	不検出	2015/1/22	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/19	不検出	
		J7-5	2014/11/19	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/12	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/20	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/12	不検出	
		J10-6	2014/11/21	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出	
		J12-5	2014/11/22	不検出	2015/1/23	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出	
		J13-5	2014/11/22	不検出	2015/1/29	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出	
		K5-6	2014/11/19	不検出	2015/1/21	不検出	2015/3/12	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/12	不検出	
		K9-8	2014/11/21	不検出	2015/1/21	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出	
		7街区	K10-2	2014/11/21	不検出	2015/1/22	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/15	不検出	2015/10/7	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出
			K11-4	2014/11/22	不検出	2015/1/24	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/7	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出
K12-4	2014/11/19		不検出	2015/1/23	不検出	2015/3/11	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/7	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出		
L14-6	2014/11/20		不検出	2015/1/22	不検出	2015/3/19	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/6	不検出	2016/1/13	不検出	2016/5/11	不検出		
M4-8	2014/11/18		不検出	2015/1/21	不検出	2015/3/12	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/19	不検出		
M7-5	2014/11/19		不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/12	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/19	不検出		
M8-1	2014/11/19		不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/12	不検出	2015/7/24	不検出	2015/10/20	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/13	不検出		
N5-2	2014/11/18		不検出	2015/1/21	不検出	2015/3/12	不検出	2015/7/23	不検出	2015/10/13	不検出	2016/1/22	不検出	2016/5/19	不検出		
N14-6	2014/11/19		不検出	2015/1/21	不検出	2015/3/19	不検出	2015/7/17	不検出	2015/10/14	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/19	不検出		

○地下水のモニタリング（シアン+ヒ素）

分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果			第2回結果			第3回結果			第4回結果			第5回結果			第6回結果			第7回結果		
			試料採取日	シアン 基準値 不検出	ヒ素 基準値 0.01mg/L	試料採取日	シアン 基準値 不検出	ヒ素 基準値 0.01mg/L	試料採取日	シアン 基準値 不検出	ヒ素 基準値 0.01mg/L	試料採取日	シアン 基準値 不検出	ヒ素 基準値 0.01mg/L	試料採取日	シアン 基準値 不検出	ヒ素 基準値 0.01mg/L	試料採取日	シアン 基準値 不検出	ヒ素 基準値 0.01mg/L	試料採取日	シアン 基準値 不検出	ヒ素 基準値 0.01mg/L
7 シアン ヒ素	6街区	A11-3	2014/11/28	不検出	不検出	2015/1/27	不検出	不検出	2015/3/13	不検出	0.0015	2015/7/24	不検出	0.002	2015/10/8	不検出	0.003	2016/1/16	不検出	0.002	2016/5/10	不検出	0.002
		I12-5	2014/11/22	不検出	0.0012	2015/1/23	不検出	不検出	2015/3/10	不検出	不検出	2015/7/14	不検出	0.007	2015/10/6	不検出	0.006	2016/1/13	不検出	0.003	2016/5/11	不検出	0.002
	7街区	I18-6	2014/11/27	不検出	不検出	2015/1/30	不検出	不検出	2015/3/11	不検出	0.0010	2015/7/30	不検出	0.002	2015/10/8	不検出	0.004	2016/1/13	不検出	0.006	2016/5/11	不検出	不検出
		K10-5	2014/11/22	不検出	0.0032	2015/1/22	不検出	不検出	2015/3/10	不検出	不検出	2015/7/15	不検出	0.004	2015/10/7	不検出	0.003	2016/1/13	不検出	0.003	2016/5/11	不検出	0.001
		L6-2	2014/11/18	不検出	0.0031	2015/1/21	不検出	0.0025	2015/3/19	不検出	不検出	2015/7/16	不検出	0.004	2015/10/10	不検出	不検出	2016/1/16	不検出	不検出	2016/5/19	不検出	0.002
		L17-2	2014/11/22	不検出	0.0053	2015/1/31	不検出	0.0015	2015/3/19	不検出	不検出	2015/7/14	不検出	0.006	2015/10/6	不検出	不検出	2016/1/13	不検出	0.004	2016/5/11	不検出	0.001
		N6-2	2014/11/18	不検出	0.0033	2015/1/21	不検出	0.0029	2015/3/12	不検出	0.0027	2015/7/23	不検出	不検出	2015/10/10	不検出	0.001	2016/1/22	不検出	0.006	2016/5/19	不検出	不検出

