

豊洲市場における空気調査及び地下水質調査結果（概要）

1 調査の概要

(1) 空気調査【資料1】

- ・建物1階（5箇所）、屋外（4箇所）、地下ピット（10箇所）の19箇所で、ベンゼン、シアン、水銀を毎月測定
- ・いずれの測定結果についても、大気環境基準等に適合

(2) 地下水質調査【資料2】

箇所数		選定理由	頻度(月)	平成29年												平成30年												平成31年			
				5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4				
46箇所	濃度確認 29箇所	これまでの調査で 濃度が高い箇所を 中心に選定	毎月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	全体確認 17箇所	街区等の バランスを 考慮し選定	3か月 ごと			○			○			○			○			○			○			○			○				

箇所数		選定理由	頻度(月)	令和元年												令和2年							
				5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8				
46箇所 (45箇所)※	濃度確認 29箇所 (28箇所)※	これまでの調査で 濃度が高い箇所を 中心に選定	3か月ごと (令和元年5月 より変更)	○				○			○				○			○					
	全体確認 17箇所	街区等の バランスを 考慮し選定		○				○			○			○			○						

※「千客万来施設事業用地（5街区）における駐車場棟整備」の工事開始に伴い、令和元年5月から令和2年5月までI29-4の測定を休止したため、箇所数に変更

※「豊洲市場6街区整地工事」の工事開始に伴い、令和2年8月はC26-7の測定を休止したため、箇所数に変更

・濃度確認モニタリングの最高濃度の推移（mg/L）

	H29.5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30.1月	2月	3月	4月
ベンゼン	1.0	1.1	1.0	1.2	1.6	1.4	1.1	1.3	1.2	1.1	1.4	1.4
シアン	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
ヒ素	0.033	0.030	0.031 ^{※2}	0.023	0.028	0.030	0.032	0.033	0.030	0.034	0.035	0.033

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H31.1月	2月	3月	4月
ベンゼン	1.4	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
シアン	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.3
ヒ素	0.036	0.032	0.037	0.040	0.038	0.038	0.037	0.042	0.044	0.038	0.040	0.039

	R元.5月	8月	11月	R2.2月	5月	8月	第9回 ^{※1}
ベンゼン	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	
シアン	1.3	1.3	1.2	0.9	1.1	1.1	
ヒ素	0.036 ^{※3}	0.041	0.039	0.038	0.034	0.036	
							0.79
							1.2
							0.038

※1 平成28年11月～12月に採水した、第9回地下水モニタリングの結果（201箇所）

※2 全体確認モニタリング井戸も合わせた46箇所の最高濃度：0.040 mg/L（M31-2）

※3 全体確認モニタリング井戸も合わせた45箇所の最高濃度：0.037 mg/L（M31-2）

2 専門家の評価の概要【資料3】

(1) 空気調査結果

建物1階部分、屋外、地下ピット内のいずれの空気についても、前回の調査結果（7月9日公表）と同様に、科学的な視点から安全は確保された状態にあると考えられる。

(2) 地下水質調査結果

前回の調査結果（7月9日公表）と比べ、濃度が上昇傾向を示した地点や低下傾向を示した地点も存在しているが、全体的に見れば、大きく汚染状況が変化した傾向は確認できない。

3 豊洲市場の安全・安心について

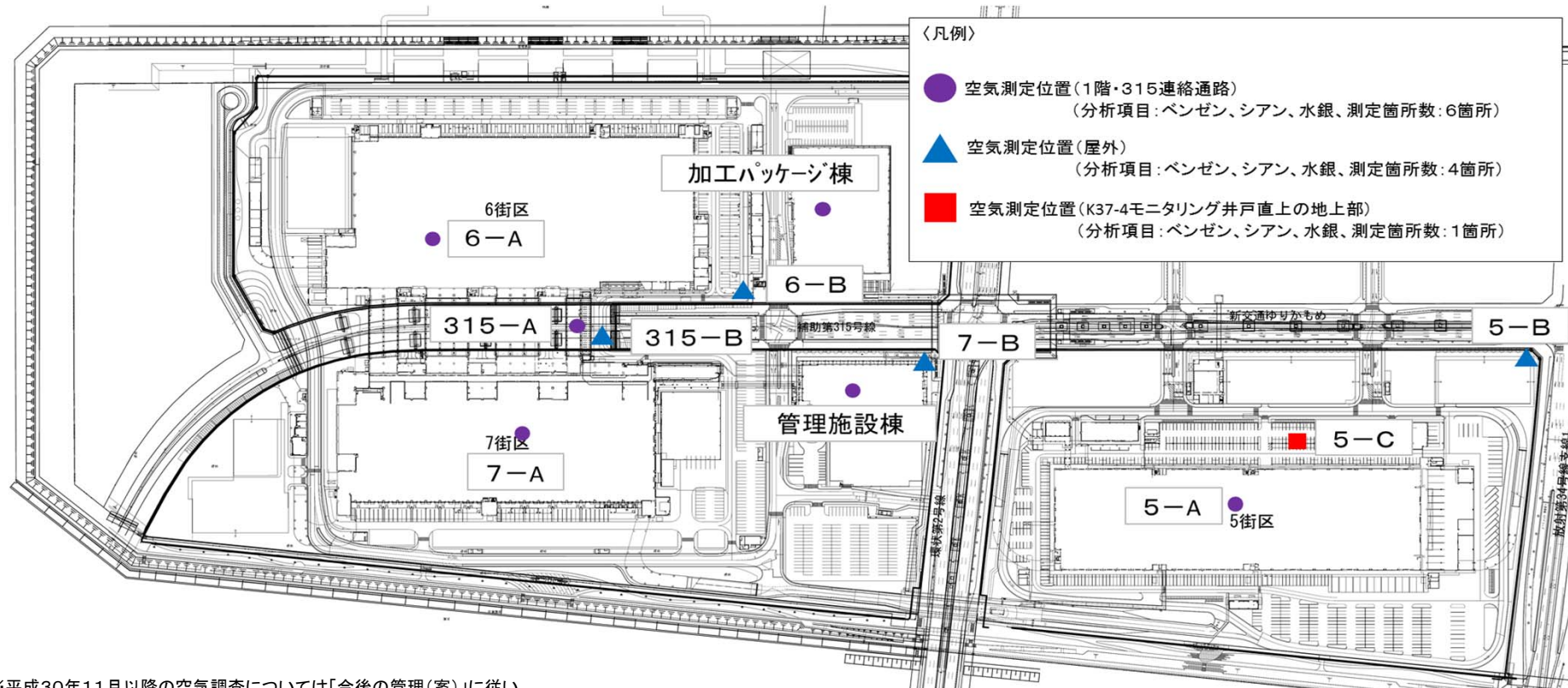
都は、平成29年7月に「無害化に代わる新たな方針」を定め、安全で安心な市場の実現に向け、専門的、科学的で妥当な対策を講じることで、地上の安全に万全を期すとともに、正確な情報発信を通じて、都民の理解と納得を求めていくこととしている。

今後とも地下水管理システムによる地下水の揚水を継続するとともに、空気調査、地下水質調査といったモニタリングを継続し、正確な情報をわかりやすく公表していくことで、豊洲市場を安全・安心な市場として運営していく。

空気調査結果① (建物1階及び屋外)

資料1

【調査位置図】



※平成30年11月以降の空気調査については「今後の管理(案)」に従い、

9箇所(「5-C」、「管理施設棟」を除く、建物1階部分(4箇所)及び地上部(屋外、3箇所)、補助315号線地上部(1箇所)及び連絡通路内(1箇所))で実施

空気調査結果①
(建物1階及び屋外)

【調査結果】

測定物質	測定日	単位	基準値等	測定位置										
				5-A	5-B	5-C	6-A	6-B	加工ハッカーン棟	7-A	7-B	管理施設棟	315-A	315-B
				屋内(1階)	屋外	屋外(K37-4)	屋内(1階)	屋外	屋内(1階)	屋内(1階)	屋外	屋内(1階)	連絡通路内	屋外
ベンゼン	平成29年8月14～15日	mg/m ³	0.003(※1)	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	0.0007	0.0011	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008
	平成29年10月16～17日			0.0006	0.0008	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0006
	平成29年11月20～21日			0.0016	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0013	0.0013	0.0017
	平成29年12月14～15日			0.0008	0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009
	平成30年1月13～14日			0.0009	0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0011	0.0008	0.0008
	平成30年2月24～25日			0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0012	0.0011	0.0010
	平成30年3月10～11日			0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011
	平成30年4月14～15日			0.0009	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0012	0.0006	0.0010	0.0007	0.0006
	平成30年5月26～27日			0.0009	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0010	0.0009
	平成30年6月23～24日			0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015	0.0019	0.0018	0.0015
	平成30年7月14～17日 ^{※3}			0.0024	0.0021	0.0025	0.0023	0.0022	0.0019	0.0012	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013
	平成30年8月18～19日			0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011
	平成30年9月23～24日			0.0007	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0006	0.0006	0.0008	0.0007	0.0007
	平成30年10月1～4日 ^{※4}			0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006
	平成30年11月24～25日			0.0008	0.0010	－	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	－	0.0009	0.0008
	平成30年12月15～16日			0.0010	0.0012	－	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	－	0.0009	0.0008
	平成31年1月13～14日			0.0007	0.0007	－	0.0007	0.0006	0.0005	0.0007	0.0006	－	0.0007	0.0006
	平成31年2月16～17日			0.0012	0.0012	－	0.0013	0.0012	0.0012	0.0018	0.0012	－	0.0015	0.0011
	平成31年3月2～3日			0.0013	0.0014	－	0.0013	0.0013	0.0013	0.0015	0.0014	－	0.0014	0.0013
	平成31年4月13～14日			0.0009	0.0009	－	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	－	0.0008	0.0008
	令和元年5月11～12日			0.0008	0.0005	－	0.0007	0.0005	0.0009	0.0008	0.0005	－	0.0008	0.0005
	令和元年6月15～16日			0.0007	0.0005	－	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005	－	0.0005	0.0005
	令和元年7月14～15日			0.0005	0.0005	－	0.0004	不検出	0.0004	0.0007	不検出	－	0.0005	不検出
	令和元年8月14～15日			0.0006	0.0005	－	0.0008	0.0005	0.0007	0.0021	0.0005	－	0.0016	0.0006
	令和元年9月22～23日			0.0008	0.0008	－	0.0009	0.0008	0.0010	0.0011	0.0008	－	0.0010	0.0013
	令和元年10月19～20日			0.0020	0.0015	－	0.0017	0.0015	0.0016	0.0025	0.0016	－	0.0020	0.0014
	令和元年11月16～17日			0.0013	0.0012	－	0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	－	0.0013	0.0012
	令和元年12月21～22日			0.0012	0.0012	－	0.0012	0.0011	0.0010	0.0013	0.0011	－	0.0012	0.0010
	令和2年1月18～19日			0.0009	0.0008	－	0.0008	0.0007	0.0007	0.0009	0.0007	－	0.0010	0.0007
	令和2年2月15～16日			0.0019	0.0019	－	0.0020	0.0019	0.0018	0.0020	0.0018	－	0.0020	0.0018
	令和2年3月14～15日			0.0008	0.0008	－	0.0008	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	－	0.0008	0.0008
	令和2年4月18～19日			0.0007	0.0007	－	0.0007	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	－	0.0008	0.0007
	令和2年5月16～17日			0.0008	0.0011	－	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	－	0.0009	0.0009
	令和2年6月20～21日			0.0013	0.0013	－	0.0013	0.0012	0.0015	0.0015	0.0014	－	0.0015	0.0015
	令和2年7月25～26日			0.0022	0.0020	－	0.0020	0.0014	0.0018	0.0021	0.0019	－	0.0019	0.0017
	令和2年8月15～16日			0.0020	0.0014	－	0.0020	0.0017	0.0016	0.0023	0.0016	－	0.0021	0.0016

