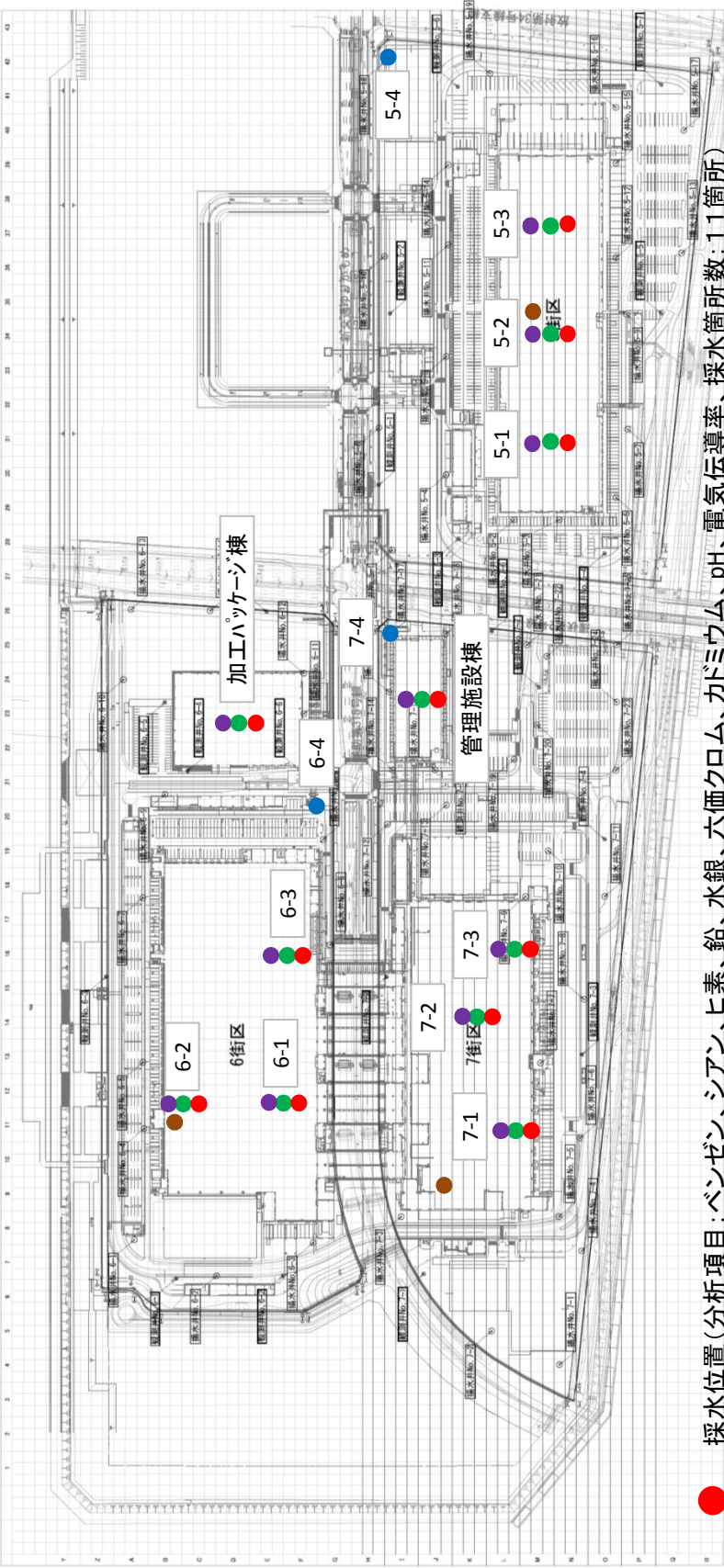


資料 7－3
豊洲市場における
水質調査及び空気測定の結果について

【空気測定・採水位置図】



● 採水位置(分析項目:ベンゼン、シアソ、ヒ素、鉛、水銀、六価クロム、ガドリウム、pH、電気伝導率、採水箇所数:11箇所)
(※ピット内空気測定箇所と同位置)

● 空気測定位置(ピット内)(分析項目:Bz、CN、Hg、測定箇所数:11箇所)(※砒石露出箇所)