○地下水のモニタリング（シアン+鉛）

分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果			第2回結果			第3回結果			第4回結果			第5回結果			第6回結果			第7回結果		
			試料採取日	シアン	鉛	試料採取日	シアン	鉛	試料採取日	シアン	鉛	試料採取日	シアン	鉛	試料採取日	シアン	鉛	試料採取日	シアン	鉛	試料採取日	シアン	鉛
				基準値 不検出	基準値 0.01mg/L		基準値 不検出	基準値 0.01mg/L		基準値 不検出	基準値 0.01mg/L		基準値 不検出	基準値 0.01mg/L		基準値 不検出	基準値 0.01mg/L		基準値 不検出	基準値 0.01mg/L			
8 シアン 鉛	7街区	M4-2	2014/11/18	不検出	不検出	2015/1/21	不検出	0.0013	2015/3/12	不検出	不検出	2015/7/23	不検出	不検出	2015/10/10	不検出	不検出	2016/1/16	不検出	不検出	2016/5/19	不検出	不検出

○地下水のモニタリング（ヒ素）

分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果		第2回結果		第3回結果		第4回結果		第5回結果		第6回結果		第7回結果	
			試料採取日	ヒ素	試料採取日	ヒ素	試料採取日	ヒ素	試料採取日	ヒ素	試料採取日	ヒ素	試料採取日	ヒ素	試料採取日	ヒ素
				基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L
9 ヒ素	5街区	M31-2	2014/11/21	不検出	2015/1/16	0.0020	2015/3/4	不検出	2015/8/7	0.008	2015/10/7	0.003	2016/1/16	0.007	2016/5/19	不検出
		O28-4	2014/11/27	0.0014	2015/1/14	0.0017	2015/3/3	0.0030	2015/7/15	0.003	2015/10/7	0.003	2016/1/15	0.002	2016/5/10	0.004
		P28-4	2014/11/18	0.0033	2015/1/17	0.0047	2015/3/9	0.0011	2015/7/25	0.002	2015/10/22	0.001	2016/1/20	0.007	2016/5/19	不検出
		P29-4	2014/11/18	0.0025	2015/1/17	0.0033	2015/3/7	不検出	2015/7/25	0.002	2015/10/22	0.001	2016/1/27	0.004	2016/5/21	不検出
		A8-4	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/23	0.002	2015/10/8	0.002	2016/1/15	不検出	2016/5/10	0.004
	6街区	A17-4	2014/11/28	不検出	2015/1/29	0.0017	2015/3/19	不検出	2015/7/24	0.003	2015/10/8	0.003	2016/1/16	0.001	2016/5/10	0.001
		A18-4	2014/11/28	0.0010	2015/1/27	不検出	2015/3/13	不検出	2015/7/24	0.003	2015/10/8	0.002	2016/1/16	不検出	2016/5/10	0.001
		A19-4	2014/11/28	0.0031	2015/1/27	0.0014	2015/3/13	0.0022	2015/7/24	0.002	2015/10/8	0.003	2016/1/16	0.001	2016/5/10	0.004
		E7-1	2014/11/29	不検出	2015/1/27	0.0014	2015/3/13	0.0012	2015/7/21	0.003	2015/10/8	0.003	2016/1/15	0.002	2016/5/11	不検出
		Z18-7	2014/11/28	0.0015	2015/1/27	0.0020	2015/3/13	0.0016	2015/7/25	0.002	2015/10/8	0.002	2016/1/16	0.001	2016/5/10	0.002
	7街区	I16-4	2014/11/27	不検出	2015/1/23	0.0016	2015/3/11	0.0012	2015/7/15	0.003	2015/10/8	0.004	2016/1/13	0.002	2016/5/11	0.001
		I17-5	2014/11/21	0.0043	2015/1/30	0.0010	2015/3/12	不検出	2015/7/15	0.002	2015/10/8	不検出	2016/1/13	0.004	2016/5/11	0.001
		I18-7	2014/11/27	0.0010	2015/1/31	不検出	2015/3/11	不検出	2015/7/14	0.001	2015/10/20	0.004	2016/1/13	0.008	2016/5/11	0.002
		J18-8	2014/11/21	0.0060	2015/1/23	0.0069	2015/3/11	0.0045	2015/7/17	0.003	2015/10/7	0.001	2016/1/16	0.004	2016/5/19	不検出
		K15-2	2014/11/20	0.0037	2015/1/29	不検出	2015/3/19	不検出	2015/7/14	0.003	2015/10/6	0.005	2016/1/13	0.003	2016/5/11	0.002
		K15-8	2014/11/19	0.0059	2015/1/31	不検出	2015/3/12	不検出	2015/7/14	0.002	2015/10/6	0.004	2016/1/13	0.001	2016/5/11	0.002
		K16-2	2014/11/20	0.0029	2015/1/29	0.0012	2015/3/10	不検出	2015/7/14	0.006	2015/10/6	0.006	2016/1/13	0.003	2016/5/11	0.001
