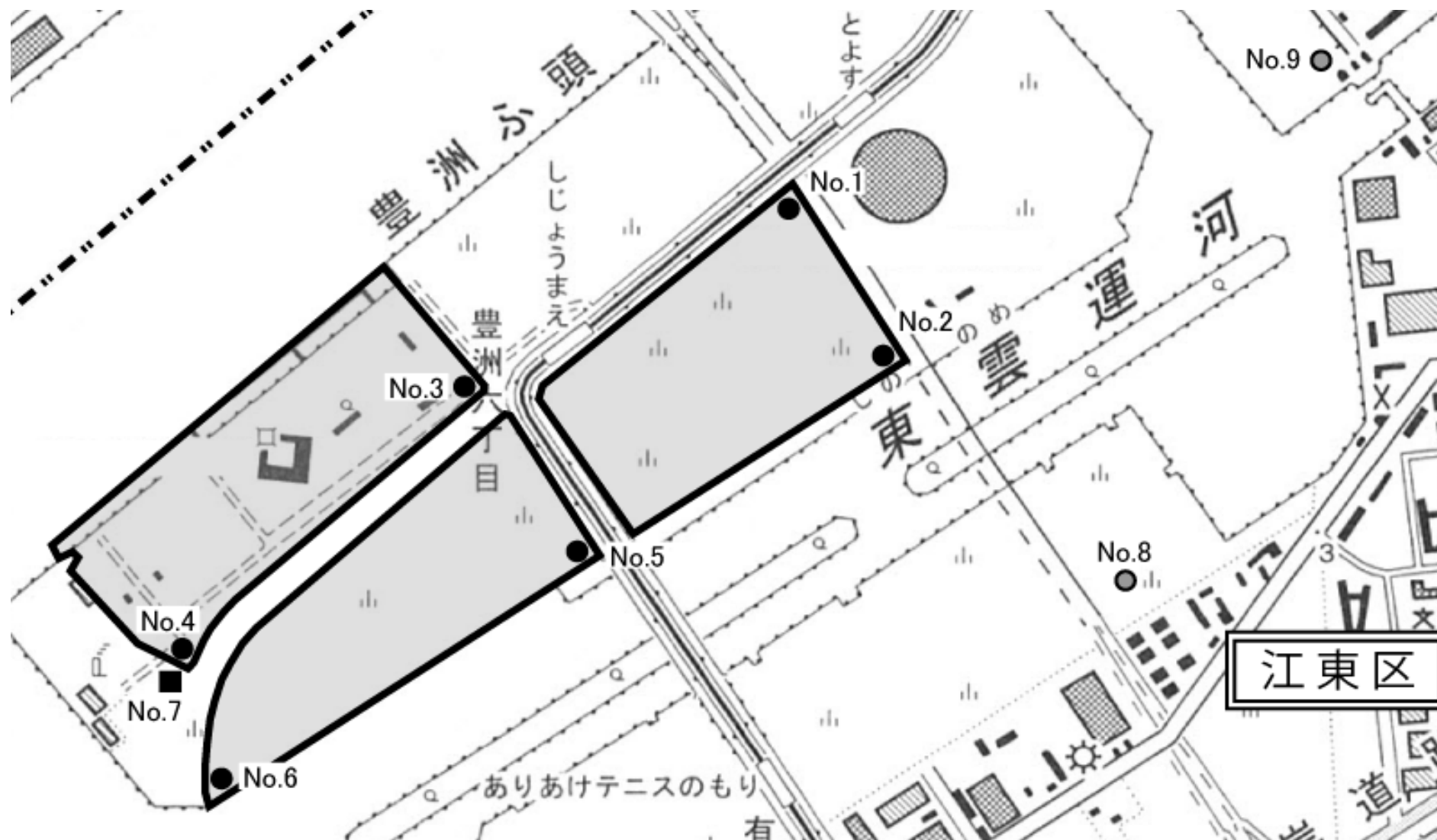


豊洲新市場 事後調査結果の概要（第8回）

調査期間	平成25年7月19日～7月25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、土壌埋め戻し） 平成25年7月19日～7月20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、SSE（38%）であり、期間平均風速は1.9m/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。 ○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、自主管理値以下であった。 ○トルエン ・ 調査地内最大値は、自主管理値以下であった。 ○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25年 7月19日 ～ 7月25日

