

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				
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 I29-4 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	第9回 ^{※1}
ベンゼン	1.1	1.2	1.1	1.1	
シアン	1.3	1.3	1.2	0.9	
ヒ素	0.036 ^{※3}	0.041	0.039	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（12 月 25 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（12 月 25 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

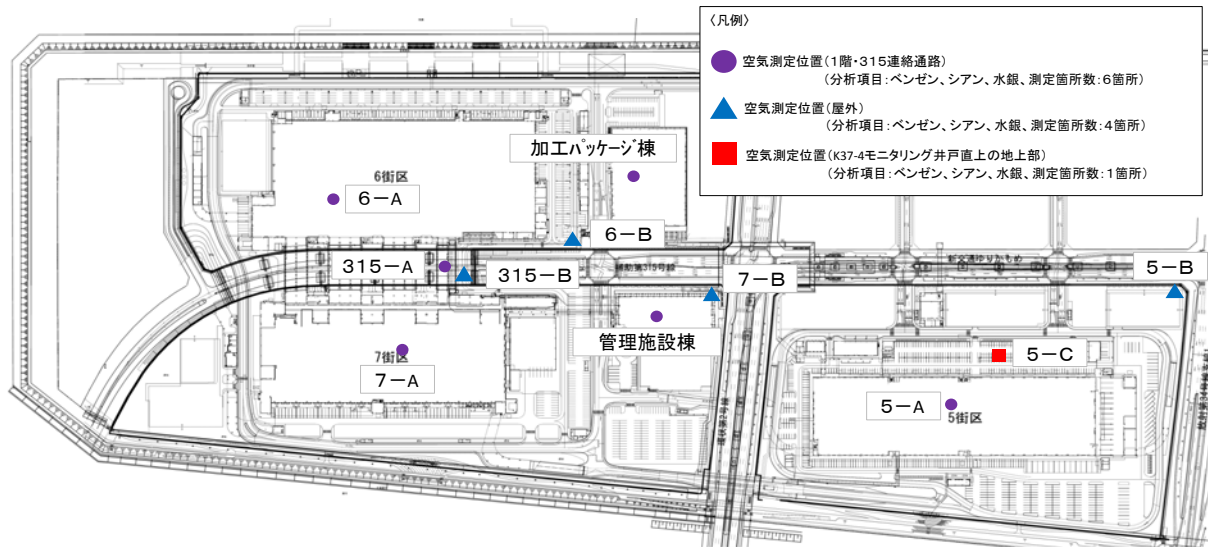
都は、平成 29 年 7 月に「無害化に代わる新たな方針」を定め、安全で安心な市場の実現に向け、専門的、科学的で妥当な対策を講じることで、地上の安全に万全を期すとともに、正確な情報発信を通じて、都民の理解と納得を求めていくこととしている。

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

【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	加工パッケージ棟	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 ^{※2}			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 ^{※3}			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 ^{※4}	0.0004	0.0007	不検出 ^{※4}	－	0.0005	不検出 ^{※4}	
	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	

※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: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
※3: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
※4:不検出は定量下限値未満(ベンゼン:0.0003mg/㎡)

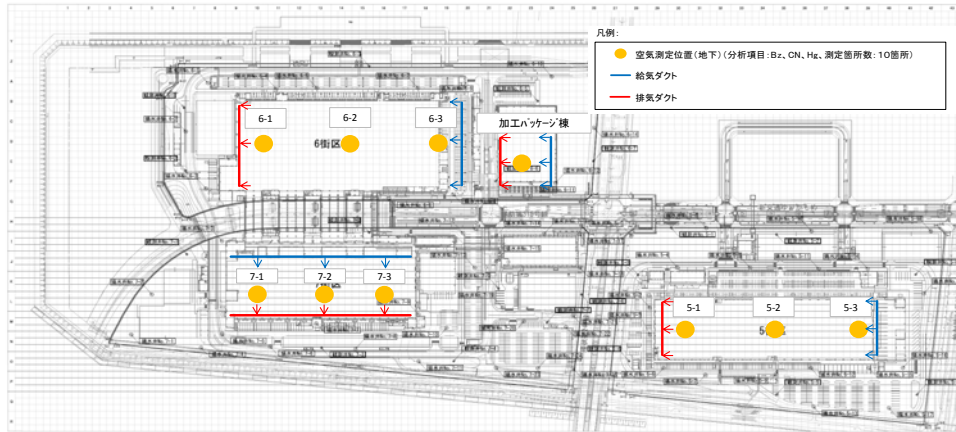
【調査結果】

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	加工パッケージ棟	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	－ ※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	
	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	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	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	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	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	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	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	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	不検出
	平成30年7月14～17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	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	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	不検出
	平成30年10月1～4日 ^{※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	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	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	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	不検出			
水銀	平成29年8月14～15日	μg/m ³	0.04(※2)	不検出	不検出	－ ※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	
	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 ^{※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 ^{※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	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	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	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	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: 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)
 ※3: 不検出は定量下限値未満(シアン:0.002mg/m³、水銀:0.004μg/m³)
 ※4: 平成29年8月の「5-C」の調査はベンゼンのみ実施
 ※5: 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
 ※6: 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】