※1: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)

※2:不検出は定量下限値未満(ベンゼン:0.0003mg/m³)

※3:平成30年7月の調査は、5街区は16～17日、6街区は15～16日、7街区は14～15日に実施

※4:平成30年10月の調査は、5街区は3～4日、6街区及び7街区は1～2日に実施

空気調査結果① (建物1階及び屋外)

【調査結果】

測定物質	測定日	単位	基準値等	測定位置										
				5-A	5-B	5-C	6-A	6-B	加工ハツケンシ棟	7-A	7-B	管理施設棟	315-A	315-B
				屋内(1階)	屋外	屋外(K37-4)	屋内(1階)	屋外	屋内(1階)	屋内(1階)	屋外	屋内(1階)	連絡通路内	屋外
シアン	平成29年8月14～15日	mg/m ³	0.003(※1)	不検出	不検出	－ ※3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成29年10月16～17日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成29年11月20～21日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成29年12月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年1月13～14日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年2月24～25日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年3月10～11日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年4月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年5月26～27日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年6月23～24日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年7月14～17日 ※4			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年8月18～19日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年9月23～24日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年10月1～4日 ※5			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年11月24～25日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成30年12月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年1月13～14日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年2月16～17日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年3月2～3日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年4月13～14日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年5月11～12日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年6月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年7月14～15日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年8月14～15日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年9月22～23日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年10月19～20日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年11月16～17日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年12月21～22日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年1月18～19日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年2月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年3月14～15日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年4月18～19日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年5月16～17日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年6月20～21日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年7月25～26日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年8月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出

※1: 米国環境保護庁の慢性的な吸引に関する参照濃度(RfC)
※2: 不検出は定量下限値未満(シアン:0.002mg/m³)
※3: 平成29年8月の「5-C」の調査はベンゼンのみ実施
※4: 平成30年7月の調査は、5街区は16～17日、6街区は15～16日、7街区は14～15日に実施
※5: 平成30年10月の調査は、5街区は3～4日、6街区及び7街区は1～2日に実施

空気調査結果① (建物1階及び屋外)

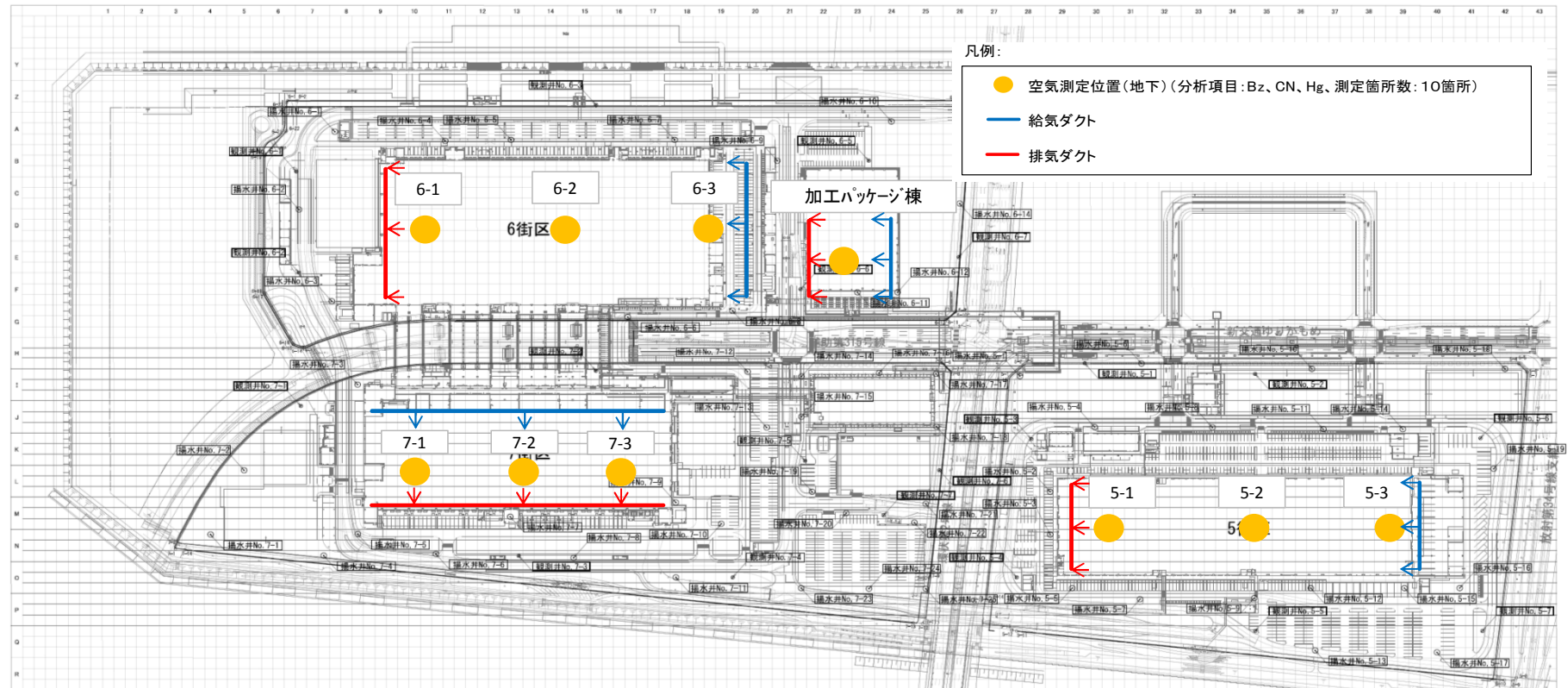
【調査結果】

測定物質	測定日	単位	基準値等	測定位置										
				5-A	5-B	5-C	6-A	6-B	加工ハッケーシ棟	7-A	7-B	管理施設棟	315-A	315-B
				屋内(1階)	屋外	屋外(K37-4)	屋内(1階)	屋外	屋内(1階)	屋内(1階)	屋外	屋内(1階)	連絡通路内	屋外
水銀	平成29年8月14～15日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.04(※1)	不検出	不検出	－ ※3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成29年10月16～17日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成29年11月20～21日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成29年12月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年1月13～14日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年2月24～25日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年3月10～11日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年4月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年5月26～27日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年6月23～24日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年7月14～17日 ※4			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年8月18～19日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年9月23～24日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年10月1～4日 ※5			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年11月24～25日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成30年12月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年1月13～14日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年2月16～17日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年3月2～3日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	平成31年4月13～14日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年5月11～12日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年6月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年7月14～15日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年8月14～15日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年9月22～23日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年10月19～20日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年11月16～17日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和元年12月21～22日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年1月18～19日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年2月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年3月14～15日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年4月18～19日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年5月16～17日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年6月20～21日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年7月25～26日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出
	令和2年8月15～16日			不検出	不検出	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	不検出	不検出

※1: 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030930004号)
※2: 不検出は定量下限値未満(水銀:0.004 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
※3: 平成29年8月の「5-C」の調査はベンゼンのみ実施
※4: 平成30年7月の調査は、5街区は16～17日、6街区は15～16日、7街区は14～15日に実施
※5: 平成30年10月の調査は、5街区は3～4日、6街区及び7街区は1～2日に実施

空気調査結果② (地下ピット内)

【調査位置図】



空気調査結果②
(地下ピット内)

【調査結果】

測定物質	測定日	単位	基準値等	測定位置									
				5－1	5－2	5－3	6－1	6－2	6－3	加エパッケージ棟	7－1	7－2	7－3
ベンゼン	平成30年7月14～17日※3	mg/㎡	0.003(※1)	0.0007	0.0007	0.0011	0.0007	0.0012	0.0017	0.0018	0.0008	0.0006	0.0008
	平成30年8月18～19日			不検出	不検出	0.0009	不検出	0.0004	0.0010	0.0009	0.0007	0.0004	0.0005
	平成30年9月23～24日			不検出	不検出	0.0005	不検出	0.0003	0.0007	0.0005	0.0004	不検出	不検出
	平成30年10月1～4日※4			不検出	不検出	0.0004	不検出	0.0003	0.0007	0.0005	0.0004	不検出	0.0004
	平成30年11月24～25日			0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	0.0008
	平成30年12月15～16日			0.0007	0.0006	0.0008	0.0009	0.0007	0.0009	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007
	平成31年1月13～14日			0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006
	平成31年2月16～17日			0.0013	0.0013	0.0012	0.0015	0.0013	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009
	平成31年3月2～3日			0.0013	0.0013	0.0013	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008
	平成31年4月13～14日			0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006	0.0005	0.0006	0.0005
	令和元年5月11～12日			0.0010	0.0008	0.0006	0.0014	0.0009	0.0007	0.0009	0.0008	0.0007	0.0010
	令和元年6月15～16日			0.0006	0.0006	0.0006	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	不検出	不検出
	令和元年7月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年8月14～15日			不検出	不検出	0.0004	不検出	0.0003	0.0007	0.0003	不検出	不検出	不検出
	令和元年9月22～23日			不検出	0.0004	0.0007	不検出	0.0003	0.0009	0.0006	不検出	不検出	不検出
	令和元年10月19～20日			0.0008	0.0018	0.0018	0.0008	0.0015	0.0017	0.0011	0.0009	0.0007	不検出
	令和元年11月16～17日			0.0015	0.0013	0.0012	0.0014	0.0016	0.0013	0.0014	0.0013	0.0010	不検出
	令和元年12月21～22日			0.0010	0.0011	0.0011	－ ※5	－ ※5	－ ※5	0.0009	0.0010	0.0008	0.0003
	令和2年1月18～19日			－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5	0.0009	0.0006	0.0008	0.0008
	令和2年2月15～16日			0.0017	0.0019	0.0019	0.0021	0.0019	0.0019	－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5
	令和2年3月14～15日			0.0008	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0007	0.0007	0.0007
	令和2年4月18～19日			0.0008	0.0007	0.0006	0.0011	0.0008	0.0007	0.0011	0.0009	0.0008	0.0008
	令和2年5月16～17日			0.0007	0.0007	0.0008	0.0010	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005
	令和2年6月20～21日			0.0009	0.0013	0.0013	0.0009	0.0011	0.0014	0.0008	0.0006	0.0006	0.0006
	令和2年7月25～26日			0.0007	0.0012	0.0016	0.0006	0.0009	0.0016	0.0010	0.0007	0.0006	0.0006
	令和2年8月15～16日			0.0006	0.0010	0.0011	0.0006	0.0008	0.0015	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006

