

## 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2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2年3月30日に専門家の評価を付して公表
- ・令和2年4月に測定した空気調査の結果を令和2年5月25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箇所で、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																			
			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1か所の測定を休止したため、箇所数が45箇所へと変更

##### ・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 <sup>※2</sup>	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
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 <sup>※3</sup>	0.041	0.039	0.038

第9回 <sup>※1</sup>	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

※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

## (2) 専門家の評価の概要 (3月30日公表時)

### ①空気調査結果

建物1階部分、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。

### 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。