【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	加工パナセージ機	7-1	7-2	7-3
ベンゼン	平成30年7月14～17日※5	mg/m ³	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※6			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	- ※7	- ※7	- ※7	0.0009	0.0010	0.0008	0.0003
	令和2年1月18～19日			- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	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	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7
シアン	平成30年7月14～17日※5	mg/m ³	0.003(※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
	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※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	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	- ※7	- ※7	- ※7	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年1月18～19日			- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	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	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7
水銀	平成30年7月14～17日※5	μg/m ³	0.04(※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
	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※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	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	- ※7	- ※7	- ※7	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和2年1月18～19日			- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7	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	- ※7	- ※7	- ※7	- ※7

※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: 米国環境保護庁の慢性的な吸引に関する参照濃度(RfC)

※3: 有害大気汚染物質に係る指針値(平成15年9月30日 環境総覧03093004号)

※4: 不検出は定量下限値未満(ベンゼン:0.0003mg/m³、シアン:0.002mg/m³、水銀:0.004 μg/m³)

※5: 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

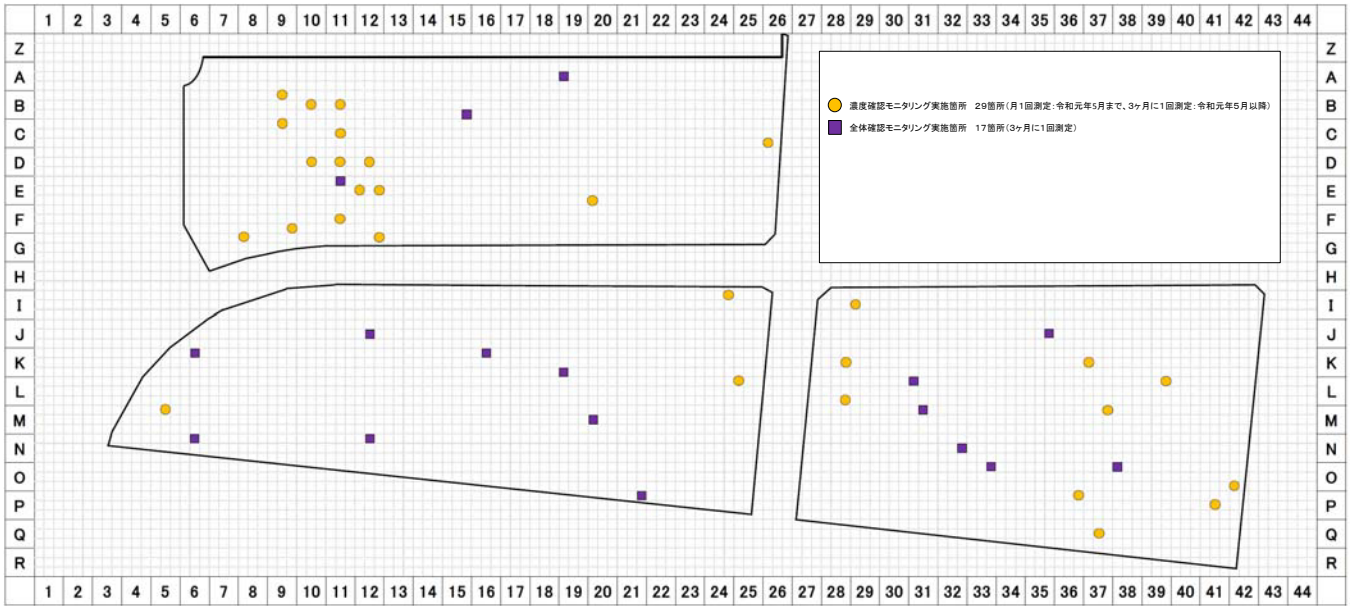
※6: 平成30年10月の調査は、5街区は3～4日、6街区及び7街区は1～2日に実施