※1: 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)
※2: 不検出は定量下限値未満(ベンゼン:0.0003mg/㎡)
※3: 平成30年7月の調査は、5街区は16～17日、6街区は15～16日、7街区は14～15日に実施
※4: 平成30年10月の調査は、5街区は3～4日、6街区及び7街区は1～2日に実施
※5: 「31豊洲市場床面補修工事」に伴い、測定を休止。

空気調査結果②
(地下ピット内)

【調査結果】

測定物質	測定日	単位	基準値等	測定位置									
				5－1	5－2	5－3	6－1	6－2	6－3	加工パッケージ棟	7－1	7－2	7－3
シアン	平成30年7月14～17日※3	mg/㎡	0.003(※1)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年8月18～19日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年9月23～24日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年10月1～4日 ※4			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年11月24～25日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年12月15～16日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年1月13～14日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年2月16～17日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年3月2～3日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年4月13～14日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年5月11～12日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年6月15～16日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年7月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年8月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年9月22～23日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年10月19～20日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年11月16～17日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年12月21～22日			不検出	不検出	不検出	－ ※5	－ ※5	－ ※5	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年1月18～19日			－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年2月15～16日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－ ※5	－ ※5	－ ※5	－ ※5
	令和2年3月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年4月18～19日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年5月16～17日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年6月20～21日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年7月25～26日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年8月15～16日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※1: 米国環境保護庁の慢性的な吸引に関する参照濃度(RfC)
※2: 不検出は定量下限値未満(シアン:0.002mg/㎡)
※3: 平成30年7月の調査は、5街区は16～17日、6街区は15～16日、7街区は14～15日に実施
※4: 平成30年10月の調査は、5街区は3～4日、6街区及び7街区は1～2日に実施
※5: 「31豊洲市場床面補修工事」に伴い、測定を休止。

空気調査結果②
(地下ピット内)

【調査結果】

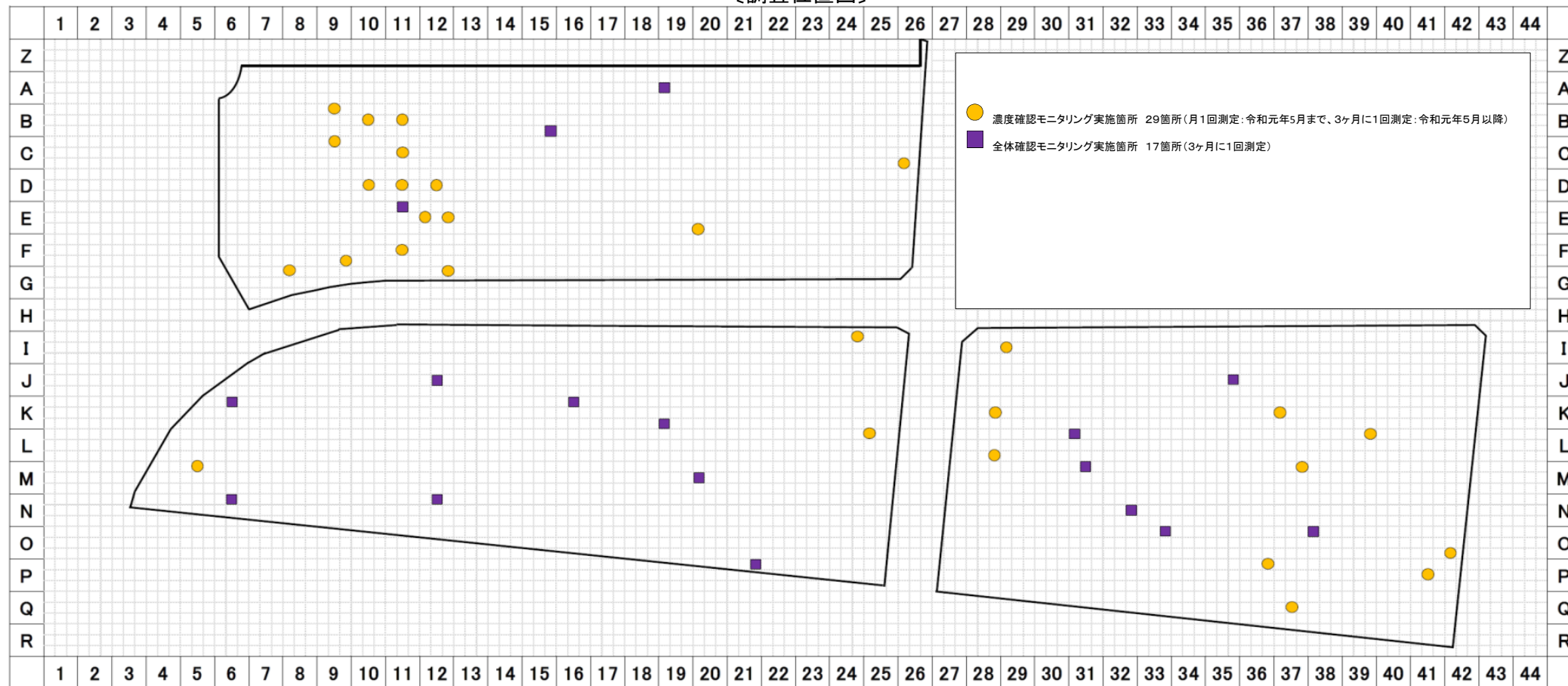
測定物質	測定日	単位	基準値等	測定位置									
				5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	加工パッケージ棟	7-1	7-2	7-3
水銀	平成30年7月14～17日※3	μg/m ³	0.04(※1)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年8月18～19日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年9月23～24日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年10月1～4日※4			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年11月24～25日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成30年12月15～16日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年1月13～14日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年2月16～17日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年3月2～3日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平成31年4月13～14日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年5月11～12日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年6月15～16日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年7月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年8月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年9月22～23日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年10月19～20日			不検出	不検出	不検出	0.006	0.005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年11月16～17日			不検出	不検出	不検出	0.007	0.006	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和元年12月21～22日			不検出	不検出	不検出	- ※5	- ※5	- ※5	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年1月18～19日			- ※5	- ※5	- ※5	- ※5	- ※5	- ※5	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年2月15～16日			不検出	不検出	不検出	0.014	0.007	不検出	- ※5	- ※5	- ※5	- ※5
	令和2年3月14～15日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年4月18～19日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年5月16～17日			不検出	不検出	不検出	0.004	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年6月20～21日			不検出	不検出	不検出	0.004	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年7月25～26日			不検出	不検出	不検出	0.005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年8月15～16日			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※1: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030930004号)
※2:不検出は定量下限値未満(水銀:0.004 μg/m³)
※3:平成30年7月の調査は、5街区は16～17日、6街区は15～16日、7街区は14～15日に実施
※4:平成30年10月の調査は、5街区は3～4日、6街区及び7街区は1～2日に実施
※5:「31豊洲市場床面補修工事」に伴い、測定を休止。

地下水質調査結果

資料2

〔調査位置図〕



地下水質調査結果

〔調査結果 ベンゼン〕

単位 (mg/L)

街区	調査区分	調査地点	ベンゼン																		
			第9回 (H28.11 ～12)	濃度① (H29.4)	濃度② (H29.5)	濃度③ (H29.6)	濃度④ 全体① (H29.7)	濃度⑤ (H29.8)	濃度⑥ (H29.9)	濃度⑦ 全体② (H29.10)	濃度⑧ (H29.11)	濃度⑨ (H29.12)	濃度⑩ 全体③ (H30.1)	濃度⑪ (H30.2)	濃度⑫ (H30.3)	濃度⑬ 全体④ (H30.4)	濃度⑭ (H30.5)	濃度⑮ (H30.6)	濃度⑯ 全体⑤ (H30.7)	濃度⑰ (H30.8)	濃度⑱ (H30.9)
5街区	濃度確認 モニタリング	I29-4	0.027	0.083	0.10	0.084	0.028	0.052	0.10	0.072	0.11	0.063	0.055	0.057	0.077	0.064	0.075	0.11	0.047	0.098	0.097
		K28-6	0.096	0.12	0.16	0.10	0.10	0.11	0.12	0.059	0.080	0.11	0.11	0.044	0.084	0.082	0.053	0.11	0.077	0.060	0.10
		K37-4	0.79	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.6	1.4	1.1	1.3	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.7	1.3	1.4	1.3
		L28-9	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	不検出	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001
		L39-3	0.063	0.078	0.068	0.071	0.074	0.078	0.078	0.081	0.088	0.089	0.088	0.090	0.087	0.085	0.087	0.10	0.089	0.086	0.097
		M37-3	0.060	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
		O42-7	0.088	0.067	0.082	0.091	0.085	0.11	0.075	0.050	0.085	0.081	0.092	0.11	0.062	0.090	0.072	0.069	0.098	0.088	0.083
		P36-3	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
		Q37-5	0.044	0.016	0.016	0.024	0.016	0.017	0.022	0.013	0.062	0.062	0.033	0.053	0.054	0.052	0.049	0.051	0.049	0.048	0.032
	全体確認 モニタリング	J35-6	0.029	-	-	-	0.063	-	-	0.039	-	-	0.061	-	-	0.049	-	-	0.045	-	-
		L31-1	0.031	-	-	-	0.037	-	-	0.035	-	-	0.034	-	-	0.024	-	-	0.022	-	-
		N32-6	不検出	-	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-
		O33-3	0.001	-	-	-	0.018	-	-	不検出	-	-	0.007	-	-	0.001	-	-	不検出	-	-
		Q38-1	0.013	-	-	-	0.018	-	-	0.021	-	-	0.025	-	-	0.028	-	-	0.032	-	-
6街区	濃度確認 モニタリング	B10-5	0.14	0.15	0.15	0.13	0.17	0.16	0.14	0.16	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.18	0.19
		B11-5	0.012	0.049	0.050	0.046	0.045	0.049	0.049	0.020	0.036	0.058	0.050	0.050	0.045	0.038	0.051	0.036	0.036	0.037	0.051
		B9-2	0.098	0.16	0.18	0.13	0.13	0.17	0.14	0.17	0.14	0.13	0.14	0.13	0.16	0.14	0.14	0.17	0.14	0.15	0.10
		C11-5	0.074	0.094	0.15	0.10	0.083	0.093	0.079	0.062	0.059	0.073	0.069	0.091	0.071	0.077	0.091	0.083	0.065	0.094	0.10
		C9-2	0.12	0.017	0.002	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		D10-5	0.025	0.033	0.032	0.030	0.031	0.033	0.037	0.032	0.033	0.040	0.028	0.039	0.037	0.036	0.041	0.034	0.034	0.037	0.035
		D11-5	0.23	0.28	0.30	0.26	0.28	0.27	0.34	0.31	0.32	0.34	0.32	0.33	0.32	0.31	0.32	0.37	0.38	0.37	0.37
		D12-5	0.14	0.20	0.23	0.16	0.20	0.21	0.23	0.20	0.10	0.22	0.27	0.26	0.23	0.24	0.27	0.27	0.26	0.29	0.18
		E20-7	0.082	0.072	0.10	0.12	0.14	0.18	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	0.11	0.13	0.14	0.12	0.14	0.13
		F9-9	0.10	0.20	0.23	0.16	0.20	0.19	0.22	0.10	0.18	0.048	0.18	0.031	0.051	0.097	0.11	0.13	0.18	0.19	0.19
		G12-3	0.11	0.18	0.17	0.14	0.15	0.17	0.18	0.17	0.16	0.17	0.16	0.18	0.18	0.16	0.18	0.19	0.17	0.20	0.18
	全体確認 モニタリング	G8-1	不検出	0.008	0.022	0.012	0.022	0.019	0.016	0.006	0.014	0.020	0.013	0.020	0.010	0.010	0.008	0.007	0.010	0.026	0.014
		E11-2	0.030	-	-	-	0.070	-	-	0.073	-	-	0.068	-	-	0.058	-	-	0.065	-	-
7街区	濃度確認 モニタリング	I24-3	0.011	0.037	0.084	0.087	0.064	0.10	0.018	0.005	0.011	0.026	0.033	0.024	0.009	0.040	0.025	0.030	0.028	0.012	0.020
		L25-1	0.021	0.034	0.038	0.032	0.021	0.031	0.033	0.032	0.026	0.034	0.035	0.034	0.027	0.036	0.029	0.031	0.050	0.046	0.066
		M5-2	不検出	不検出	0.002	不検出	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003	0.005	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	0.001
	全体確認 モニタリング	K6-2	0.003	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
		N12-2	0.003	-	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-
		P21-3	0.008	-	-	-	0.017	-	-	0.017	-	-	0.013	-	-	0.016	-	-	0.020	-	-

