

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			
				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 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	第9回※ ¹
ベンゼン	1. 1	1. 2	
シアン	1. 3	1. 3	
ヒ素	0. 036※ ³	0. 041	

※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）

【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	H31. 6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	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	40／46
ベンゼン	25／33	24／33	24／33	23／33	23／33	24／33	23／32	24／32	24／33
シアン	22／31	22／31	22／31	22／31	21／31	24／31	23／31	22／31	24／31
ヒ素	13／18	13／18	14／18	12／18	12／18	14／18	14／18	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

※「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

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（6月27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（6月27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。