※7: 「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〕



〔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 (H29.7)	濃度⑤ (H29.8)	濃度⑥ (H29.9)	濃度⑦ (H29.10)	濃度⑧ (H29.11)	濃度⑨ (H29.12)	濃度⑩ 全体① (H30.1)	濃度⑪ (H30.2)	濃度⑫ (H30.3)	濃度⑬ 全体② (H30.4)	濃度⑭ (H30.5)	濃度⑮ (H30.6)	濃度⑯ 全体③ (H30.7)	濃度⑰ (H30.8)	濃度⑱ (H30.9)	濃度⑲ 全体④ (H30.10)	濃度⑳ (H30.11)	濃度㉑ (H30.12)	濃度㉒ 全体⑤ (H31.1)	濃度㉓ (H31.2)	濃度㉔ (H31.3)	濃度㉕ 全体⑥ (H31.4)	濃度㉖ 全体⑦ (R元.5)	濃度㉗ 全体⑧ (R元.8)	濃度㉘ 全体⑨ (R元.11)	濃度㉙ 全体⑩ (R2.2)
5街区	濃度確認 モニタリング	I29-4 ^{R1}	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	0.12	0.13	0.10	0.082	0.055	0.084	0.043	-	-	-	-
		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	0.080	0.10	0.087	0.082	0.063	0.095	0.074	0.073	0.061	0.099	0.076	0.11	0.084
		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	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	
		L28-9	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	不検出	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	0.001	0.001	不検出	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	0.10	0.097	0.093	0.094	0.076	0.10	0.090	0.10	0.086	0.093	0.090
		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	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.009	0.008	0.019	0.033	0.024	
		O42-7	0.088	0.067	0.082	0.091	0.085	0.11	0.075	0.050	0.085	0.081	0.082	0.11	0.062	0.090	0.072	0.069	0.068	0.088	0.083	0.060	0.11	0.079	0.093	0.071	0.084	0.084	0.087	0.084	0.055	0.069
		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	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	
		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	0.045	0.022	0.018	0.018	0.016	0.018	0.021	0.021	0.069	0.11	0.078
	全体確認 モニタリング	J35-6	0.029	-	-	-	0.063	-	-	0.039	-	-	0.061	-	-	0.049	-	-	0.045	-	-	0.059	-	-	0.060	-	-	0.051	0.067	0.076	0.074	0.070
		L31-1	0.031	-	-	-	0.037	-	-	0.035	-	-	0.034	-	-	0.024	-	-	0.022	-	-	0.025	-	-	0.021	-	-	0.017	0.015	0.011	0.033	0.012
		N32-6	不検出	-	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		O33-3	0.001	-	-	-	0.018	-	-	不検出	-	-	0.007	-	-	0.001	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	0.012	-	-	0.026	0.038	0.014	0.001	0.008
		O38-1	0.013	-	-	-	0.018	-	-	0.021	-	-	0.025	-	-	0.026	-	-	0.032	-	-	0.046	-	-	0.032	-	-	0.029	0.035	0.030	0.028	0.026
		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	0.16	0.18	0.19	0.18	0.17	0.15	0.17	0.13	0.17	0.17	0.2	0.16	0.17	0.15
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	0.027	0.050	0.048	0.043	0.036	0.043	0.053	0.048	0.045	0.041	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	0.17	0.14	0.15	0.10	0.17	0.17	0.15	0.14	0.11	0.17	0.18	0.16	0.15	0.16	0.15	
C11-5	0.074			0.094	0.15	0.10	0.083	0.083	0.079	0.062	0.059	0.073	0.069	0.091	0.071	0.077	0.081	0.083	0.065	0.084	0.10	0.094	0.078	0.074	0.087	0.068	0.089	0.065	0.11	0.095	0.078	0.075
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	不検出	不検出	不検出	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	0.039	0.039	0.034	0.029	0.031	0.043	0.038	0.044	0.039	0.017	0.032
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	0.36	0.35	0.33	0.35	0.39	0.35	0.32	0.42	0.35	0.37	0.36
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	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.23	0.24	0.23
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	0.13	0.17	0.14	0.16	0.17	0.19	0.23	0.21	0.24	0.19	0.18
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	0.20	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.16	0.18	0.17	
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	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.17	0.14	0.14	0.13
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	0.008	0.026	0.029	0.029	0.035	0.023	0.039	0.040	0.032	0.031	0.056
	E11-2		0.030	-	-	-	0.070	-	-	0.073	-	-	0.068	-	-	0.059	-	-	0.065	-	-	0.063	-	-	0.059	-	-	0.060	0.058	0.053	0.051	0.050
7街区	濃度確認 モニタリング		I24-3	0.011	0.037	0.084	0.087	0.084	0.10	0.018	0.005	0.011	0.028	0.033	0.024	0.009	0.040	0.025	0.030	0.028	0.012	0.020	0.030	0.057	0.036	0.009	不検出	不検出	不検出	不検出	0.013	0.037
			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	0.034	0.042	0.075	0.11	0.11	0.082	0.10	0.15	0.12	0.021
		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	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	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	-	-	不検出	-	-	0.001	-	-	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	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	P21-3	0.008	-	-	-	0.017	-	-	0.017	-	-	0.013	-	-	0.016	-	-	0.020	-	-	0.016	-	-	0.021	-	-	0.021	0.017	0.015	0.011	0.011	

※地下水の水質汚濁に係る環境基準:ベンゼン0.01mg/L

※「不検出」は定量下限値(0.001mg/L)未満

※1:29-4は、「千客万来施設事業用地(5街区)」における駐車場整備の工事開始に伴い、測定を停止。

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 (H28.4)	濃度② (H28.5)	濃度③ (H28.6)	濃度④ 全体① (H28.7)	濃度⑤ (H28.8)	濃度⑥ (H28.9)	濃度⑦ 全体② (H28.10)	濃度⑧ (H28.11)	濃度⑨ (H28.12)	濃度⑩ 全体③ (H30.1)	濃度⑪ (H30.2)	濃度⑫ 全体④ (H30.3)	濃度⑬ (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)	濃度⑲ 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 (R元.2)		
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	不検出	不検出	不検出	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	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.3		
		P36-3	0.1	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	不検出	不検出	不検出	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	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	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	全体確認 モニタリング	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
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	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	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8		
		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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8		
		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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3		
		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	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.6	0.4	0.3		
		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	不検出	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2		
		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	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.2	0.3		
		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	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	0.9		
		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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9		
		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	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6		
		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	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4		
		F11-5	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	
		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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	
		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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
		全体確認 モニタリング	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	B15-9		0.4	-	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-	0.7	-	-	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4		
	E11-2		0.5	-	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5		
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	不検出	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	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	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	0.1	不検出	
	全体確認 モニタリング	J12-5	0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	不検出		
		K8-2	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		
		N6-2	0.4	-	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
N12-2	0.3	-	-	-	0.1	-	-	不検出	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	不検出	不検出	0.1	0.1	不検出		