街区	調査区分	調査地点	ベンゼン												
			濃度⑬ 全体⑥ (H30.10)	濃度⑳ (H30.11)	濃度㉑ (H30.12)	濃度㉒ 全体⑦ (H31.1)	濃度㉓ (H31.2)	濃度㉔ (H31.3)	濃度㉕ 全体⑧ (H31.4)	濃度㉖ 全体⑨ (R元.5)	濃度㉗ 全体⑩ (R元.8)	濃度㉘ 全体⑪ (R元.11)	濃度㉙ 全体⑫ (R2.2)	濃度㉚ 全体⑬ (R2.5)	濃度㉛ 全体⑭ (R2.8)
5街区	濃度確認 モニタリング	I29-4	0.12	0.13	0.10	0.082	0.055	0.084	0.043	※1	※1	※1	※1	※1	0.054
		K28-6	0.087	0.082	0.063	0.095	0.074	0.073	0.061	0.099	0.076	0.11	0.084	0.078	0.089
		K37-4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
		L28-9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	不検出	0.001	0.001	0.001
		L39-3	0.10	0.097	0.093	0.094	0.076	0.10	0.090	0.10	0.086	0.093	0.090	0.091	0.083
		M37-3	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.009	0.008	0.019	0.033	0.024	0.017	0.049
		O42-7	0.060	0.11	0.079	0.093	0.071	0.084	0.084	0.087	0.084	0.055	0.069	0.052	0.059
		P36-3	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
		Q37-5	0.045	0.022	0.018	0.018	0.016	0.018	0.021	0.021	0.069	0.11	0.078	0.035	0.011
	全体確認 モニタリング	J35-6	0.059	-	-	0.060	-	-	0.051	0.067	0.076	0.074	0.070	0.059	0.067
		L31-1	0.025	-	-	0.021	-	-	0.017	0.015	0.011	0.033	0.012	0.004	0.007
		N32-6	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		O33-3	不検出	-	-	0.012	-	-	0.026	0.038	0.014	0.001	0.008	0.008	0.004
		O38-1	0.046	-	-	0.032	-	-	0.029	0.035	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024
		B10-5	0.18	0.17	0.15	0.17	0.13	0.17	0.17	0.2	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15
		B11-5	0.027	0.050	0.048	0.043	0.036	0.043	0.053	0.048	0.045	0.041	0.051	0.044	0.040
		B9-2	0.17	0.17	0.15	0.14	0.11	0.17	0.18	0.16	0.15	0.16	0.15	0.14	0.15
6街区	濃度確認 モニタリング	C11-5	0.094	0.078	0.074	0.087	0.066	0.099	0.065	0.11	0.095	0.078	0.075	0.084	0.091
		C9-2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		D10-5	0.039	0.039	0.034	0.029	0.031	0.043	0.038	0.044	0.039	0.017	0.032	0.037	0.030
		D11-5	0.36	0.35	0.33	0.35	0.39	0.35	0.32	0.42	0.35	0.37	0.36	0.36	0.34
		D12-5	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.23	0.24	0.23	0.22	0.21
		E20-7	0.13	0.17	0.14	0.16	0.17	0.19	0.23	0.21	0.24	0.19	0.18	0.19	0.18
		F9-9	0.20	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.16	0.18	0.17	0.16	0.17
		G12-3	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.17	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11
		G8-1	0.008	0.026	0.029	0.029	0.035	0.023	0.039	0.040	0.032	0.031	0.056	0.025	0.024
	全体確認 モニタリング	E11-2	0.063	-	-	0.059	-	-	0.060	0.058	0.053	0.051	0.050	0.048	0.040
		I24-3	0.030	0.057	0.036	0.009	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.013	0.037	0.031	0.005
		L25-1	0.034	0.042	0.075	0.11	0.11	0.082	0.10	0.15	0.12	0.021	0.053	0.024	0.040
		M5-2	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
7街区	全体確認 モニタリング	K6-2	不検出	-	-	0.001	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		N12-2	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		P21-3	0.016	-	-	0.021	-	-	0.021	0.017	0.015	0.011	0.011	0.003	0.013

地下水質調査結果

〔調査結果 シアン〕

単位 (mg/L)

街区	調査区分	調査地点	シアン																		
			第9回 (H28.11 ～12)	濃度① (H29.4)	濃度② (H29.5)	濃度③ (H29.6)	濃度④ 全体① (H29.7)	濃度⑤ (H29.8)	濃度⑥ (H29.9)	濃度⑦ 全体② (H29.10)	濃度⑧ (H29.11)	濃度⑨ (H29.12)	濃度⑩ 全体③ (H30.1)	濃度⑪ (H30.2)	濃度⑫ (H30.3)	濃度⑬ 全体④ (H30.4)	濃度⑭ (H30.5)	濃度⑮ (H30.6)	濃度⑯ 全体⑤ (H30.7)	濃度⑰ (H30.8)	濃度⑱ (H30.9)
5街区	濃度確認 モニタリング	M37-3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		O42-7	0.1	0.5	0.6	0.9	0.9	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.3
		P36-3	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	0.1	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		P41-5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		Q37-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	全体確認 モニタリング	J35-6	不検出	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
		O38-1	不検出	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
6街区	濃度確認 モニタリング	B10-5	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
		B11-5	0.6	1.3	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	0.3	0.8	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
		B9-2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	不検出
		C11-5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5
		C26-7	1.2	0.2	0.1	不検出	不検出	不検出	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	不検出
		C9-2	0.8	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	0.1	0.1	0.1	不検出	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		D10-5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5
		D11-5	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2
		D12-5	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.4	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0
		E12-4	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7
		E12-6	0.8	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.6	0.8
		F11-5	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9	
		F9-9	0.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.1	0.7	不検出	不検出	0.2	0.2	0.3	0.7	0.7	0.7
		G12-3	0.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		G8-1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	全体確認 モニタリング	B15-9	0.4	-	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-
		E11-2	0.5	-	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-
7街区	濃度確認 モニタリング	I24-3	不検出	不検出	0.1	0.1	0.2	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		L25-1	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	0.1	0.1	0.1
		M5-2	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出
		J12-5	0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
	全体確認 モニタリング	K6-2	0.1	-	-	-	不検出	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
		N6-2	0.4	-	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.3	-	-
		N12-2	0.3	-	-	-	0.1	-	-	不検出	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-

街区	調査区分	調査地点	シアン												
			濃度⑯ 全体⑥ (H30.10)	濃度⑰ (H30.11)	濃度⑱ (H30.12)	濃度⑳ 全体⑦ (H31.1)	濃度㉑ (H31.2)	濃度㉒ (H31.3)	濃度㉓ 全体⑧ (H31.4)	濃度㉔ 全体⑨ (R元.5)	濃度㉕ 全体⑩ (R元.8)	濃度㉖ 全体⑪ (R元.11)	濃度㉗ 全体⑫ (R2.2)	濃度㉘ 全体⑬ (R2.5)	濃度㉙ 全体⑭ (R2.8)
5街区	濃度確認 モニタリング	M37-3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		O42-7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.3	0.6	0.5
		P36-3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		P41-5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		Q37-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	全体確認 モニタリング	J35-6	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		O38-1	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
6街区	濃度確認 モニタリング	B10-5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	1.1	1.0
		B11-5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	1.1	0.8
		B9-2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4
		C11-5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5
		C26-7	不検出	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	0.1	不検出	不検出	- ※1
		C9-2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
		D10-5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.2	0.3	0.6	0.4
		D11-5	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	0.9	1.1	1.0
		D12-5	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1
		E12-4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
		E12-6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4
		F11-5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7
		F9-9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8
		G12-3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
		G8-1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	全体確認 モニタリング	B15-9	0.5	-	-	0.7	-	-	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5
		E11-2	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
7街区	濃度確認 モニタリング	I24-3	不検出	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		L25-1	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
		M5-2	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	0.1	0.1
		J12-5	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	0.1	0.1
	全体確認 モニタリング	K6-2	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		N6-2	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
		N12-2	0.1	-	-	0.1	-	-	不検出	不検出	0.1	0.1	不検出	0.1	0.1

※地下水の水質汚濁に係る環境基準:シアン 検出されないこと(定量下限値0.1mg/L))

※「不検出」は定量下限値(0.1mg/L)未満

※1:C26-7は、「豊洲市場6街区整地工事」の工事開始に伴い、測定を休止

地下水質調査結果

〔調査結果 ヒ素〕

単位 (mg/L)

