

資料 7

[専門家会議が指示した調査結果]

資料 7－1

豊洲市場における
水質調査結果等について
(平成 28 年 9 月 24 日)

平成 28 年 9 月 24 日

関係各位

豊洲市場における土壌汚染対策等に関する専門家会議

座長 平田健正

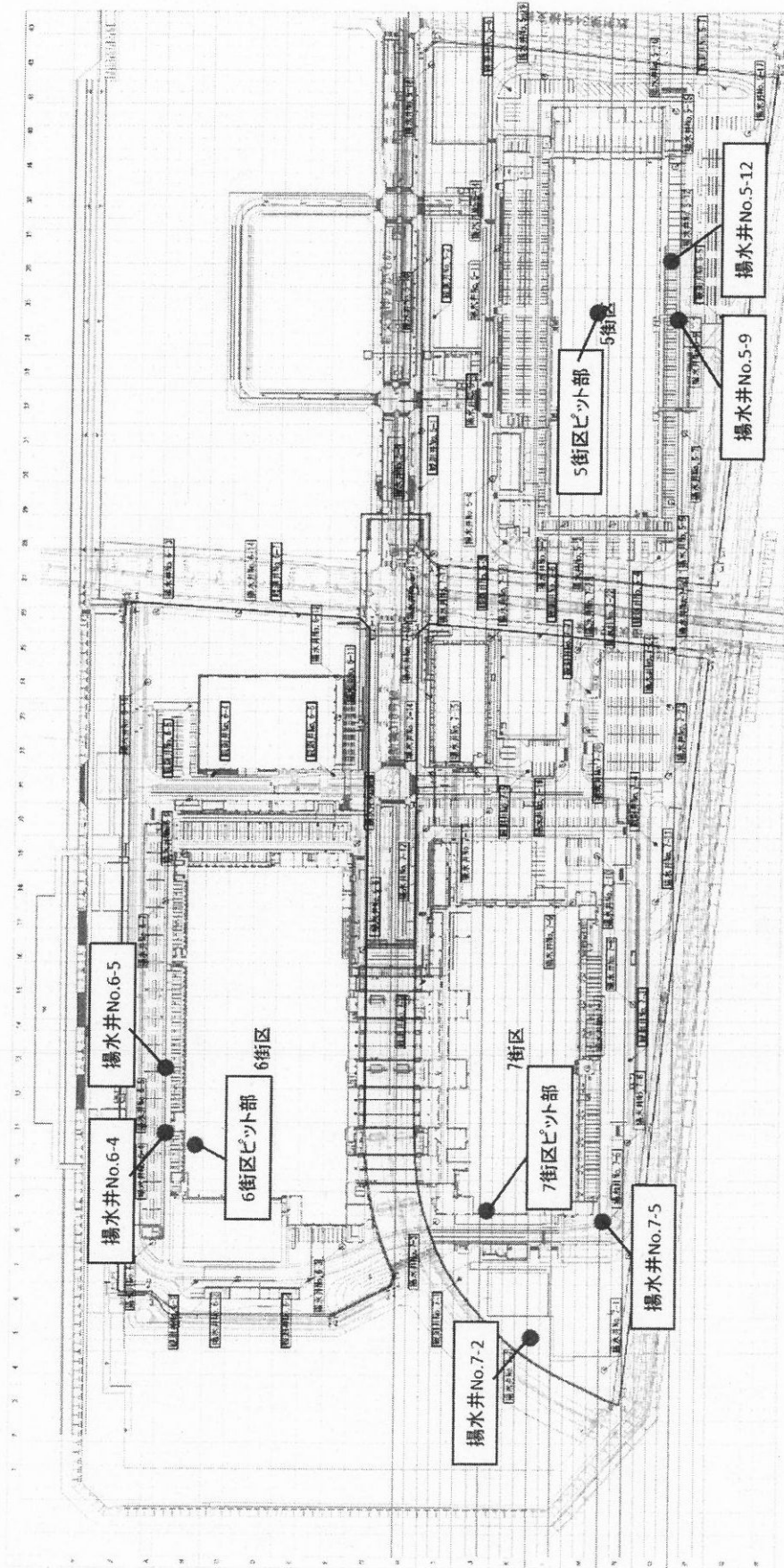
豊洲市場における水質調査結果等について

東京都に指示し、実施した水質調査（採水日：9 月 15 日（木））の結果をお知らせします。

1. 各街区の地下ピット部の水及び付近の揚水井の地下水は、ベンゼン、シアン化合物とともに地下水環境基準に適合していた。
2. 地下ピット部の水と近傍の揚水井の地下水に含まれる溶存成分（主要イオン）の組成がほぼ同じであることから、地下ピット部の水は地下水であると判断される。
3. 公明党が 9 月 14 日（水）に採水し実施した水質調査において 7 街区の地下ピットの水からシアン化合物が 0.1mg/L 検出されていることについて、地下水環境基準には適合しないが、定量下限値（0.1mg/L）であり、直ちに人体に影響を与えるものではないと考えられる。
4. 追加調査として、調査地点数を増やし、各街区の地下ピット部の水及び空気、周辺の地下水質、1 階部分の屋内空気、周辺大気の調査の実施を指示したところである。
5. 専門家会議において必要な追加調査の実施を中央卸売市場に指示していることから、今後、関係者の方々が独自に試料を採取することは控えていただきたい。