※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

〔調査結果 ヒ素〕

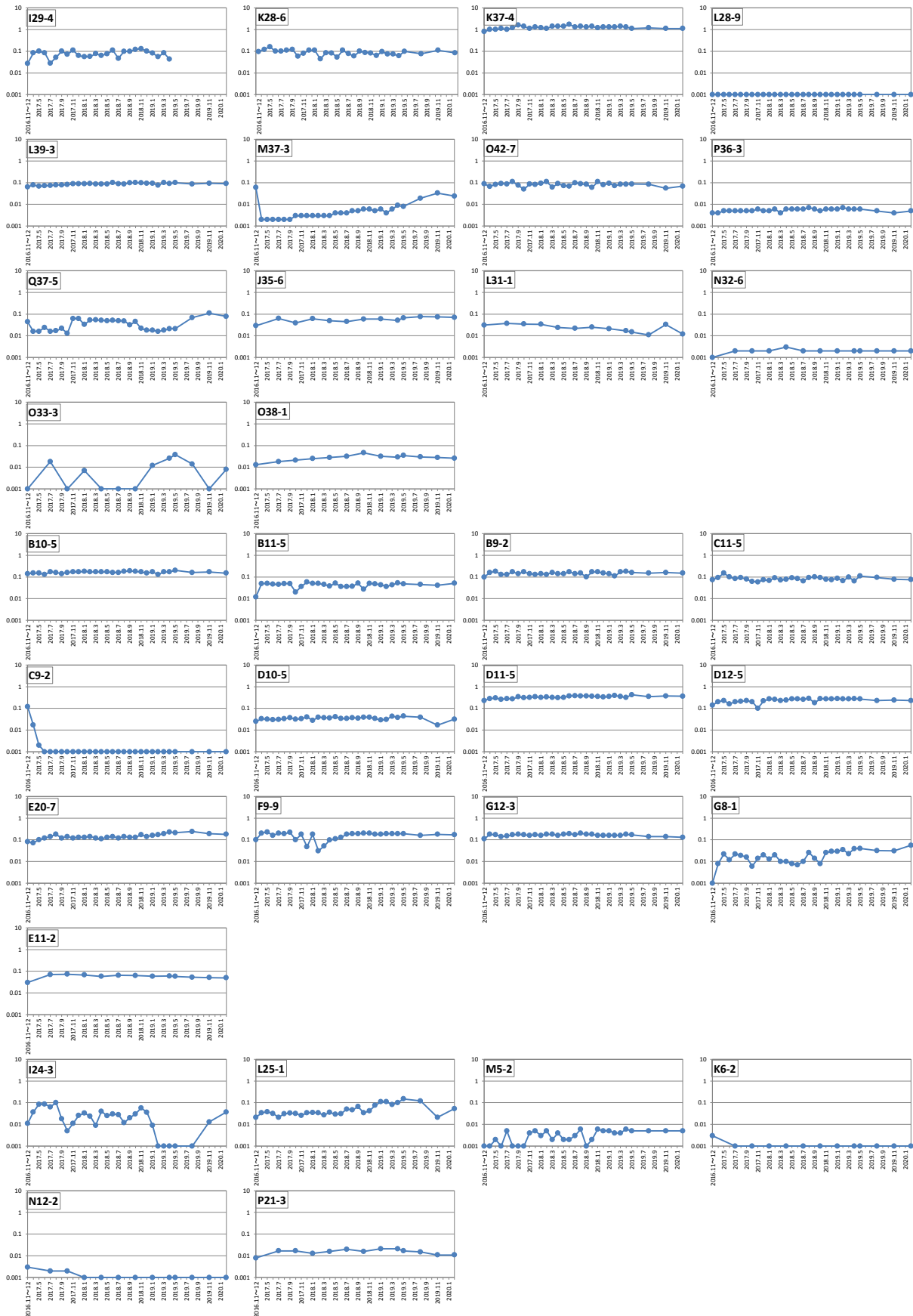
単位 (mg/L)