街区	調査区分	調査 地点	ヒ素																		
			第9回 (H28.11 ～12)	濃度① (H29.4)	濃度② (H29.5)	濃度③ (H29.6)	濃度④ 全体① (H29.7)	濃度⑤ (H29.8)	濃度⑥ (H29.9)	濃度⑦ 全体② (H29.10)	濃度⑧ (H29.11)	濃度⑨ (H29.12)	濃度⑩ 全体③ (H30.1)	濃度⑪ (H30.2)	濃度⑫ (H30.3)	濃度⑬ 全体④ (H30.4)	濃度⑭ (H30.5)	濃度⑮ (H30.6)	濃度⑯ 全体⑤ (H30.7)	濃度⑰ (H30.8)	濃度⑱ (H30.9)
5街区	全体確認 モニタリング	M31-2	0.038	－	－	－	0.040	－	－	0.027	－	－	0.027	－	－	0.027	－	－	0.028	－	－
		O33-3	0.007	－	－	－	0.006	－	－	0.003	－	－	0.004	－	－	0.003	－	－	0.003	－	－
		O38-1	0.022	－	－	－	0.020	－	－	0.021	－	－	0.023	－	－	0.024	－	－	0.025	－	－
6街区	濃度確認 モニタリング	B10-5	0.022	0.034	0.027	0.028	0.031	0.016	0.028	0.030	0.032	0.033	0.030	0.034	0.035	0.033	0.036	0.032	0.035	0.028	0.034
		D10-5	0.012	0.022	0.021	0.019	0.020	0.011	0.023	0.020	0.021	0.021	0.022	0.024	0.024	0.024	0.022	0.025	0.027	0.037	0.027
		D11-5	0.015	0.020	0.019	0.017	0.017	0.014	0.020	0.016	0.018	0.021	0.017	0.019	0.019	0.019	0.021	0.021	0.022	0.015	0.021
		D12-5	0.021	0.027	0.028	0.023	0.025	0.023	0.026	0.023	0.015	0.028	0.025	0.029	0.027	0.028	0.031	0.028	0.031	0.031	0.028
		G12-3	0.018	0.028	0.033	0.030	0.027	0.022	0.028	0.028	0.026	0.028	0.029	0.033	0.033	0.033	0.029	0.031	0.037	0.040	0.038
		G8-1	不検出	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
	全体確認 モニタリング	A19-4	0.023	－	－	－	0.021	－	－	0.016	－	－	0.020	－	－	0.019	－	－	0.020	－	－
		E11-2	0.017	－	－	－	0.025	－	－	0.024	－	－	0.023	－	－	0.023	－	－	0.027	－	－
		7街区	濃度確認 モニタリング	M5-2	0.002	0.004	0.008	0.006	0.009	0.007	0.007	0.003	0.008	0.010	0.009	0.012	0.008	0.010	0.007	0.007	0.009
K16-2	0.009			－	－	－	0.008	－	－	0.008	－	－	0.009	－	－	0.009	－	－	0.010	－	－
全体確認 モニタリング	K19-7		0.016	－	－	－	0.012	－	－	0.013	－	－	0.013	－	－	0.014	－	－	0.014	－	－
	K6-2		0.003	－	－	－	0.002	－	－	0.001	－	－	0.001	－	－	0.002	－	－	0.002	－	－
	M20-4		0.019	－	－	－	0.019	－	－	0.020	－	－	0.019	－	－	0.015	－	－	0.016	－	－
	N6-2		0.011	－	－	－	0.014	－	－	0.013	－	－	0.011	－	－	0.010	－	－	0.010	－	－
	P21-3		0.026	－	－	－	0.031	－	－	0.021	－	－	0.021	－	－	0.020	－	－	0.023	－	－

街区	調査区分	調査地点	ヒ素												
			濃度⑱ 全体⑥ (H30.10)	濃度⑳ (H30.11)	濃度㉑ (H30.12)	濃度㉒ 全体⑦ (H31.1)	濃度㉓ (H31.2)	濃度㉔ (H31.3)	濃度㉕ 全体⑧ (H31.4)	濃度㉖ 全体⑨ (R元.5)	濃度㉗ 全体⑩ (R元.8)	濃度㉘ 全体⑪ (R元.11)	濃度㉙ 全体⑫ (R2.2)	濃度㉚ 全体⑬ (R2.5)	濃度㉛ 全体⑭ (R2.8)
5街区	全体確認 モニタリング	M31-2	0.027	-	-	0.028	-	-	0.038	0.037	0.028	0.027	0.024	0.022	0.019
		O33-3	0.003	-	-	0.005	-	-	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
		O38-1	0.028	-	-	0.027	-	-	0.027	0.029	0.016	0.031	0.027	0.028	0.026
6街区	濃度確認 モニタリング	B10-5	0.032	0.035	0.038	0.034	0.034	0.035	0.034	0.035	0.033	0.035	0.036	0.034	0.029
		D10-5	0.028	0.030	0.035	0.031	0.028	0.029	0.029	0.027	0.026	0.022	0.029	0.025	0.022
		D11-5	0.022	0.021	0.022	0.020	0.021	0.021	0.018	0.022	0.021	0.023	0.002	0.015	0.019
		D12-5	0.030	0.031	0.033	0.033	0.029	0.029	0.030	0.027	0.031	0.031	0.031	0.027	0.025
		G12-3	0.038	0.037	0.042	0.044	0.038	0.040	0.039	0.036	0.041	0.039	0.038	0.029	0.036
		G8-1	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008	0.006	0.006	0.004	0.001
	全体確認 モニタリング	A19-4	0.019	-	-	0.017	-	-	0.018	0.019	0.014	0.014	0.015	0.012	0.013
		E11-2	0.027	-	-	0.028	-	-	0.024	0.025	0.027	0.027	0.027	0.022	0.025
7街区	濃度確認 モニタリング	M5-2	0.007	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.013	0.011	0.012	0.010	0.010	0.011
		K16-2	0.010	-	-	0.011	-	-	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
		K19-7	0.014	-	-	0.015	-	-	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	0.015	0.015
	全体確認 モニタリング	K6-2	0.002	-	-	0.002	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001	不検出	0.001
		M20-4	0.014	-	-	0.013	-	-	0.013	0.012	0.014	0.012	0.010	0.008	0.008
		N6-2	0.010	-	-	0.010	-	-	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009
		P21-3	0.017	-	-	0.023	-	-	0.027	0.023	0.024	0.018	0.022	0.020	0.033

