

平成 29 年 9 月 14 日  
中央卸売市場

## 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) 建物 1 階及び屋外で空気測定を実施（8 月 14 日（月）～15 日（火））。  
今回、ベンゼンが環境基準値の 100 倍超が確認された箇所の直上(地上部)で、初めて空気測定を実施（ベンゼン：環境基準値 0.003mg/m<sup>3</sup> に対し、0.0009mg/m<sup>3</sup>）
- (2) 2 年間モニタリングに引き続き、専門家会議のもと 201 箇所から選定した 46 箇所で地下水質調査を実施。

		選定理由	測定頻度	5月	6月	7月	8月
46箇所	濃度確認モニタリング 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	○	○	○	○
	全体確認モニタリング 17箇所	街区等のバランスを考慮し選定	3か月ごと			○	

### 2 結果の概要

#### (1) 空気調査【別紙 2】

- ・建物 1 階（6 箇所）と屋外（5 箇所）の測定箇所 11 箇所について、いずれも大気環境基準値等に適合

	基準値等	測定結果	
			建物 1 階（6 箇所）
ベンゼン	0.003 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0007～0.0011 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0008～0.0011 (mg/m <sup>3</sup> )
シアン	0.003 (mg/m <sup>3</sup> )	いずれも不検出	
水銀	0.04 (μg/m <sup>3</sup> )	いずれも不検出	

## (2) 地下水質調査【別紙3】

### 濃度確認モニタリング（29箇所）の最高濃度の推移（箇所）

		濃度確認 29 箇所 5月～8月採水	(参考) 第9回地下水モニタリング結果
	ベンゼン	1.0～1.2mg/L	0.79mg/L
	シアン	1.4～1.5mg/L	1.2mg/L
	ヒ素	0.023～0.033mg/L	0.038mg/L

### 【参考】46箇所の環境基準値超過箇所数

		直近の測定結果 ・濃度確認 29 箇所：8月採水 ・全体確認 17 箇所：7月採水	(参考) 第9回地下水モニタリング結果
超過箇所数		38 / 46	40 / 46
	ベンゼン	25 / 33	24 / 33
	シアン	22 / 31	24 / 31
	ヒ素	13 / 18	13 / 18

環境基準値：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

## 3 専門家会議の評価の概要【別紙4】

### (1) 空気調査結果

- ・現状においては、建物1階部分の空気及び屋外の大気について科学的な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

- ・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。
- ・地下水管理システムにより目標管理水位（A.P.+1.8m）まで地下水位の低下を図っている途中であり、揚水井戸からの地下水揚水や地下ピット部の釜場からの地下水排水により地下水の流れが生じていることの影響が続いている可能性が高いと考えられる。

## 4 今後の公表について

全体確認モニタリングにあわせて、概ね3ヶ月ごとに空気調査結果と地下水質調査結果を、専門家会議の評価とあわせて公表する予定。