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 全体④ (H30.3)	濃度⑬ 全体⑤ (H30.4)	濃度⑭ (H30.5)	濃度⑮ (H30.6)	濃度⑯ 全体⑥ (H30.7)	濃度⑰ (H30.8)	濃度⑱ 全体⑦ (H30.9)	濃度⑲ 全体⑧ (H30.10)	濃度⑳ (H30.11)	濃度㉑ (H30.12)	濃度㉒ 全体⑨ (H31.1)	濃度㉓ (H31.2)	濃度㉔ (H31.3)	濃度㉕ 全体⑩ (H31.4)	濃度㉖ 全体⑪ (R元.5)	濃度㉗ 全体⑫ (R元.8)	濃度㉘ 全体⑬ (R元.11)	濃度㉙ 全体⑭ (R2.2)	
5街区	全体確認 モニタリング	M31-2	0.038	-	-	-	0.040	-	-	0.027	-	-	0.027	-	-	0.028	-	-	0.027	-	-	0.027	-	-	0.028	-	-	0.038	0.037	0.028	0.027	0.024	
		O33-3	0.007	-	-	-	0.006	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.005	-	-	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	
		O38-1	0.022	-	-	-	0.020	-	-	0.021	-	-	0.023	-	-	0.024	-	-	0.025	-	-	0.028	-	-	0.027	-	-	0.027	0.029	0.016	0.031	0.027	
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	0.032	0.035	0.038	0.034	0.034	0.035	0.034	0.035	0.033	0.035	0.036	
		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	0.028	0.030	0.035	0.031	0.028	0.029	0.029	0.027	0.028	0.022	0.029	
		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	0.021	0.021	0.022	0.015	0.021	0.022	0.021	0.022	0.020	0.021	0.021	0.021	0.018	0.022	0.021	0.023	0.002	
		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	0.030	0.031	0.033	0.033	0.029	0.029	0.030	0.027	0.031	0.031	0.031	
		G12-3	0.018	0.028	0.033	0.030	0.027	0.022	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.033	0.033	0.033	0.029	0.031	0.037	0.040	0.038	0.038	0.037	0.042	0.044	0.038	0.040	0.039	0.036	0.041	0.039	0.038	
		G8-1	不検出	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008	0.006	0.006	0.006
	全体確認 モニタリング	A19-4	0.023	-	-	-	0.021	-	-	0.016	-	-	0.020	-	-	0.019	-	-	0.020	-	-	0.019	-	-	0.017	-	-	0.018	0.019	0.014	0.014	0.015	
		E11-2	0.017	-	-	-	0.025	-	-	0.024	-	-	0.023	-	-	0.023	-	-	0.027	-	-	0.027	-	-	0.028	-	-	0.024	0.025	0.027	0.027	0.027	
	7街区	全体確認 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	0.012	0.008	0.007	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.013	0.011	0.012	0.010
			K16-2	0.009	-	-	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.009	-	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.011	-	-	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011
K19-7			0.016	-	-	-	0.012	-	-	0.013	-	-	0.013	-	-	0.014	-	-	0.014	-	-	0.014	-	-	0.015	-	-	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	
K9-2			0.003	-	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001	
M20-4			0.019	-	-	-	0.019	-	-	0.020	-	-	0.019	-	-	0.015	-	-	0.016	-	-	0.014	-	-	0.013	-	-	0.013	0.012	0.014	0.012	0.010	
M6-2			0.011	-	-	-	0.014	-	-	0.013	-	-	0.011	-	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.010	-	-	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	
P21-3			0.026	-	-	-	0.031	-	-	0.021	-	-	0.021	-	-	0.020	-	-	0.023	-	-	0.017	-	-	0.023	-	-	0.027	0.023	0.024	0.018	0.022	