※地下水の水質汚濁に係る環境基準:ヒ素0.01mg/L

※「不検出」は定量下限値 (0.001mg/L) 未満

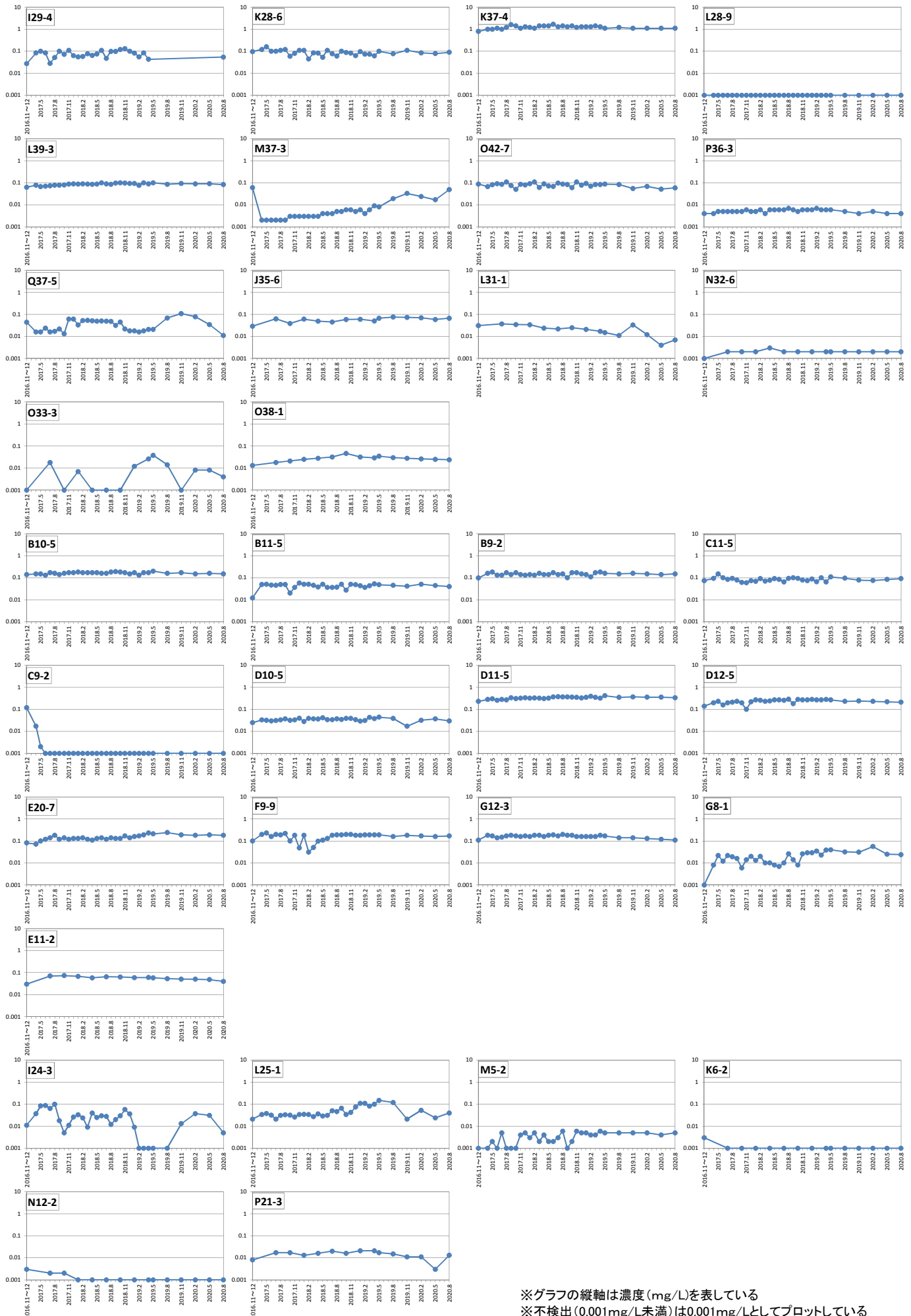
試料採取日一覧

街区	調査区分	調査 地点	調査物質			試料採取日																		
			ベンゼン	シアン	ヒ素	第9回 (H28.11 ～12)	濃度① (H29.4)	濃度② (H29.5)	濃度③ (H29.6)	濃度④ 全体① (H29.7)	濃度⑤ (H29.8)	濃度⑥ (H29.9)	濃度⑦ 全体② (H29.10)	濃度⑧ (H29.11)	濃度⑨ (H29.12)	濃度⑩ 全体③ (H30.1)	濃度⑪ (H30.2)	濃度⑫ (H30.3)	濃度⑬ 全体④ (H30.4)	濃度⑭ (H30.5)	濃度⑮ (H30.6)	濃度⑯ 全体⑤ (H30.7)	濃度⑰ (H30.8)	濃度⑱ (H30.9)
5街区	濃度確認 モニタリング	I29-4	○	-	-	16/12/1	17/4/20	17/5/30	17/6/27	17/7/20	17/8/14	17/9/21	17/10/19	17/11/28	17/12/20	18/1/16	18/2/20	18/3/13	18/4/17	18/5/23	18/6/21	18/7/19	18/8/21	18/9/19
		K28-6	○	-	-	16/12/1	17/4/20	17/5/30	17/6/23	17/7/21	17/8/15	17/9/21	17/10/20	17/11/21	17/12/22	18/1/18	18/2/20	18/3/13	18/4/19	18/5/23	18/6/21	18/7/19	18/8/21	18/9/19
		K37-4	○	-	-	16/11/21	17/4/19	17/5/31	17/6/26	17/7/20	17/8/15	17/9/22	17/10/17	17/11/21	17/12/15	18/1/15	18/2/26	18/3/12	18/4/16	18/5/28	18/6/25	18/7/17	18/8/20	18/9/25
		L28-9	○	-	-	16/12/1	17/4/20	17/5/31	17/6/23	17/7/20	17/8/15	17/9/22	17/10/20	17/11/21	17/12/22	18/1/18	18/2/20	18/3/13	18/4/19	18/5/23	18/6/21	18/7/19	18/8/21	18/9/19
		L39-3	○	-	-	16/11/21	17/4/26	17/5/31	17/6/27	17/7/28	17/8/15	17/9/22	17/10/18	17/11/28	17/12/25	18/1/19	18/2/26	18/3/12	18/4/20	18/5/28	18/6/25	18/7/20	18/8/20	18/9/25
		M37-3	○	○	-	16/11/21	17/4/26	17/5/31	17/6/27	17/7/27	17/8/15	17/9/22	17/10/18	17/11/28	17/12/25	18/1/19	18/2/26	18/3/12	18/4/20	18/5/28	18/6/25	18/7/20	18/8/20	18/9/25
		O42-7	○	○	-	16/11/29	17/4/21	17/5/30	17/6/26	17/7/20	17/8/14	17/9/21	17/10/20	17/11/29	17/12/21	18/1/18	18/2/20	18/3/13	18/4/19	18/5/23	18/6/21	18/7/19	18/8/21	18/9/19
		P36-3	○	○	-	16/12/1	17/4/21	17/5/29	17/6/26	17/7/19	17/8/14	17/9/21	17/10/24	17/11/29	17/12/20	18/1/16	18/2/19	18/3/19	18/4/18	18/5/22	18/6/20	18/7/18	18/8/27	18/9/18
		P41-5	-	○	-	16/12/1	17/4/21	17/5/29	17/6/26	17/7/19	17/8/14	17/9/21	17/10/24	17/11/29	17/12/20	18/1/16	18/2/19	18/3/19	18/4/18	18/5/22	18/6/20	18/7/18	18/8/27	18/9/18
		Q37-5	○	○	-	16/12/1	17/4/21	17/5/29	17/6/26	17/7/19	17/8/14	17/9/21	17/10/24	17/11/29	17/12/20	18/1/16	18/2/19	18/3/19	18/4/18	18/5/22	18/6/20	18/7/18	18/8/27	18/9/18
	全体確認 モニタリング	J35-6	○	○	-	16/11/29	-	-	-	17/7/20	-	-	17/10/24	-	-	18/1/15	-	-	18/4/16	-	-	18/7/17	-	-
		L31-1	○	-	-	16/11/24	-	-	-	17/7/28	-	-	17/10/24	-	-	18/1/15	-	-	18/4/16	-	-	18/7/17	-	-
		M31-2	-	-	○	16/11/21	-	-	-	17/7/27	-	-	17/10/18	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-
		N32-6	○	-	-	16/11/21	-	-	-	17/7/27	-	-	17/10/18	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-
		O33-3	○	-	○	16/11/21	-	-	-	17/7/28	-	-	17/10/20	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-
		O38-1	○	○	○	16/11/21	-	-	-	17/7/27	-	-	17/10/18	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-
6街区	濃度確認 モニタリング	B10-5	○	○	○	16/11/28	17/4/24	17/5/24	17/6/20	17/7/24	17/8/16	17/9/25	17/10/27	17/11/27	17/12/19	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/12	18/5/29	18/6/27	18/7/25	18/8/24	18/9/26
		B11-5	○	○	-	16/11/28	17/4/24	17/5/24	17/6/20	17/7/24	17/8/16	17/9/25	17/10/27	17/11/27	17/12/19	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/12	18/5/29	18/6/27	18/7/25	18/8/24	18/9/26
		B9-2	○	○	-	16/12/2	17/4/18	17/5/24	17/6/20	17/7/18	17/8/16	17/9/25	17/10/26	17/11/22	17/12/21	18/1/18	18/2/21	18/3/14	18/4/17	18/5/24	18/6/22	18/7/25	18/8/22	18/9/20
		C11-5	○	○	-	16/11/30	17/4/24	17/5/25	17/6/21	17/7/24	17/8/16	17/9/25	17/10/25	17/11/27	17/12/19	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/12	18/5/29	18/6/27	18/7/26	18/8/24	18/9/26
		C26-7	-	○	-	16/12/2	17/4/18	17/5/24	17/6/20	17/7/20	17/8/17	17/9/27	17/10/27	17/11/22	17/12/25	18/1/25	18/2/21	18/3/14	18/4/23	18/5/24	18/6/22	18/7/24	18/8/22	18/9/20
		C9-2	○	○	-	16/12/2	17/4/20	17/5/26	17/6/23	17/7/19	17/8/18	17/9/27	17/10/26	17/11/29	17/12/22	18/1/18	18/2/21	18/3/14	18/4/19	18/5/24	18/6/22	18/7/25	18/8/22	18/9/20
		D10-5	○	○	○	16/11/28	17/4/25	17/5/25	17/6/20	17/7/24	17/8/16	17/9/25	17/10/23	17/11/27	17/12/19	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/13	18/5/29	18/6/27	18/7/26	18/8/24	18/9/26
		D11-5	○	○	○	16/11/28	17/4/24	17/5/25	17/6/21	17/7/24	17/8/17	17/9/28	17/10/23	17/11/27	17/12/19	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/13	18/5/29	18/6/27	18/7/26	18/8/24	18/9/26
		D12-5	○	○	○	16/11/28	17/4/24	17/5/25	17/6/21	17/7/24	17/8/17	17/9/28	17/10/25	17/11/27	17/12/19	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/13	18/5/29	18/6/27	18/7/26	18/8/24	18/9/26
		E12-4	-	○	-	16/11/28	17/4/25	17/5/26	17/6/21	17/7/25	17/8/17	17/9/28	17/10/23	17/11/24	17/12/18	18/1/24	18/2/22	18/3/15	18/4/25	18/5/25	18/6/26	18/7/27	18/8/23	18/9/21
		E12-6	-	○	-	16/11/28	17/4/25	17/5/26	17/6/22	17/7/25	17/8/17	17/9/28	17/10/23	17/11/24	17/12/18	18/1/24	18/2/22	18/3/15	18/4/25	18/5/25	18/6/26	18/7/27	18/8/23	18/9/21
		E20-7	○	-	-	16/11/30	17/4/26	17/5/26	17/6/22	17/7/26	17/8/18	17/9/26	17/10/23	17/11/24	17/12/18	18/1/24	18/2/22	18/3/15	18/4/16	18/5/25	18/6/26	18/7/27	18/8/23	18/9/21
		F11-5	-	○	-	16/11/28	17/4/25	17/5/25	17/6/21	17/7/25	17/8/18	17/9/26	17/10/23	17/11/24	17/12/18	18/1/24	18/2/22	18/3/15	18/4/25	18/5/25	18/6/26	18/7/27	18/8/23	18/9/21
		F9-9	○	○	-	16/11/30	17/4/25	17/5/25	17/6/21	17/7/25	17/8/18	17/9/26	17/10/27	17/11/24	17/12/18	18/1/24	18/2/22	18/3/15	18/4/25	18/5/25	18/6/26	18/7/27	18/8/23	18/9/21
		G12-3	○	○	○	16/11/28	17/4/25	17/5/26	17/6/22	17/7/25	17/8/18	17/9/26	17/10/27	17/11/24	17/12/18	18/1/24	18/2/22	18/3/15	18/4/25	18/5/25	18/6/26	18/7/27	18/8/23	18/9/21
		G8-1	○	○	○	16/12/1	17/4/18	17/5/29	17/6/22	17/7/18	17/8/21	17/9/22	17/10/26	17/11/22	17/12/21	18/1/26	18/2/21	18/3/14	18/4/12	18/5/24	18/6/22	18/7/13	18/8/22	18/9/20
	全体確認 モニタリング	A19-4	-	-	○	16/12/2	-	-	-	17/7/18	-	-	17/10/30	-	-	18/1/25	-	-	18/4/23	-	-	18/7/24	-	-
		B15-9	-	○	-	16/11/30	-	-	-	17/7/26	-	-	17/10/25	-	-	18/1/22	-	-	18/4/16	-	-	18/7/25	-	-
		E11-2	○	○	○	16/11/30	-	-	-	17/7/25	-	-	17/10/25	-	-	18/1/24	-	-	18/4/13	-	-	18/7/26	-	-
7街区	濃度確認 モニタリング	I24-3	○	○	-	16/11/25	17/4/19	17/5/30	17/6/23	17/7/20	17/8/18	17/9/27	17/10/19	17/11/29	17/12/21	18/1/26	18/2/21	18/3/14	18/4/18	18/5/24	18/6/22	18/7/24	18/8/22	18/9/20
		L25-1	○	○	-	16/11/25	17/4/19	17/5/26	17/6/23	17/7/21	17/8/21	17/9/27	17/10/19	17/11/28	17/12/25	18/1/26	18/2/20	18/3/13	18/4/24	18/5/23	18/6/21	18/7/24	18/8/21	18/9/19
		M5-2	○	○	○	16/11/25	17/4/18	17/5/29	17/6/22	17/7/18	17/8/21	17/9/22	17/10/26	17/11/22	17/12/21	18/1/29	18/2/21	18/3/14	18/4/12	18/5/24	18/6/22	18/7/13	18/8/22	18/9/20
	全体確認 モニタリング	J12-5	-	○	-	16/11/22	-	-	-	17/7/26	-	-	17/10/30	-	-	18/1/17	-	-	18/4/24	-	-	18/7/23	-	-
		K16-2	-	-	○	16/11/22	-	-	-	17/7/26	-	-	17/10/30	-	-	18/1/17	-	-	18/4/24	-	-	18/7/23	-	-
		K19-7	-	-	○	16/11/29	-	-	-	17/7/21	-	-	17/10/20	-	-	18/1/17	-	-	18/4/13	-	-	18/7/23	-	-
		K6-2	○	○	○	16/12/6	-	-	-	17/7/28	-	-	17/10/26	-	-	18/1/25	-	-	18/4/13	-	-	18/7/24	-	-
		M20-4	-	-	○	16/11/25	-	-	-	17/7/21	-	-	17/10/18	-	-	18/1/29	-	-	18/4/24	-	-	18/7/13	-	-
		N6-2	-	○	○	16/11/29	-	-	-	17/7/26	-	-	17/10/26	-	-	18/1/29	-	-	18/4/23	-	-	18/7/17	-	-
		N12-2	○	○	-	16/11/29	-	-	-	17/7/18	-	-	17/10/24	-	-	18/1/29	-	-	18/4/12	-	-	18/7/13	-	-