		K16-8	2014/11/19	0.0019	2015/1/22	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/14	0.005	2015/10/6	0.004	2016/1/13	0.003	2016/5/11	0.001
		K17-2	2014/11/21	0.0066	2015/1/30	不検出	2015/3/11	0.0014	2015/7/14	0.004	2015/10/6	0.005	2016/1/13	0.005	2016/5/11	0.001
		K18-7	2014/11/20	0.0069	2015/1/22	0.0026	2015/3/11	0.0014	2015/7/17	0.001	2015/10/14	0.001	2016/1/15	0.004	2016/5/19	0.003
		K19-2	2014/11/21	0.0085	2015/1/23	0.0025	2015/3/11	0.0024	2015/7/17	0.003	2015/10/7	0.004	2016/1/16	0.004	2016/5/19	0.001
		K19-7	2014/11/20	0.0085	2015/1/22	0.0026	2015/3/11	0.0025	2015/7/17	0.001	2015/10/7	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/19	0.001
		L15-5	2014/11/19	0.0034	2015/1/22	0.0024	2015/3/19	0.0012	2015/8/4	0.002	2015/10/6	不検出	2016/1/13	0.001	2016/5/11	0.001
		L16-5	2014/11/20	不検出	2015/1/22	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/14	不検出	2015/10/6	0.001	2016/1/13	0.001	2016/5/11	0.001
		L18-9	2014/11/20	0.0081	2015/1/22	0.0024	2015/3/11	0.0019	2015/7/17	0.006	2015/10/14	0.002	2016/1/16	0.004	2016/5/19	0.003
		L22-6	2014/11/20	0.0020	2015/1/21	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/15	0.003	2015/10/14	0.001	2016/1/26	0.002	2016/5/19	0.002
		L23-3	2014/11/20	0.0058	2015/1/21	不検出	2015/3/10	不検出	2015/7/15	0.003	2015/10/14	0.002	2016/1/26	0.003	2016/5/19	0.001
		M8-9	2014/11/19	0.0054	2015/1/21	0.0020	2015/3/11	不検出	2015/7/16	0.003	2015/10/14	不検出	2016/1/16	0.004	2016/5/13	0.002
		M17-3	2014/11/19	不検出	2015/1/29	0.0018	2015/3/11	0.0013	2015/7/17	0.001	2015/10/14	不検出	2016/1/15	0.005	2016/5/19	不検出
		M18-9	2014/11/20	0.0047	2015/1/22	0.0015	2015/3/11	0.0013	2015/7/17	0.001	2015/10/14	不検出	2016/1/15	0.002	2016/5/13	0.002
		M20-4	2014/11/21	0.0016	2015/1/22	0.0010	2015/3/11	不検出	2015/7/15	0.004	2015/10/8	0.002	2016/1/16	0.002	2016/5/19	不検出
		M21-3	2014/11/21	0.0032	2015/1/23	0.0011	2015/3/11	0.0013	2015/7/25	0.002	2015/10/8	0.002	2016/1/15	不検出	2016/5/16	不検出
		M21-7	2014/11/21	0.0027	2015/1/22	不検出	2015/3/11	不検出	2015/7/15	0.006	2015/10/10	不検出	2016/1/16	0.003	2016/5/16	不検出
		M23-2	2014/11/21	0.0087	2015/1/22	不検出	2015/3/11	不検出	2015/7/25	0.002	2015/10/14	0.001	2016/1/16	0.002	2016/5/19	0.001
		N22-1	2014/11/21	0.0076	2015/1/23	不検出	2015/3/11	不検出	2015/8/4	0.002	2015/10/8	0.003	2016/1/15	0.006	2016/5/16	不検出
		N23-2	2014/11/22	不検出	2015/1/23	0.0042	2015/3/12	不検出	2015/7/16	0.001	2015/10/9	0.001	2016/1/15	0.006	2016/5/12	不検出
		N24-9	2014/11/22	0.0063	2015/1/23	0.0068	2015/3/12	不検出	2015/8/4	0.002	2015/10/8	0.007	2016/1/15	0.006	2016/5/12	不検出
		O23-4	2014/11/18	0.0052	2015/1/17	0.0032	2015/3/7	0.0048	2015/8/4	0.002	2015/10/14	不検出	2016/1/15	0.006	2016/5/12	0.001
		O24-9	2014/11/18	0.0082	2015/1/17	0.0058	2015/3/7	0.0011	2015/7/17	0.001	2015/10/14	不検出	2016/1/15	0.005	2016/5/12	0.001
		P22-3	2014/11/18	0.0021	2015/1/23	0.0015	2015/3/7	0.0018	2015/8/4	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/15	0.001	2016/5/11	0.002