試料採取日一覽

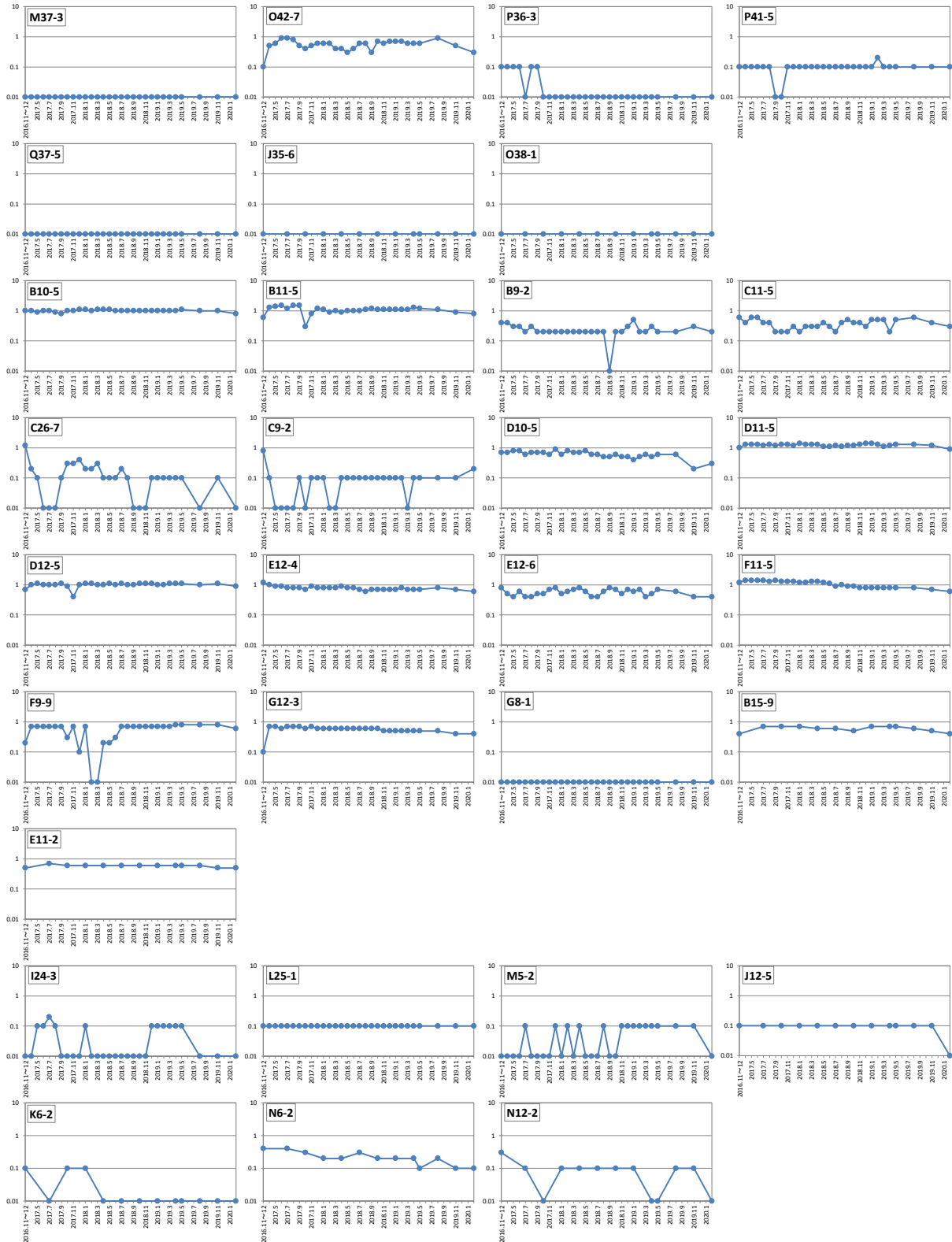
街区	調査区分	調査点 番地	調査物質			試験採取日																														
			ベンゼン	シアン	ヒ素	第9期 測定値 (H091)	濃度① (H094)	濃度② (H095)	濃度③ (H096)	濃度④ 全項目 (H097)	濃度⑤ (H098)	濃度⑥ (H099)	濃度⑦ 全項目 (H100)	濃度⑧ (H101)	濃度⑨ (H102)	濃度⑩ (H103)	濃度⑪ (H104)	濃度⑫ (H105)	濃度⑬ (H106)	濃度⑭ (H107)	濃度⑮ (H108)	濃度⑯ (H109)	濃度⑰ (H110)	濃度⑱ (H111)	濃度㉑ (H112)	濃度㉒ (H113)	濃度㉓ (H114)	濃度㉔ (H115)	濃度㉕ (H116)	濃度㉖ (H117)	濃度㉗ (H118)	濃度㉘ (H119)	濃度㉙ (H120)			
5街区	濃度確認 モニタリング	B29-4	○	-	-	-	16/12/1	17/4/20	17/5/30	17/6/27	17/7/20	17/8/14	17/9/21	17/10/18	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	18/9/18	18/10/2	18/11/25	18/12/12	19/1/20	19/2/22	19/3/28	19/4/17	-	-	-	-
		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	18/4/17	18/5/23	18/6/21	18/7/19	18/8/21	18/9/18	18/10/2	18/11/25	18/12/16	19/1/14	19/2/17	19/3/24	19/4/14	19/5/12	19/6/15	19/11/17	20/2/16
		K37-4	○	-	-	-	16/11/21	17/4/19	17/5/31	17/6/28	17/7/20	17/8/15	17/9/22	17/10/17	17/11/21	17/12/15	18/1/15	18/2/28	18/3/12	18/4/16	18/5/28	18/6/25	18/7/17	18/8/20	18/9/25	18/10/15	18/11/25	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/16	19/4/21	19/5/19	19/6/21	19/11/13	20/2/15
		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	18/4/17	18/5/23	18/6/21	18/7/19	18/8/21	18/9/18	18/10/2	18/11/25	18/12/16	19/1/14	19/2/17	19/3/24	19/4/14	19/5/12	19/6/15	19/11/17	20/2/16
		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	17/11/21	17/12/22	18/1/18	18/2/28	18/3/12	18/4/20	18/5/28	18/6/25	18/7/20	18/8/20	18/9/25	18/10/15	18/11/25	18/12/12	19/1/14	19/2/18	19/3/15	19/4/21	19/5/15	19/6/18	19/11/10	20/2/17
		M42-7	○	○	-	-	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	18/2/28	18/3/12	18/4/20	18/5/28	18/6/25	18/7/20	18/8/20	18/9/25	18/10/15	18/11/25	18/12/11	19/1/15	19/2/18	19/3/15	19/4/15	19/5/13	19/6/19	19/11/18	20/2/17
		O47-3	○	○	-	-	16/11/26	17/4/21	17/5/30	17/6/28	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	18/9/18	18/10/2	18/11/25	18/12/16	19/1/14	19/2/17	19/3/13	19/4/14	19/5/12	19/6/15	19/11/17	20/2/16
		P38-3	○	-	-	-	16/12/1	17/4/21	17/5/29	17/6/28	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	18/10/2	18/11/18	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/16	19/4/21	19/5/15	19/6/18	19/11/10	20/2/17
	P41-5	-	○	-	-	16/12/1	17/4/21	17/5/29	17/6/28	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	18/10/2	18/11/18	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/13	19/4/17	19/5/19	19/6/18	19/11/10	20/2/17	
	Q27-5	○	○	-	-	16/12/1	17/4/21	17/5/29	17/6/28	17/7/18	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	18/10/2	18/11/18	18/12/12	19/1/20	19/2/20	19/3/13	19/4/17	19/5/19	19/6/18	19/11/10	20/2/17	
	J35-6	○	○	-	-	16/11/29	-	-	-	-	17/7/20	-	-	17/10/24	-	-	18/1/15	-	-	18/4/16	-	-	18/7/17	-	-	18/10/5	-	-	19/1/20	-	-	19/4/21	19/5/19	19/6/18	19/11/10	20/2/17
	L31-1	○	-	-	-	16/11/24	-	-	-	-	17/7/28	-	-	17/10/24	-	-	18/1/15	-	-	18/4/16	-	-	18/7/17	-	-	18/10/2	-	-	19/1/13	-	-	19/4/17	19/5/15	19/6/21	19/11/13	20/2/15
	全体確認 モニタリング	M31-2	○	-	○	16/11/21	-	-	-	17/7/27	-	-	17/10/16	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/6/19	19/11/18	20/2/17	
		N32-6	○	-	○	16/11/21	-	-	-	17/7/27	-	-	17/10/18	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/6/19	19/11/18	20/2/17	
