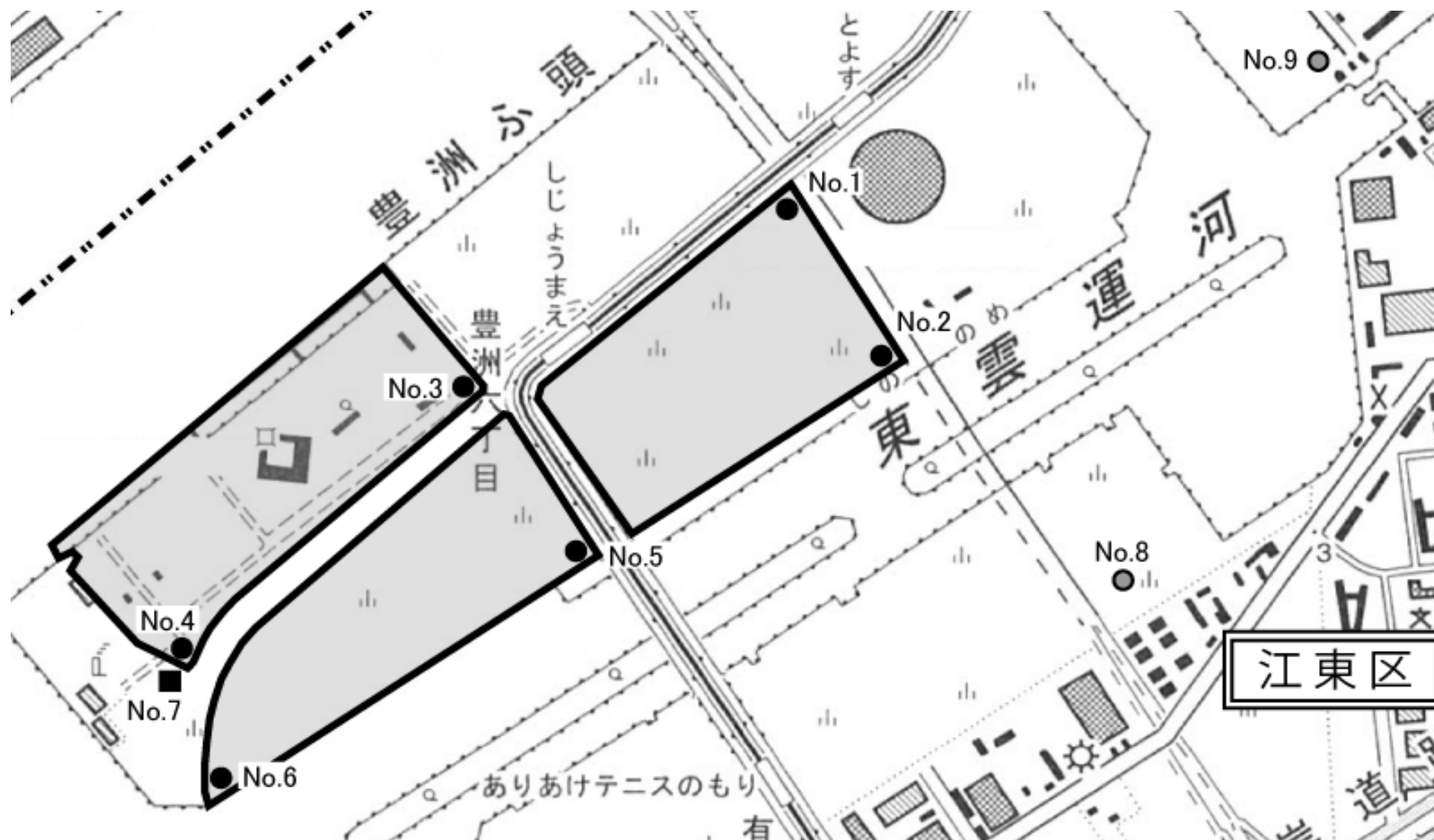


豊洲新市場 事後調査結果の概要（第5回）

調査期間	平成24年10月15日～10月21日 二酸化窒素、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、風向、風速 （当日の主な作業：土壌汚染処理、汚染地下水処理、汚染土壌掘削・運搬） 平成24年10月15日～10月16日 ベンゼン等揮発性物質、浮遊粒子状物質、悪臭（当日の主な作業：同上）
調査項目	大気質（二酸化窒素、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、ベンゼン、シアン化水素、水銀、ベンゾ(a)ピレン、トルエン） 気象（風向、風速）、悪臭
調査結果	○二酸化窒素 ・ 期間平均値は、予測結果及び環境基準を下回った。 ○二酸化硫黄 ・ 期間平均値は、予測結果及び環境基準を下回った。 ○浮遊粒子状物質 ・ 期間平均値は、予測結果及び環境基準を下回った。 ○風向・風速 ・ 期間最多風向の出現頻度は、NNE（30%）であり、期間平均風速は2.5m/sであった。 ○ベンゼン ・ 調査地内平均値は、環境基準以下であった。 1地点において、日計測値（0.0036mg/m³）が環境基準を超過した日があったが、過去10年間（H14～H23年）の一般局の日計測値のうち、最大値の平均（0.0048mg/m³）とほぼ同程度の値であった。 ○シアン化水素 ・ 調査地内最大値は、定量限界値未満（＜0.002ppm）であり、自主管理値以下であった。 ○水銀 ・ 調査地内平均値は、自主管理値以下であった。 ○ベンゾ(a)ピレン ・ 調査地内平均値は、自主管理値の一次管理値以下であった。 ○トルエン ・ 調査地内最大値は、環境基準以下であった。 ○悪臭 ・ 調査地内最大値は、定量限界値未満（＜10）であり、環境基準以下であった。