○地下水のモニタリング（鉛）

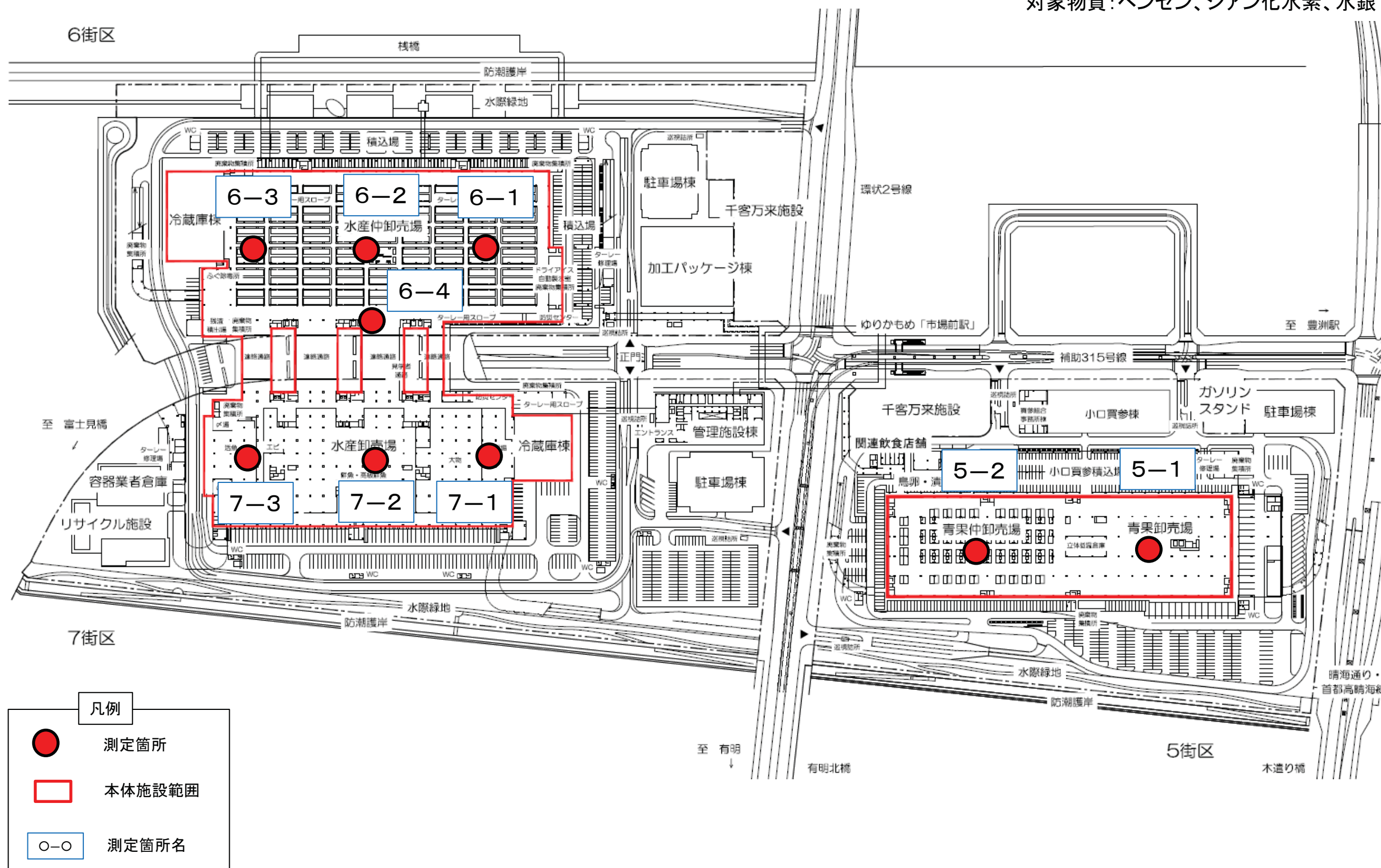
分析 パターン	街区	調査地点	第1回結果		第2回結果		第3回結果		第4回結果		第5回結果		第6回結果		第7回結果	
			試料採取日	鉛	試料採取日	鉛	試料採取日	鉛	試料採取日	鉛	試料採取日	鉛	試料採取日	鉛	試料採取日	鉛
				基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L		基準値 0.01mg/L
10 鉛	5街区	I33-6	2014/11/19	不検出	2015/1/23	不検出	2015/3/3	0.0017	2015/7/13	不検出	2015/10/10	不検出	2016/1/19	不検出	2016/5/13	不検出
	6街区	A9-2	2014/11/28	0.0013	2015/1/27	0.0035	2015/3/13	0.0011	2015/7/24	不検出	2015/10/8	不検出	2016/1/15	不検出	2016/5/10	不検出
		D17-5	2014/11/28	不検出	2015/1/27	不検出	2015/3/16	0.0011	2015/7/23	不検出	2015/10/9	不検出	2016/1/16	不検出	2016/5/12	不検出