		O33-3	○	-	○	16/11/21	-	-	-	17/7/28	-	-	17/10/20	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/6/20	19/11/18	20/2/17	
		O38-1	○	○	○	16/11/21	-	-	-	17/7/27	-	-	17/10/18	-	-	18/1/19	-	-	18/4/20	-	-	18/7/20	-	-	18/10/5	-	-	19/1/15	-	-	19/4/15	19/5/13	19/6/19	19/11/18	20/2/17	
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	18/5/25	18/6/27	18/7/25	18/8/24	18/9/26	18/10/4	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/6/20	19/11/11	20/2/15		
B11-5		○	○	-	-	16/11/26	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	18/5/25	18/6/27	18/7/25	18/8/24	18/9/26	18/10/4	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/6/20	19/11/11	20/2/15	
B8-2		○	○	-	-	16/12/2	17/4/18	17/5/24	17/6/20	17/7/18	17/8/16	17/9/25	17/10/28	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	18/9/26	18/10/1	18/11/18	18/12/12	19/1/14	19/2/17	19/3/6	19/4/14	19/5/12	19/6/15	19/11/10	20/2/16	
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	17/12/18	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/12	18/5/25	18/6/27	18/7/26	18/8/24	18/9/26	18/10/2	18/11/20	18/12/11	19/1/18	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/6/20	19/11/11	20/2/15	
濃度確認 モニタリング	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	17/11/27	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	18/9/26	18/10/4	18/11/18	18/12/12	19/1/14	19/2/20	19/3/3	19/4/17	19/5/15	19/6/21	19/11/13	20/2/12	
	O8-2	○	○	-	-	16/12/2	17/4/20	17/5/28	17/6/23	17/7/19	17/8/16	17/9/27	17/10/28	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	18/9/26	18/10/5	18/11/18	18/12/12	19/1/15	19/2/18	19/3/7	19/4/15	19/5/13	19/6/20	19/11/18	20/2/17	
	D10-5	○	○	○	16/11/28	17/4/25	17/5/25	17/6/20	17/7/24	17/8/16	17/9/25	17/10/25	17/11/27	17/12/19	18/1/22	18/2/23	18/3/16	18/4/13	18/5/26	18/6/27	18/7/26	18/8/24	18/9/26	18/10/3	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/5	19/4/16	19/5/14	19/6/20	19/11/11	20/2/12		
	D11-5	○	○	○	16/11/28	17/4/24	17/5/25	17/6/21	17/7/24	17/8/17	17/9/28	17/10/27	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	18/10/3	18/11/20	18/12/11	19/1/16	19/2/18	19/3/7	19/4/16	19/5/14	19/6/20	19/11/11	20/2/12		
	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	18/10/3	18/11/20	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/6/22	19/11/12	20/2/13		
	E12-4	-	○	-	-	16/11/26	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	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/6/22	19/11/12	20/2/13	
	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	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/6/22	19/11/12	20/2/13	
	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	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/6/22	19/11/12	20/2/13	
全体確認 モニタリング	F11-9	-	-	○	-	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	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/6/22	19/11/12	20/2/13	
	F19-5	○	-	-	-	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	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/6/22	19/11/12	20/2/13	
	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	18/10/4	18/11/19	18/12/13	19/1/17	19/2/19	19/3/7	19/4/18	19/5/16	19/6/22	19/11/12	20/2/13		
	G8-1	○	-	-	-	16/12/1	17/4/18	17/5/29	17/6/22	17/7/18	17/8/21	17/9/22	17/10/28</																							