● 空気測定位置(1階)(分析項目:Bz、CN、Hg、測定箇所数:11箇所)(※ピット内測定箇所の直上)

● 空気測定位置(屋外)(分析項目:Bz、CN、Hg、測定箇所数:3箇所)

● 臭気測定位置(測定箇所数:3箇所)

空気測定結果一覧

施設内														
5街区					6街区					7街区				
調査期間	対象物質	基準		青果棟			水産仲卸売場棟			水産卸売場棟			管理施設棟	屋外
				5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3		
9月29日(木)～ 30日(金)	ベンゼン (mg/m ³)	0.003※1	建物1階	0.0011	0.0010	0.0010	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008
			地下ピット内	0.0004	0.0004	0.0004	0.0006	0.0009	0.0006	0.0007	不検出	不検出	0.0023	
	シアン (mg/m ³)	0.003※2	建物1階	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			地下ピット内	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	水銀 (μg/m ³)	0.04※3	建物1階	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
10月6日(木)～ 7日(金)	ベンゼン (mg/m ³)	0.003	地下ピット内	0.22	0.28	0.28	0.025	0.024	0.017	0.044	0.045	0.029	0.007	不検出
			建物1階	0.0007	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006
	シアン (mg/m ³)	0.003	地下ピット内	0.0003	不検出	不検出	0.0004	0.0005	0.0005	不検出	不検出	不検出	0.0020	
			建物1階	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水銀 (μg/m ³)	0.04	地下ピット内	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
※1 ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について(平成9年2月4日 環境庁告示4号)														
※2 米国環境保護庁の慢性的な吸引に関する参考濃度														
※3 有害大気汚染物質に係る指針値(平成15年9月30日 環管総発03093004号)														
※4 「不検出」は、定量下限値未満(定量下限値は、ベンゼン0.0003mg/m ³ 、シアン0.002mg/m ³ 、水銀0.004μg/m ³)														

水質調査結果一覧

採水日	対象物質	地下水基準	施設内													
			5街区			6街区			7街区							
			青果棟(地下ピット内)			水産卸売場棟(地下ピット内)			加工パッケージ棟(地下ピット内)			水産卸売場棟(地下ピット内)				
			5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3				7-1	7-2	7-3		
9月29日(木)	ベンゼン (mg/L)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	管理施設棟 (地下ピット内)
	シアン (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	ヒ素 (mg/L)	0.01	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	
	鉛 (mg/L)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	水銀 (mg/L)	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	六価クロム (mg/L)	0.05	0.006	0.005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005	不検出	不検出	不検出	不検出	
	カドミウム (mg/L)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
10月6日(木)	ベンゼン (mg/L)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001	不検出	不検出	不検出	不検出	ピット内水なし
	シアン (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	ヒ素 (mg/L)	0.01	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	
	鉛 (mg/L)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	水銀 (mg/L)	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	六価クロム (mg/L)	0.05	0.006	0.006	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	カドミウム (mg/L)	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	

臭気調査結果一覧

採水日	対象物質	基準※1	施設内		
			5街区	6街区	7街区
			青果棟 (地下ピット内)	水産仲卸売場棟 (地下ピット内)	水産卸売場棟 (地下ピット内)
9月29日(木)	アンモニア (ppm)	1	4.7	1.9	0.94
	硫化水素 (ppm)	0.02	不検出	不検出	0.0003
	硫化メチル (ppm)	0.01	0.0006	0.001	0.0004
	アセトアルデヒド (ppm)	0.05	0.004	不検出	不検出
10月6日(木)	アンモニア (ppm)	1	1.2	1.6	0.57
	硫化水素 (ppm)	0.02	不検出	不検出	0.0002
	硫化メチル (ppm)	0.01	0.0005	0.0004	0.0003
	アセトアルデヒド (ppm)	0.05	不検出	不検出	不検出

※1 悪臭防止法に基づく悪臭物質の規制基準

※2 「不検出」は、定量下限値未満(定量下限値は、硫化水素0.0001ppm、硫化メチル0.0001ppm、アセトアルデヒド0.002ppm)