④施設内空気の測定（測定箇所・分析項目等）

目的

各街区の本体施設完成後、施設内空気の状況を測定し、環境基準等を満たしていることを確認する

対象物質：ベンゼン、シアン化水素、水銀



⑤施設内空気の測定結果

測定箇所	測定期間	ベンゼン ※1 (mg/m ³)	シアン化水素 ※2 (mg/m ³)	水銀 ※1 (μg/m ³)
		基準 0.003※3	基準等 0.003※4	基準等 0.04※5
5－1	平成28年4月17日(日) ～18日(月)	0.0019	不検出 ※6	不検出 ※6
5－2		0.0019	不検出 ※6	不検出 ※6
6－1	平成28年5月6日(金) ～7日(土)	0.0011	不検出 ※6	不検出 ※6
6－2		0.0011	不検出 ※6	不検出 ※6
6－3		0.0012	不検出 ※6	不検出 ※6
6－4		0.0012	不検出 ※6	不検出 ※6
7－1	平成28年5月21日(土) ～22日(日)	0.0006	不検出 ※6	不検出 ※6
7－2		0.0004	不検出 ※6	不検出 ※6
7－3		0.0005	不検出 ※6	不検出 ※6

※1 ベンゼン、水銀の測定方法については、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」(環境省)に準拠

※2 シアン化水素の測定方法については、「大気汚染物質測定法指針」(環境庁)に準拠

※3 ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について(平成9年2月4日 環境庁告示4号)

※4 米国環境保護庁の慢性的な吸引に関する参考濃度

※5 有害大気汚染物質に係る指針値(平成15年9月30日 環管総発03093004号)

※6 「不検出」と表記されている場合は、定量下限値未満であることを示す(定量下限値は、ベンゼン 0.0003 mg/m³、シアン化水素 0.002 mg/m³、水銀 0.004 μg/m³)

(参考) 周辺の大気測定結果 (ベンゼン)