調査地点：No. 7

單位： ppm

[illegible]

浮遊粒子状物質（SPM）調査結果

調査期間：平成25年 7月19日 ～ 7月25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25年 7月19日 ～ 7月25日

調査地点：No. 7

單位： ppm

[illegible]

風向調査結果

調査期間：平成25年 7月19日 ～ 7月25日

調査地点：N o. 3 地点

時間帯	7月19日 (金)	7月20日 (土)	7月21日 (日)	7月22日 (月)	7月23日 (火)	7月24日 (水)	7月25日 (木)
0～ 1	NE	E	ENE	SSE	SSE	SE	SE
1～ 2	NE	ESE	ESE	SSE	Calm	ESE	SSE
2～ 3	ENE	ENE	ENE	SE	SSE	ESE	SE
3～ 4	NE	ENE	Calm	SSE	NE	ESE	E
4～ 5	ENE	ENE	Calm	SSE	NE	SE	ENE
5～ 6	ENE	NE	E	SSE	NE	SE	ENE
6～ 7	E	ENE	Calm	SSE	NNE	SSE	ENE
7～ 8	E	NE	SSE	SSW	NNE	SSE	E
8～ 9	ENE	N	SSE	SSE	S	SSE	SE
9～10	NNE	NE	SE	SSW	SSE	SSE	SSE
10～11	SSE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	Calm
11～12	SSE	SSE	SE	S	SE	SE	N
12～13	SSE	SSE	SE	S	SSE	S	Calm
13～14	SSE	SSE	SSE	S	SE	S	SE
14～15	SSE	SE	SSE	SSE	E	SSE	ESE
15～16	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE
16～17	SE	SE	S	S	SSE	SE	SSE
17～18	SE	SSE	SSE	S	S	SSE	S
18～19	SSE	ENE	SSE	SSW	Calm	SSE	SSE
19～20	SE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
20～21	E	SE	SSE	S	S	SSE	SSW
21～22	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
22～23	ESE	ENE	SSE	SSE	SE	SE	SE
23～24	E	NE	SE	Calm	E	SSE	SSE

風向	頻度	割合
NNE	3	1.8%
NE	10	6.0%
ENE	16	9.5%
E	11	6.5%
ESE	9	5.4%
SE	26	15.5%
SSE	63	37.5%
S	16	9.5%
SSW	4	2.4%
SW	0	0.0%
WSW	0	0.0%
W	0	0.0%
WNW	0	0.0%
NW	0	0.0%
NNW	0	0.0%
N	2	1.2%
Calm	8	4.8%
合計	168	100.0%

calm : 0.4 m/s以下

風速調査結果

調査期間：平成25年 7月19日 ～ 7月25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25年7月19日～7月20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	0.0007	0.0006 No1～No6の 平均値	0.0013 No1～No6の平 均値	0.003
	No2		0.0005			
	No3		0.0008			
	No4		0.0006			
	No5		0.0007			
	No6		0.0006			
	No8参考		0.0004			
	No9参考		0.0005			
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	μ g/m ³	0.0018	0.0020 調査地内 平均値	0.0012 調査地内 平均値	0.04※
	No2		0.0023			
	No3		0.0026			
	No4		0.0023			
	No5		0.0016			
	No6		0.0012			
ベンゾ(a)ピレン	No1	ng/m ³	0.12	0.20 No1～No6の 平均値	0.40 No1～No6の平 均値	一次管理値 ※0.29 二次管理値 ※1.6
	No2		0.12			
	No3		0.40			
	No4		0.29			
	No5		0.14			
	No6		0.14			
	No8参考		0.09			
	No9参考		0.08			
トルエン	No1	p p m	0.002	0.002 調査地内 最大値	0.009 調査地内 最大値	0.02※
	No2		0.001			
	No3		0.002			
	No4		0.001			
	No5		0.002			
	No6		0.001			
	No8参考		0.001			
	No9参考		0.001			
浮遊粒子状物質	No1	mg/m ³	0.026	0.057 調査地内 最大値	0.111 調査地内 最大値	0.10
	No2		0.022			
	No3		0.025			
	No4		0.057			
	No5		0.013			
	No6		0.021			

※自主管理値

* 前回調査：平成25年4月18日～4月19日

悪臭調査結果

調査期間： 平成25年7月19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		