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



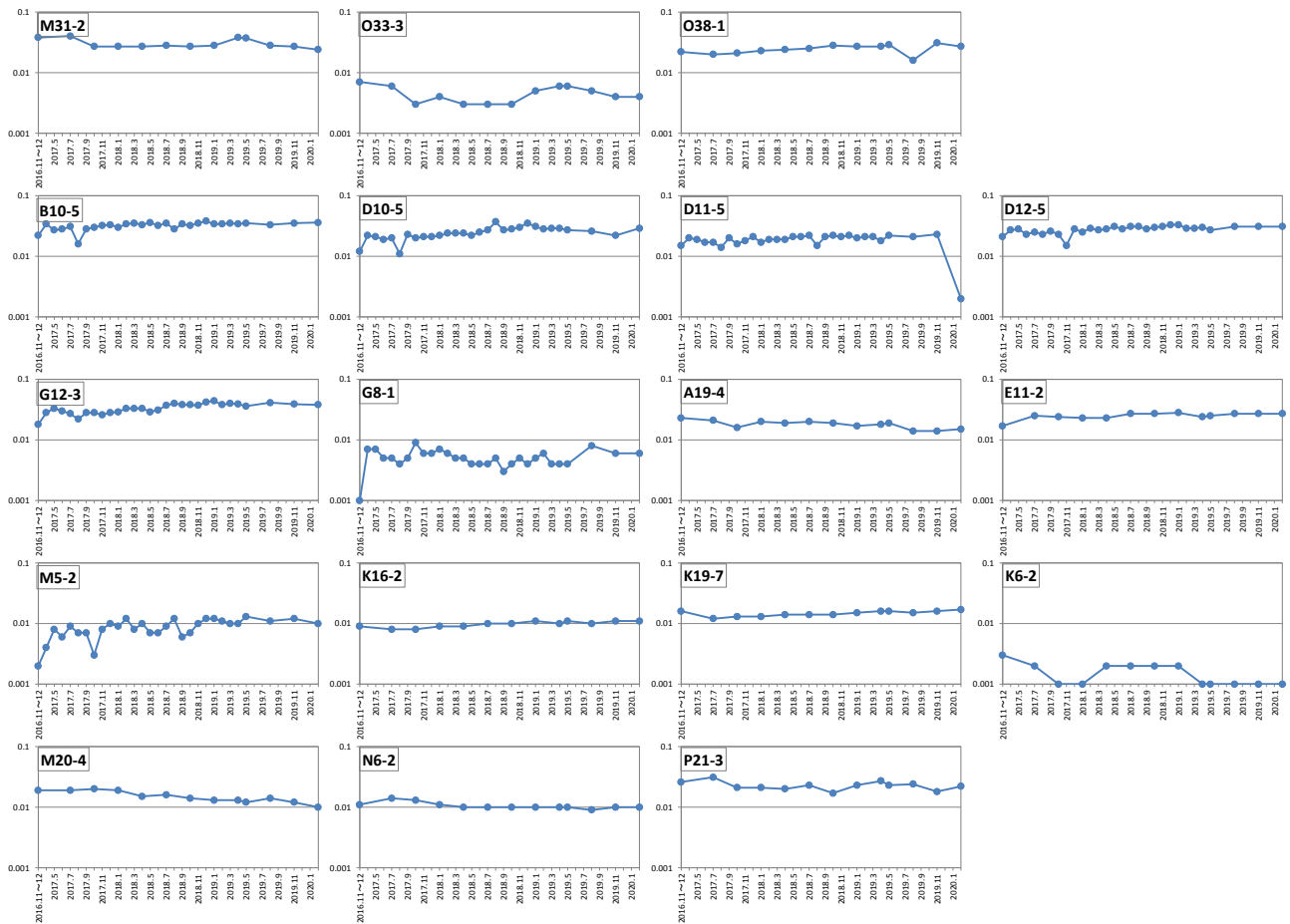
※グラフの縦軸は濃度(mg/L)を表している
 ※不検出(0.001mg/L未満)は0.001mg/Lとしてプロットしている

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	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※ いずれも 5月採水	45箇所※ いずれも 8月採水	45箇所※ いずれも 11月採水	45箇所※ いずれも 2月採水	第9回 地下水 モニタリング 結果
超過箇所数	3 8 / 4 6	3 8 / 4 6	3 9 / 4 6	3 7 / 4 6	3 6 / 4 6	4 1 / 4 6	3 9 / 4 5	3 8 / 4 5	4 0 / 4 5	3 5 / 4 5	4 0 / 4 6
ベンゼン	2 5 / 3 3	2 4 / 3 3	2 4 / 3 3	2 3 / 3 3	2 3 / 3 3	2 4 / 3 3	2 3 / 3 2	2 4 / 3 2	2 4 / 3 2	2 4 / 3 2	2 4 / 3 3
シアン	2 2 / 3 1	2 2 / 3 1	2 2 / 3 1	2 2 / 3 1	2 1 / 3 1	2 4 / 3 1	2 3 / 3 1	2 2 / 3 1	2 3 / 3 1	1 9 / 3 1	2 4 / 3 1
ヒ素	1 3 / 1 8	1 3 / 1 8	1 4 / 1 8	1 2 / 1 8	1 2 / 1 8	1 4 / 1 8	1 4 / 1 8	1 3 / 1 8	1 4 / 1 8	1 1 / 1 8	1 3 / 1 8

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
 ※「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I29-4の測定を休止したため、箇所数が増えた

令和 2 年 3 月 27 日

豊洲市場における地下水等管理に関する協議会

座長	東京農工大学名誉教授	細見	正明
委員	富山大学大学院教授	丸茂	克美
委員	岡山大学名誉教授	西垣	誠

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：令和元年 12 月、令和 2 年 1 月、2 月採取分

地下水質：令和 2 年 2 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 $0.0007\sim 0.0020\text{mg}/\text{m}^3$ 、屋外は $0.0007\sim 0.0019\text{mg}/\text{m}^3$ 、地下ピット内は $0.0003\sim 0.0021\text{mg}/\text{m}^3$ 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)～ $0.014\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、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、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 3 月からの 1 年平均値が、加工パッケージ棟及び水産仲卸売場棟で $0.0010\text{mg}/\text{m}^3$ 、青果棟で $0.0011\text{mg}/\text{m}^3$ 、補助 315 号線連絡通路内で $0.0012\text{mg}/\text{m}^3$ 、水産卸売場棟で $0.0013\text{mg}/\text{m}^3$ となっている。屋外については、同じく昨年 3 月からの 1 年平均値が、6 街区及び 7 街区で $0.0009\text{mg}/\text{m}^3$ 、5 街区及び補助 315 号線連絡通路横で $0.0010\text{mg}/\text{m}^3$ となっている。地下ピット内については、同じく昨年 3 月からの 1 年平均値が、水産卸売場棟で $0.0006\text{mg}/\text{m}^3$ 、加工パッケージ棟で $0.0008\text{mg}/\text{m}^3$ 、青果棟及び水産仲卸売場棟で $0.0009\text{mg}/\text{m}^3$ 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 03093004 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 3 月からの 1 年平均値が、水産仲卸売場棟地下ピット内で $0.0047\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、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(12 月 25 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（12 月 25 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