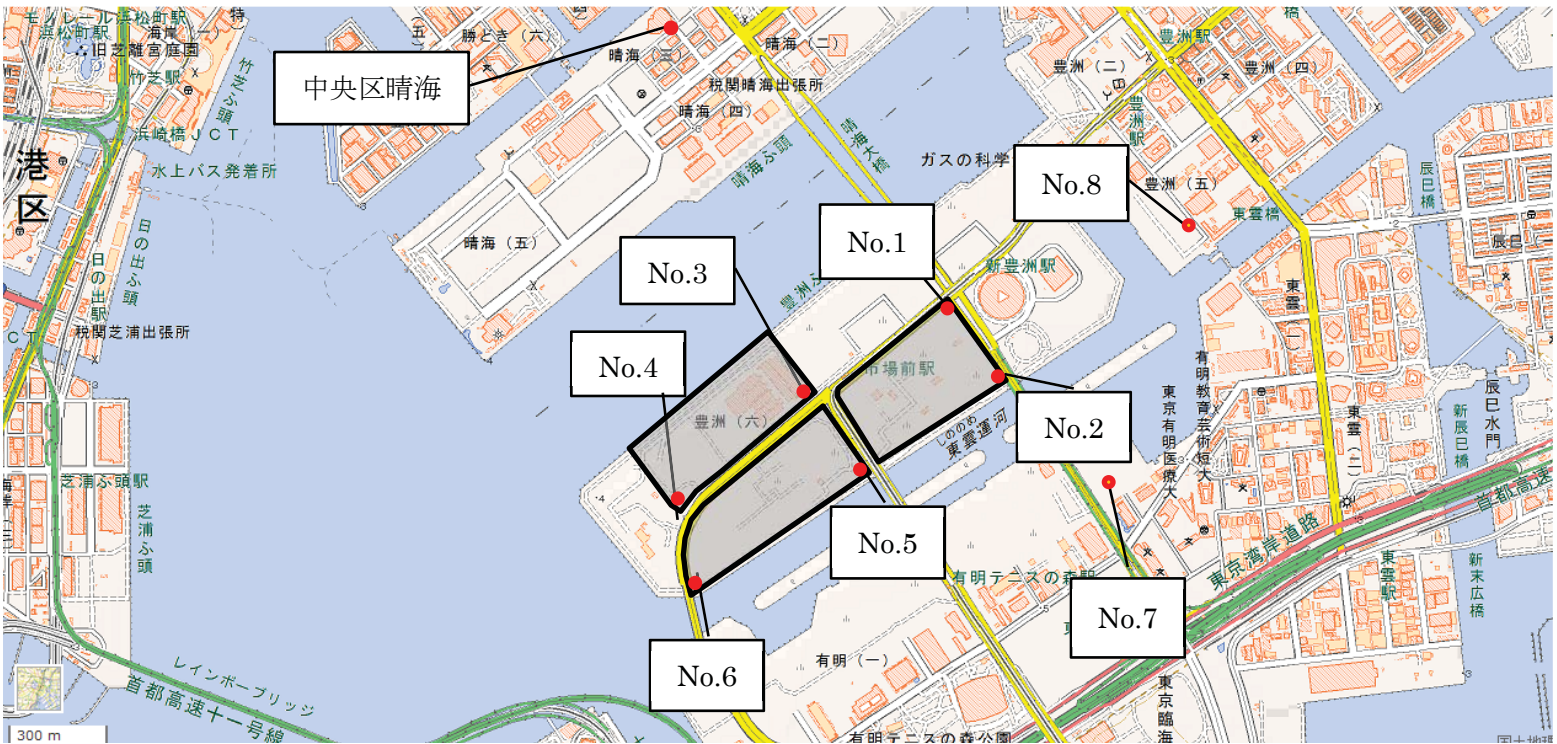
【平成 26 年度 環境影響評価における事後調査 (東京都中央卸売市場)】 (単位: mg/m³)

測定箇所	測定期間		
	4月23日(水)～24日(木)	7月14日(月)～15日(火)	9月22日(月)～23日(火)
5街区(No.1)	0.0014	0.0011	0.0009
5街区(No.2)	0.0012	0.0009	0.0008
6街区(No.3)	0.0013	0.0010	0.0009
6街区(No.4)	0.0014	0.0013	0.0011
7街区(No.5)	0.0013	0.0011	0.0010
7街区(No.6)	0.0013	0.0010	0.0011
江東区有明(No.7)	0.0012	0.0010	0.0009
江東区豊洲(No.8)	0.0012	0.0009	0.0011