以上

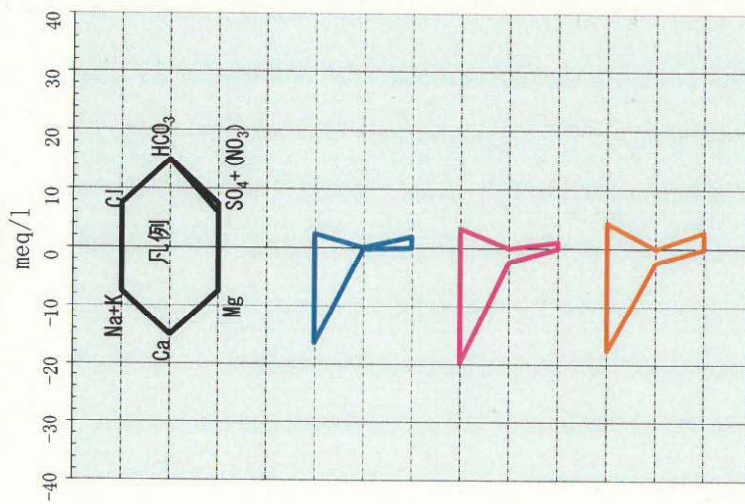
【9月15日採水位置図(地下ピット部・揚水井)】



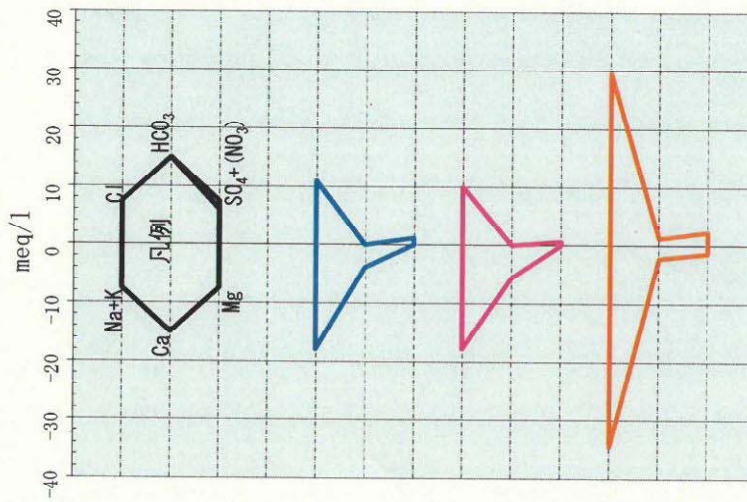
水質調査結果一覧 (9月15日採水分)

街区	調査地点	試料採取日	pH	電気伝導率 mS/cm	イオン濃度										ベンゼン (mg/L) 基準値 0.01mg/L	シアニル化合物 (mg/L) 基準値 不検出	溶解酸素 mg/L	酸化還元電位 mV	水温 ℃
					カルシウム mg/L	カリウム mg/L	ナトリウム mg/L	マグネシウム mg/L	塩化物イオン mg/L	硫酸イオン mg/L	硝酸イオン mg/L	硫酸イオン mg/L	炭酸水素イオン mg/L						
5街区	地下ピット部	2016/9/15	11.5	204	3.9	105	313	<0.5	85.9	90.6	6.0	7.1	<0.001	<0.1	5.2	+160	20.1		
	揚水井No.5-9		12.0	365	46.9	114	385	<0.5	118	51.9	<0.1	<0.5	0.008	<0.1	4.6	+83	20.0		
	揚水井No.5-12		11.9	296	47.8	98.3	346	<0.5	154	137	0.2	0.5	0.003	<0.1	5.3	+120	20.2		
6街区	地下ピット部		11.7	281	78.0	79.0	365	<0.5	392	55.8	0.6	<0.1	<0.001	<0.1	4.8	+150	21.9		
	揚水井No.6-4		11.9	330	111	99.6	349	<0.5	358	31.6	<0.1	<0.5	0.002	<0.1	2.4	+39	18.2		
	揚水井No.6-5		9.6	366	43.2	63.7	754	16.3	1050	113	0.1	76.7	<0.001	<0.1	2.9	+150	18.0		
7街区	地下ピット部		11.2	163	31.4	62.4	277	<0.5	293	80.8	16.7	1.1	<0.001	<0.1	7.3	+210	22.3		
	揚水井No.7-2		11.6	237	84.7	55.6	314	<0.5	279	137	0.2	0.8	0.002	<0.1	4.7	+130	20.4		
	揚水井No.7-5		11.5	234	109	33.7	311	<0.5	341	232	<0.1	0.8	0.002	<0.1	5.1	+130	20.9		

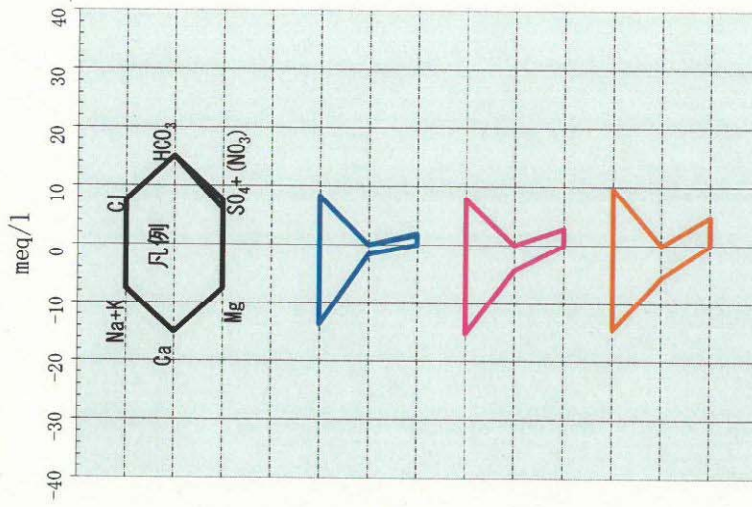
5 街区



6 街区



7 街区



溶解成分（イオン）濃度の組成（ヘキサダイアグラム）

※meq/l：ミリグラム等量（＝モル濃度（＝濃度／分子量）×電荷）