試料採取日一覧

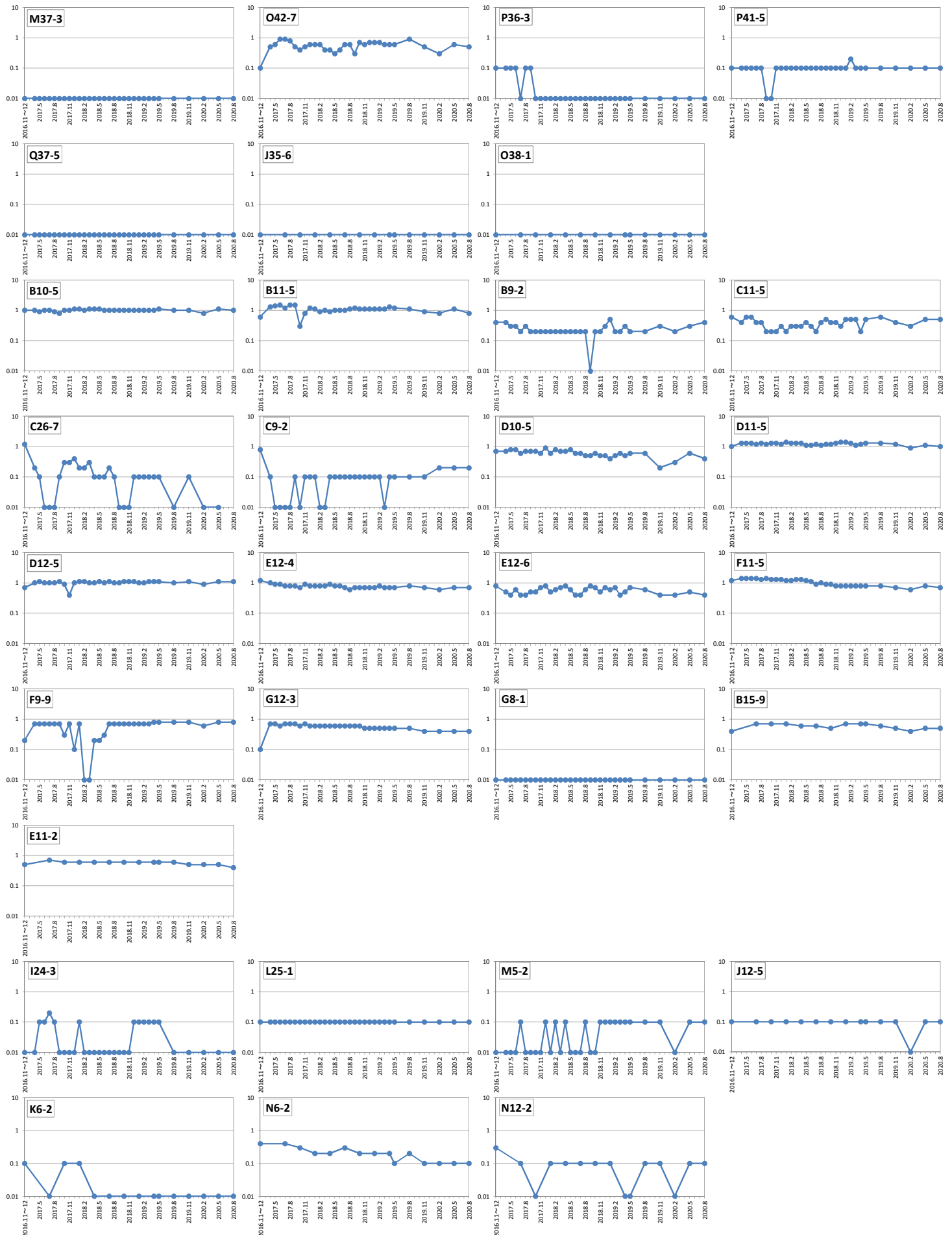
街区	調査区分	調査地点	調査物質			試料採取日												
			ベンゼン	シアン	ヒ素	濃度⑨ 全体⑥ (H30.10)	濃度⑩ (H30.11)	濃度⑪ (H30.12)	濃度⑫ 全体⑦ (H31.1)	濃度⑬ (H31.2)	濃度⑭ (H31.3)	濃度⑮ 全体⑧ (H31.4)	濃度⑯ 全体⑨ (R元.5)	濃度⑰ 全体⑩ (R元.8)	濃度⑱ 全体⑪ (R元.11)	濃度⑲ 全体⑫ (R2.2)	濃度⑳ 全体⑬ (R2.5)	濃度㉑ 全体⑭ (R2.8)
5街区	濃度確認 モニタリング	I29-4	○	-	-	18/10/2	18/11/25	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/6	19/4/17	-	-	-	-	-	20/8/19
		K28-6	○	-	-	18/10/2	18/11/25	18/12/16	19/1/14	19/2/17	19/3/3	19/4/14	19/5/12	19/8/15	19/11/17	20/2/16	20/5/17	20/8/16
		K37-4	○	-	-	18/10/5	18/11/25	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/6	19/4/21	19/5/19	19/8/21	19/11/13	20/2/19	20/5/20	20/8/19
		L28-9	○	-	-	18/10/2	18/11/25	18/12/16	19/1/14	19/2/17	19/3/3	19/4/14	19/5/12	19/8/15	19/11/17	20/2/16	20/5/17	20/8/16
		L39-3	○	-	-	18/10/5	18/11/25	18/12/11	19/1/15	19/2/18	19/3/5	19/4/15	19/5/13	19/8/19	19/11/18	20/2/17	20/5/18	20/8/17
		M37-3	○	○	-	18/10/5	18/11/25	18/12/11	19/1/15	19/2/18	19/3/5	19/4/15	19/5/13	19/8/19	19/11/18	20/2/17	20/5/18	20/8/17
		O42-7	○	○	-	18/10/2	18/11/25	18/12/16	19/1/14	19/2/17	19/3/3	19/4/14	19/5/12	19/8/15	19/11/17	20/2/16	20/5/17	20/8/16
		P36-3	○	○	-	18/10/2	18/11/18	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/6	19/4/21	19/5/15	19/8/18	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/23
	全体確認 モニタリング	P41-5	-	○	-	18/10/2	18/11/18	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/3	19/4/17	19/5/19	19/8/18	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/23
		Q37-5	○	○	-	18/10/2	18/11/18	18/12/12	19/1/13	19/2/17	19/3/3	19/4/17	19/5/15	19/8/18	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/23
		J35-6	○	○	-	18/10/5	-	-	19/1/20	-	-	19/4/21	19/5/19	19/8/21	19/11/13	20/2/19	20/5/20	20/8/19
		L31-1	○	-	-	18/10/2	-	-	19/1/13	-	-	19/4/17	19/5/15	19/8/21	19/11/13	20/2/19	20/5/20	20/8/19
		M31-2	-	-	○	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/8/19	19/11/18	20/2/17	20/5/18	20/8/17
		N32-6	○	-	-	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/8/19	19/11/18	20/2/17	20/5/18	20/8/17
6街区	濃度確認 モニタリング	O33-3	○	-	○	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/8/20	19/11/18	20/2/17	20/5/18	20/8/17
		O38-1	○	○	○	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/8/19	19/11/18	20/2/17	20/5/18	20/8/17
		B10-5	○	○	○	18/10/4	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/8/20	19/11/11	20/2/12	20/5/19	20/8/20
		B11-5	○	○	-	18/10/4	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/8/20	19/11/11	20/2/12	20/5/19	20/8/20
		B9-2	○	○	-	18/10/1	18/11/18	18/12/12	19/1/14	19/2/17	19/3/6	19/4/14	19/5/12	19/8/15	19/11/17	20/2/19	20/5/13	20/8/23
		C11-5	○	○	-	18/10/3	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/8/20	19/11/11	20/2/12	20/5/19	20/8/20
		C26-7	-	○	-	18/10/4	18/11/18	18/12/12	19/1/14	19/2/20	19/3/3	19/4/17	19/5/15	19/8/21	19/11/13	20/2/12	20/5/20	-
		C9-2	○	○	-	18/10/5	18/11/20	18/12/13	19/1/15	19/2/18	19/3/7	19/4/15	19/5/13	19/8/20	19/11/18	20/2/17	20/5/18	20/8/17
		D10-5	○	○	○	18/10/3	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/8/20	19/11/11	20/2/12	20/5/19	20/8/20
		D11-5	○	○	○	18/10/3	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/19	19/3/7	19/4/16	19/5/14	19/8/20	19/11/11	20/2/12	20/5/19	20/8/20
		D12-5	○	○	○	18/10/3	18/11/20	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/21	20/8/20
		E12-4	-	○	-	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/21	20/8/18
		E12-6	-	○	-	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/21	20/8/18
		E20-7	○	-	-	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/19	20/8/18
	全体確認 モニタリング	F11-5	-	○	-	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/19	20/8/18
		F9-9	○	○	-	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/21	20/8/18
		G12-3	○	○	○	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/21	20/8/18
		G8-1	○	○	○	18/10/1	18/11/18	18/12/12	19/1/14	19/2/17	19/3/6	19/4/14	19/5/12	19/8/15	19/11/13	20/2/19	20/5/17	20/8/16
7街区	濃度確認 モニタリング	A19-4	-	-	○	18/10/5	-	-	19/1/13	-	-	19/4/17	19/5/15	19/8/21	19/11/13	20/2/19	20/5/20	20/8/19
		B15-9	-	○	-	18/10/3	-	-	19/1/16	-	-	19/4/16	19/5/14	19/8/20	19/11/11	20/2/12	20/5/19	20/8/20
		E11-2	○	○	○	18/10/3	-	-	19/1/17	-	-	19/4/18	19/5/16	19/8/22	19/11/12	20/2/13	20/5/21	20/8/18
	全体確認 モニタリング	I24-3	○	○	-	18/10/2	18/11/25	18/12/16	19/1/14	19/2/17	19/3/3	19/4/14	19/5/12	19/8/15	19/11/17	20/2/16	20/5/17	20/8/16
		L25-1	○	○	-	18/10/2	18/11/18	18/12/12	19/1/13	19/2/20	19/3/3	19/4/14	19/5/12	19/8/18	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/23
		M5-2	○	○	○	18/10/1	18/11/18	18/12/12	19/1/14	19/2/17	19/3/6	19/4/21	19/5/15	19/8/21	19/11/13	20/2/19	20/5/17	20/8/16
		J12-5	-	○	-	18/10/3	-	-	19/1/16	-	-	19/4/16	19/5/14	19/8/19	19/11/11	20/2/12	20/5/18	20/8/17
		K16-2	-	-	○	18/10/3	-	-	19/1/16	-	-	19/4/16	19/5/14	19/8/19	19/11/11	20/2/12	20/5/18	20/8/17
		K19-7	-	-	○	18/10/1	-	-	19/1/21	-	-	19/4/15	19/5/13	19/8/19	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/19
		K6-2	○	○	○	18/10/2	-	-	19/1/14	-	-	19/4/14	19/5/12	19/8/15	19/11/17	20/2/16	20/5/17	20/8/16
		M20-4	-	-	○	18/10/1	-	-	19/1/13	-	-	19/4/21	19/5/19	19/8/18	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/23
		N6-2	-	○	○	18/10/1	-	-	19/1/20	-	-	19/4/17	19/5/15	19/8/21	19/11/13	20/2/19	20/5/20	20/8/19
		N12-2	○	○	-	18/10/1	-	-	19/1/13	-	-	19/4/21	19/5/19	19/8/18	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/23
		P21-3	○	-	○	18/10/1	-	-	19/1/13	-	-	19/4/21	19/5/19	19/8/18	19/11/10	20/2/11	20/5/13	20/8/23

