

土壌汚染対策について

空気調査及び地下水質調査

- ・豊洲市場では、市場業務を行う地上部の安全を確認するため、定期的に空気調査及び地下水質調査を実施
- ・令和3年2月までに測定した空気調査及び地下水質調査の結果について、令和3年4月2日に専門家の評価を付して公表
- ・令和3年4月に測定した空気調査の結果を令和3年5月27日にホームページで公表

1 調査結果の概要

(1) 空気調査

- ・建物1階(5箇所)、屋外(4箇所)、地下ピット(10箇所)の19箇所において、ベンゼン、シアン、水銀を毎月測定
- ・これまで、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

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												令和3年			
				5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	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」に伴い、令和元年5月から令和2年5月まで、「豊洲市場6街区整地工事」に伴い、令和2年8月に、それぞれ1か所測定休止したため、45箇所へ変更

・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
	H30.5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	11月	R3.2月	第9回**1			
ベンゼン	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.79			
シアン	1.3	1.3	1.2	0.9	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2			
ヒ素	0.036**3	0.041	0.039	0.038	0.034	0.036	0.037	0.036**4	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

※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

※4 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: 0.050 mg/L

2 専門家の評価の概要（4月2日公表時）

（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。