調査場所



二酸化窒素（NO₂）調査結果

調査期間：平成24年 10月15日 ～ 10月21日

調査地点：N o. 7

單位： ppm

[illegible]

浮遊粒子状物質（SPM）調査結果

調査期間：平成24年 10月15日 ～ 10月21日

調査地点：N o. 7

單位： mg/m^3 [illegible]

二酸化硫黄（SO₂）調査結果

調査期間：平成24年 10月15日 ～ 10月21日

調査地点：No. 7

單位： ppm

[illegible]

風向調査結果

調査期間：平成24年 10月15日 ～ 10月21日

調査地点：N o. 3 地点

時間帯	10月15日 (月)	10月16日 (火)	10月17日 (水)	10月18日 (木)	10月19日 (金)	10月20日 (土)	10月21日 (日)
0～ 1	N	NE	NNW	NNW	NNE	Calm	SSW
1～ 2	N	NNE	NNW	NNE	NNE	SE	SW
2～ 3	N	NE	NNW	NE	NNE	ESE	SW
3～ 4	NNW	NE	NNW	NNW	NNE	SSE	W
4～ 5	NNW	NNE	NW	ESE	NNE	E	NNW
5～ 6	NNW	NE	N	NNE	N	NE	NNW
6～ 7	N	NNE	NNE	Calm	N	ENE	NNW
7～ 8	NNW	NNE	NNE	NNE	N	NE	Calm
8～ 9	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	N
9～10	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	S
10～11	NNE	NE	NNE	NNE	N	NE	SSW
11～12	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE	W
12～13	SE	E	NNW	NNE	NNE	NNE	N
13～14	ESE	ESE	ESE	NNE	N	NNE	NNW
14～15	SSE	ESE	SE	NNE	NNE	SE	S
15～16	SE	ESE	Calm	NNE	NNE	ESE	NNE
16～17	SE	SE	SSW	NNE	NNE	ESE	NNW
17～18	E	NE	N	N	NNE	SSE	NNW
18～19	ENE	NE	NW	NNE	N	SSE	ESE
19～20	NE	ENE	NNW	NNE	NNE	SSE	SSE
20～21	NE	ESE	NNW	NNE	ENE	SSE	SSE
21～22	NE	ESE	NNW	NNE	ENE	S	S
22～23	NE	Calm	NNE	NNE	NE	SSW	SW
23～24	NE	N	NNE	NNE	Calm	SSW	SW

風向	頻度	割合
NNE	50	29.8%
NE	21	12.5%
ENE	5	3.0%
E	3	1.8%
ESE	12	7.1%
SE	7	4.2%
SSE	8	4.8%
S	4	2.4%
SSW	5	3.0%
SW	4	2.4%
WSW	0	0.0%
W	2	1.2%
WNW	0	0.0%
NW	2	1.2%
NNW	20	11.9%
N	19	11.3%
Calm	6	3.6%
合計	168	100.0%

calm : 0.4 m/s以下

風速調査結果

調査期間：平成24年 10月15日 ～ 10月21日

調査地点：No. 3 地点

單位： m/s

[illegible]

ベンゼン等揮発性物質調査結果

調査期間：平成24年10月15日～10月16日
調査地点：No1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 (参考), 9 (参考)

項目	地点	単位	調査結果		(参考) 前回調査*	環境基準等
ベンゼン	No1	mg/m ³	0.0009	0.0016 No1～No6の 平均値	0.0018 No1～No6の平 均値	0.003
	No2		0.0007			
	No3		0.0007			
	No4		0.0026			
	No5		0.0008			
	No6		0.0036			
	No8参考		0.0007			
	No9参考		0.0010			
シアン化水素	No1	p p m	<0.002	<0.002 調査地内 最大値	<0.002 調査地内 最大値	0.3※
	No2		<0.002			
	No3		<0.002			
	No4		<0.002			
	No5		<0.002			
	No6		<0.002			
水銀	No1	μg/m ³	0.0006	0.0017 調査地内 平均値	0.0014 調査地内 平均値	0.04※
	No2		0.0008			
	No3		0.0013			
	No4		0.0033			
	No5		0.0010			
	No6		0.0031			
ベンゾ(a)ピレン	No1	ng/m ³	0.18	0.17 No1～No6の 平均値	0.35 No1～No6の平 均値	一次管理値 ※0.29 二次管理値 ※1.6
	No2		0.10			
	No3		0.18			
	No4		0.19			
	No5		0.18			
	No6		0.18			
	No8参考		0.10			
	No9参考		0.12			
トルエン	No1	p p m	0.003	0.003 調査地内 最大値	0.003 調査地内 最大値	0.02※
	No2		0.001			
	No3		0.001			
	No4		0.003			
	No5		0.001			
	No6		0.003			
	No8参考		0.002			
	No9参考		0.002			
浮遊粒子状物質	No1	mg/m ³	0.028	0.028 調査地内 最大値	0.041 調査地内 最大値	0.10
	No2		0.010			
	No3		0.015			
	No4		0.019			
	No5		0.020			
	No6		0.022			

※自主管理値
* 前回調査：平成24年7月25日～7月26日

悪臭調査結果

調査期間：平成24年10月15日～10月16日

調査地点：No 1， 2， 3， 4， 5， 6

項 目	地点	単 位	調査結果	調査地 最大値	環境基準等
悪臭	No1	臭気指数	< 1 0	< 1 0	臭気指数 1 2
	No2		< 1 0		
	No3		< 1 0		
	No4		< 1 0		
	No5		< 1 0		
	No6		< 1 0		