地下水質の変化(濃度確認モニタリング+全体確認モニタリング) ベンゼン



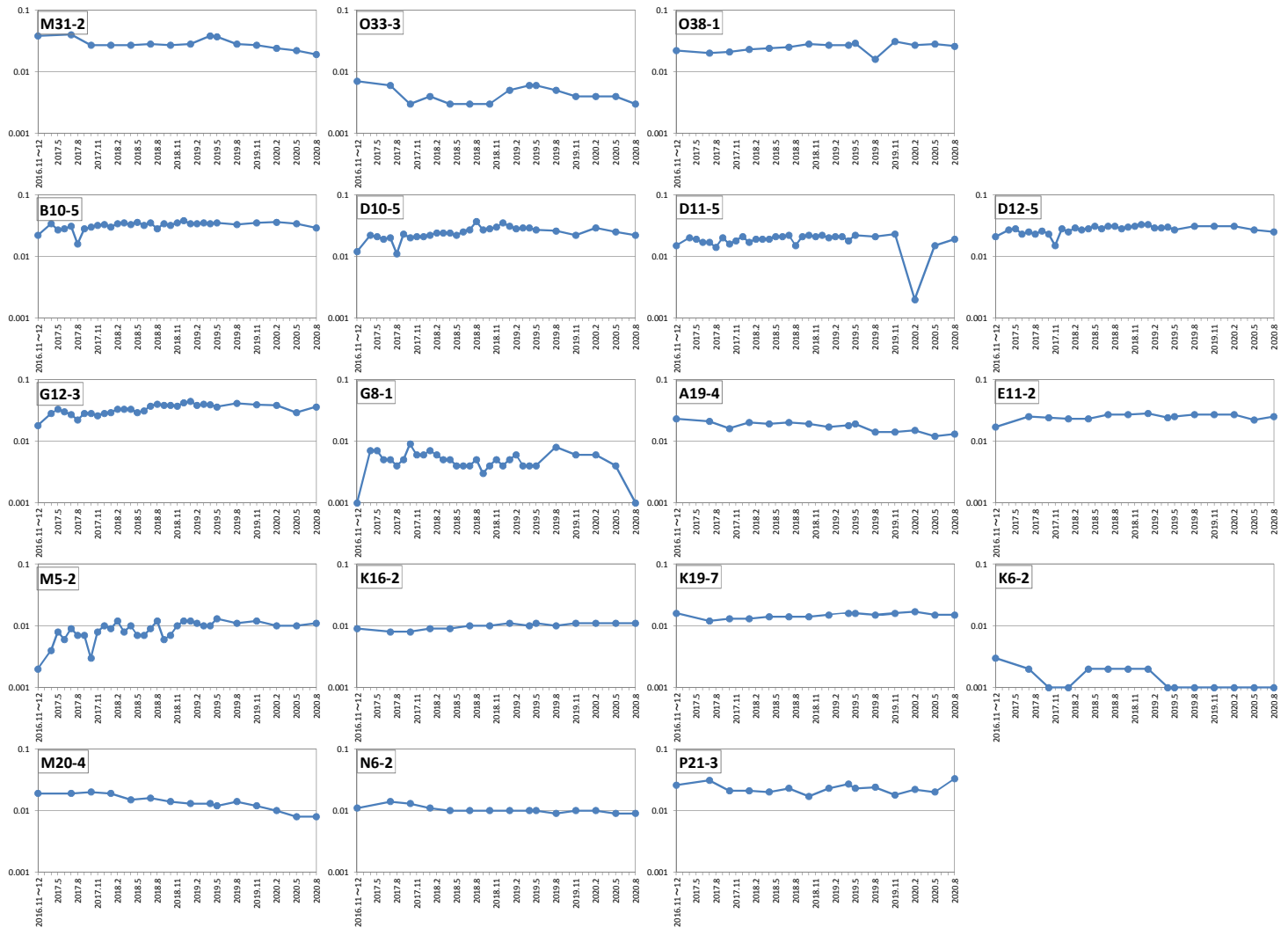
※グラフの縦軸は濃度(mg/L)を表している
 ※不検出(0.001mg/L未満)は0.001mg/Lとしてプロットしている

地下水質の変化(濃度確認モニタリング+全体確認モニタリング) シアン



※グラフの縦軸は濃度(mg/L)を表している
※不検出(0.1mg/L未満)は0.01mg/Lとしてプロットしている

地下水質の変化(濃度確認モニタリング+全体確認モニタリング) ヒ素



※グラフの縦軸は濃度(mg/L)を表している
※不検出(0.001mg/L未満)は0.001mg/Lとしてプロットしている

【参考】直近の測定結果における環境基準値超過箇所数

	H29. 9月 公表	H29. 12月 公表	H30. 4月 公表	H30. 7月 公表	H30. 11月 公表	H31. 2月 公表	R1. 6月 公表	R1. 9月 公表	R1. 12月 公表	R2. 3月 公表	R2. 7月 公表	今回公表	(参考)
	濃度29箇所 (8月採水) 全体17箇所 (7月採水)	濃度29箇所 (11月採水) 全体17箇所 (10月採水)	濃度29箇所 (2月採水) 全体17箇所 (1月採水)	濃度29箇所 (5月採水) 全体17箇所 (4月採水)	46箇所 いずれも 10月採水	46箇所 いずれも 1月採水	45箇所 ^{※1} いずれも 5月採水	45箇所 ^{※1} いずれも 8月採水	45箇所 ^{※1} いずれも 11月採水	45箇所 ^{※1} いずれも 2月採水	45箇所 ^{※1} いずれも 5月採水	45箇所 ^{※2} いずれも 8月採水	第9回 地下水 モニタリ ング 結果
超過箇所数	38/46	38/46	39/46	37/46	36/46	41/46	39/45	38/45	40/45	35/45	37/45	37/45	40/46
ベンゼン	25/33	24/33	24/33	23/33	23/33	24/33	23/32	24/32	24/32	24/32	22/32	23/33	24/33
シアン	22/31	22/31	22/31	22/31	21/31	24/31	23/31	22/31	23/31	19/31	22/31	22/30	24/31
ヒ素	13/18	13/18	14/18	12/18	12/18	14/18	14/18	13/18	14/18	11/18	12/18	13/18	13/18

地下水の水質汚濁に係る環境基準：ベンゼン0.01mg/L、シアン検出されないこと（定量下限値0.1mg/L）、ヒ素0.01mg/L

※1「千客万来施設事業用地（5街区）における駐車場棟整備」の工事開始に伴い、令和元年5月から令和2年5月まで

I29-4の測定を休止したため、箇所数が変更

※2「豊洲市場6街区整地工事」の工事開始に伴い、令和2年8月はC26-7の測定を休止したため、箇所数が変更

令和 2 年 9 月 30 日

豊洲市場における地下水等管理に関する協議会

座長代理 岡山大学名誉教授 西垣 誠
委員 産業技術総合研究所客員研究員 丸茂 克美

空気測定結果及び地下水質測定結果（濃度確認・全体確認モニタリング結果）について

1. 対象

空 気：令和 2 年 6 月、7 月、8 月採取分

地下水質：令和 2 年 8 月採取分

2. 空気測定結果について

- ① ベンゼンの測定結果については、建物 1 階部分は $0.0013\sim 0.0023\text{mg}/\text{m}^3$ 、屋外は $0.0012\sim 0.0020\text{mg}/\text{m}^3$ 、地下ピット内は $0.0006\sim 0.0016\text{mg}/\text{m}^3$ であった。

水銀の測定結果については、地下ピット内で不検出($0.004\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満)～ $0.005\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、その他の箇所については、不検出($0.004\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満)であった。

シアンの測定結果については、全ての箇所で不検出($0.002\text{mg}/\text{m}^3$ 未満)であった。

- ② ベンゼンの大気環境基準（国が定めた人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準）は、「1 年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること」であり、不検出 ($0.0003\text{mg}/\text{m}^3$ 未満)を $0.0003\text{mg}/\text{m}^3$ として計算した場合、建物 1 階については、昨年 9 月からの 1 年平均値が、加工パッケージ棟で $0.0012\text{mg}/\text{m}^3$ 、青果棟及び水産仲卸売場棟で $0.0013\text{mg}/\text{m}^3$ 、補助 315 号線連絡通路内で $0.0014\text{mg}/\text{m}^3$ 、水産卸売場棟で $0.0015\text{mg}/\text{m}^3$ となっている。屋外については、同じく昨年 9 月からの 1 年平均値が、5 街区、6 街区、7 街区及び補助 315 号線連絡通路横で $0.0012\text{mg}/\text{m}^3$ となっている。地下ピット内については、同じく昨年 9 月からの 1 年平均値が、水産卸売場棟で $0.0007\text{mg}/\text{m}^3$ 、加工パッケージ棟で $0.0009\text{mg}/\text{m}^3$ 、青果棟及び水産仲卸売場棟で $0.0011\text{mg}/\text{m}^3$ となっている。このことから、いずれも大気環境基準に適合していることが確認できる。

- ③ 水銀の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 030930004 号）は、「1 年平均値が $0.04\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること」である。不検出 ($0.004\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満)を $0.004\mu\text{g}/\text{m}^3$ として計算した場合、昨年 9 月からの 1 年平均値が、水産仲卸売場棟地下ピット内で $0.005\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、その他の箇所で $0.004\mu\text{g}/\text{m}^3$ となっており、いずれも有害大気汚染物質に係る指針値に適合している。水産仲卸売場棟地下ピット内において、微量の水銀が検出されているが、市場の環境に影響を及ぼす状況にない。今後とも空気測定を継続し状況を確認していくことが大切である。

以上の結果から、建物 1 階、屋外及び地下ピット内のいずれの空気についても、前回の調査結果(7 月 9 日公表)と同様に、科学的な視点から安全は確保された状態にあると考えられる。

3. 地下水質モニタリング調査結果

前回の調査結果（7 月 9 日公表）と比べ、濃度が上昇傾向を示した地点や低下傾向を示した地点も存在しているが、全体的に見れば、大きく汚染状況が変化した傾向は確認できない。

以上