【平成 26 年度 東京都内における有害大気汚染物質モニタリング結果 (東京都環境局)】 (単位: mg/m³)

測定箇所	測定期間											
	4月15日(火)	5月13日(火)	6月10日(火)	7月8日(火)	8月5日(火)	9月2日(火)	10月7日(火)	11月5日(火)	12月2日(火)	1月7日(火)	2月3日(火)	3月3日(火)
中央区晴海	0.0016	0.0017	0.0022	0.0019	0.00015	0.00079	0.00057	0.00090	0.00058	0.00084	0.00092	0.0010

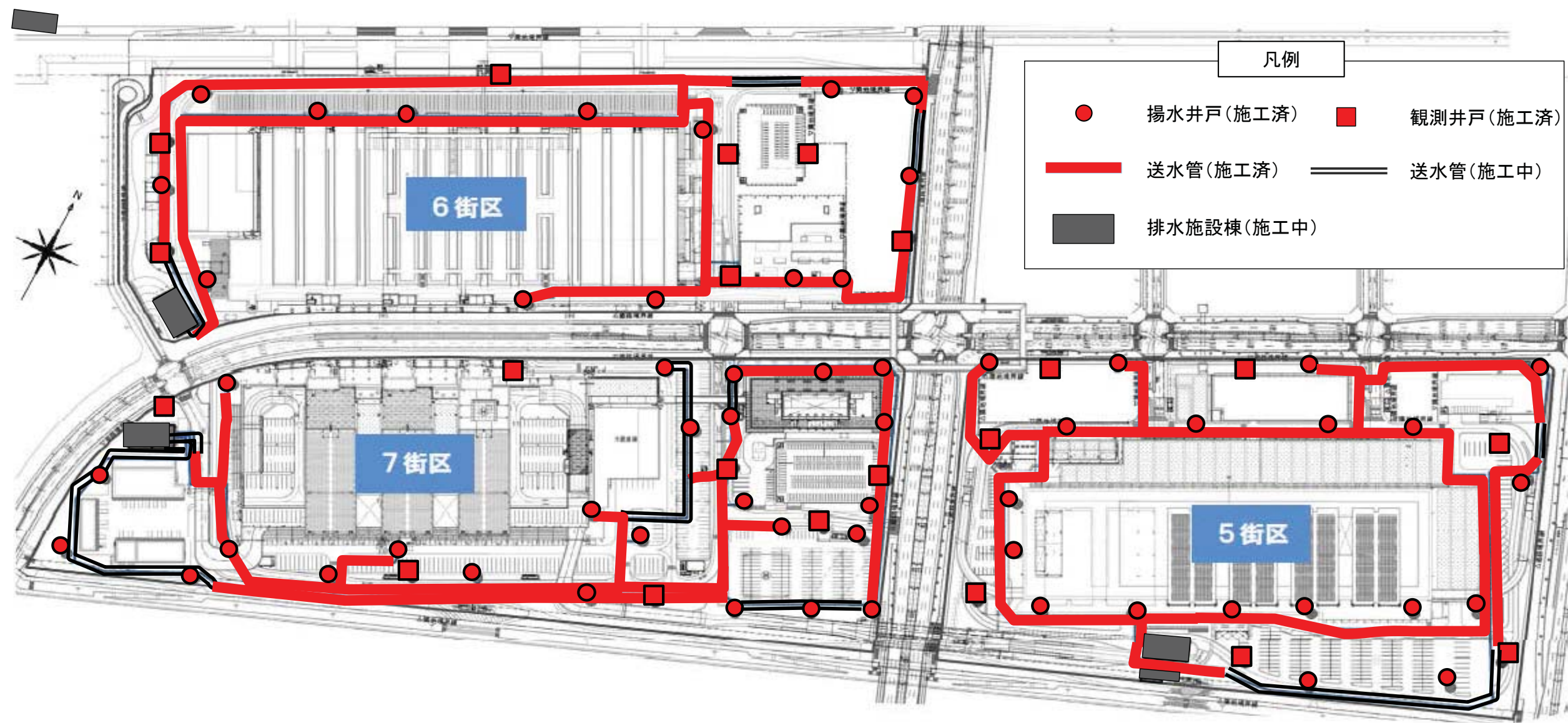
周辺の大気測定位置図



背景図出典: 国土地理院ウェブサイト(<http://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do#1>)

○地下水管理システムの整備状況について

①地下水管理システム整備工事の進捗状況（平成28年5月末現在）



	5街区(鹿島JV)		6街区(清水JV)		7街区(大成JV)	
	施工実績/計画	進捗率(%)	施工実績/計画	進捗率(%)	施工実績/計画	進捗率(%)
井戸	揚水井戸 19本/19本 観測井戸 7本/7本	100	揚水井戸 14本/14本 観測井戸 7本/7本	100	揚水井戸 25本/25本 観測井戸 7本/7本	100
送水管	約 2.5km/3.0 km	83	約 1.8 km/2.1 km	86	約 2.1 km/2.6 km	81
排水施設棟	—	75	—	70	—	73
全体	—	80	—	75	—	75

※各街区共 平成27年6月30日着工 平成28年10月17日竣工予定

②地下水管理システムの整備状況（現場写真）

排水施設棟



5街区（H28.5.31）



5 街区（H28.5.31）



5街区（H28.5.31）

排水施設棟（内部）



5街区（H28.5.31）

送水管



5街区（H28.2.3）

揚水井戸



5街区（H28.2.8）

②地下水管理システムの整備状況（現場写真）

排水施設棟



6街区（H28.5.31）



6街区（H28.5.31）



6街区（H28.5.31）

排水施設棟（内部）



6街区（H28.5.31）

送水管



6街区（H27.12.15）

揚水井戸



6街区（H27.12.10）

②地下水管理システムの整備状況（現場写真）

排水施設棟



7街区（H28.5.31）



7街区（H28.5.31）



7街区（H28.5.31）

排水施設棟（内部）



7街区（H28.5.31）

送水管



7街区（H27.12.1）

揚水井戸



7街区（H28.3.16）

(参考) 本体施設の整備状況 (現場写真)

5街区外観



航空写真 (H28.5)

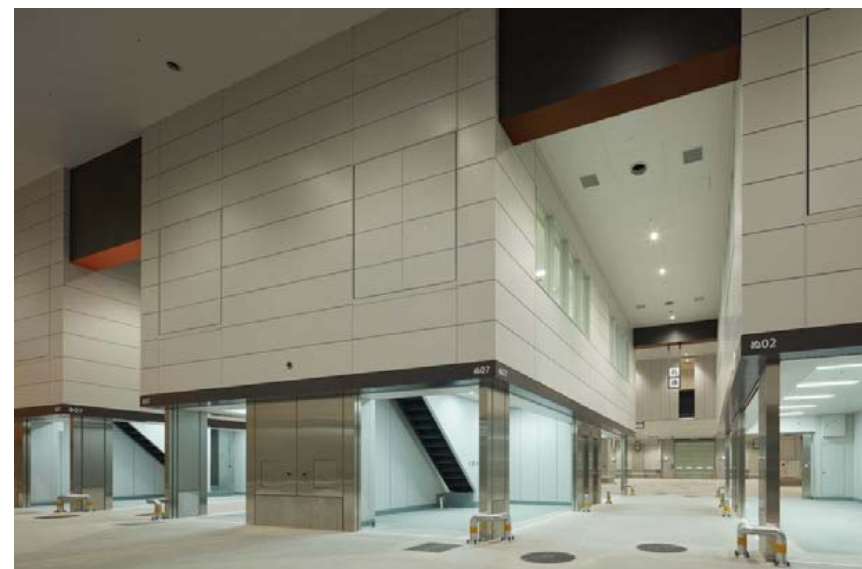


全体 (H28.4)

5街区本体施設(内部)



1階卸売場 (H28.5)



1階仲卸店舗 (H28.5)



小口買参積込場 (H28.5)

(参考) 本体施設の整備状況 (現場写真)

6街区外観



航空写真 (H28.5)



全体 (H28.5)

6街区本体施設(内部)



1階仲卸売場 (H28.5)



3階関連飲食店舗 (H28.5)



屋上 (H28.4)

(参考) 本体施設の整備状況 (現場写真)

7街区外観



航空写真 (H28.5)



全体 (H28.5)

7街区本体施設(内部)



1階卸売場 (H28.5)



3階南側バース (H28.5)



1階卸売場・見学デッキ (H28.5)