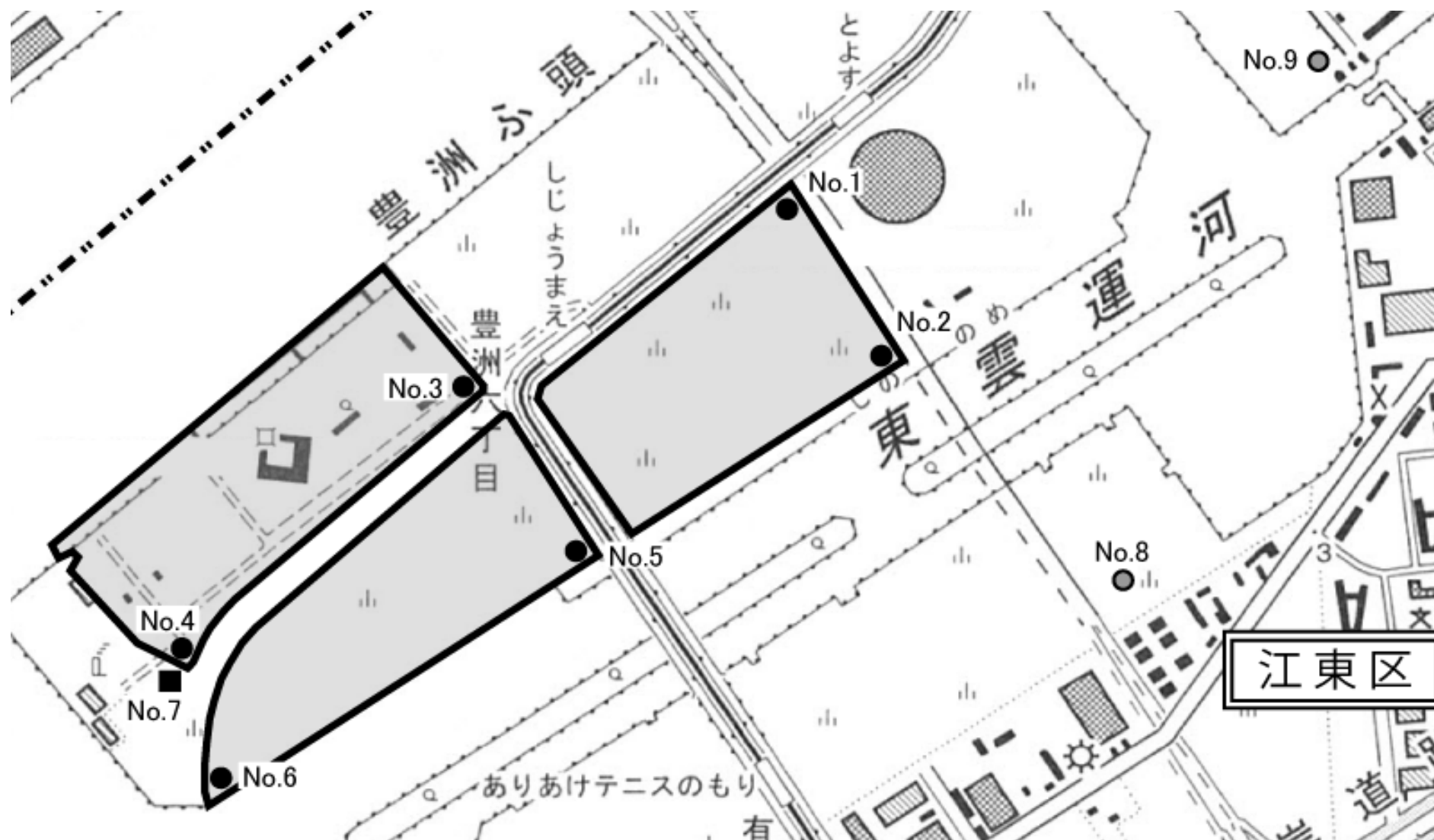


豊洲新市場 事後調査結果の概要（第 11 回）

- 調査期間** 平成 26 年 4 月 18 日～4 月 24 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：汚染土壌掘削・運搬、汚染地下水処理、土壌埋め戻し、地下水排水対策工事）
平成 26 年 4 月 23 日～4 月 24 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（19.0%）であり、期間平均風速は2.7m/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、自主管理値の一次管理値を上回ったものの、前回までの調査と比較するとバックグラウンド濃度も同様の傾向であり、工事の影響による程度は少ないと考えられる。引き続き経過を観察していく。
 - 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26年 4月18日 ～ 4月24日

調査地点：N o. 7

單位： ppm

[illegible]

二酸化硫黄（SO₂）調査結果

調査期間：平成26年 4月18日 ～ 4月24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26年 4月18日 ～ 4月24日

調査地点：N o. 7

單位： mg/m^3 [illegible]

風向調査結果

調査期間：平成26年 4月18日 ～ 4月24日

調査地点：N o. 3 地点

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

風向	頻度	割合
NNE	32	19.0%
NE	24	14.3%
ENE	15	8.9%
E	5	3.0%
ESE	1	0.6%
SE	13	7.7%
SSE	20	11.9%
S	9	5.4%
SSW	13	7.7%
SW	5	3.0%
WSW	2	1.2%
W	3	1.8%
WNW	0	0.0%
NW	1	0.6%
NNW	7	4.2%
N	12	7.1%
Calm	6	3.6%
合計	168	100.0%

calm : 0.4 m/s以下

風速調查結果

調査期間：平成26年 4月18日 ～ 4月24日

調査地点：No. 3 地点

單位： m/s

時間帯	4月18日 (金)	4月19日 (土)	4月20日 (日)	4月21日 (月)	4月22日 (火)	4月23日 (水)	4月24日 (木)
0～1	1.3	2.9	3.2	0.0	2.9	3.8	0.0
1～2	1.8	3.2	3.0	2.1	4.3	1.0	2.7
2～3	2.3	2.1	3.4	2.1	4.7	1.6	2.7
3～4	2.2	3.1	3.6	1.8	3.1	1.3	2.7
4～5	3.2	3.2	3.7	2.2	3.5	1.5	3.2
5～6	4.2	3.4	3.4	2.3	3.0	2.3	2.9
6～7	5.2	2.1	2.6	0.1	3.3	2.2	3.7
7～8	4.2	2.4	2.8	0.3	3.1	1.6	3.0
8～9	3.6	4.3	2.6	0.7	2.2	1.7	2.5
9～10	3.0	3.7	2.7	1.9	2.2	1.0	1.7
10～11	3.2	4.3	2.5	1.0	2.1	2.9	2.1
11～12	4.6	3.5	1.7	2.7	3.6	2.1	2.4
12～13	2.6	2.6	1.0	4.4	3.2	3.3	2.9
13～14	3.9	3.2	2.5	5.4	2.2	2.8	3.1
14～15	4.3	2.7	3.4	5.7	3.4	3.1	3.0
15～16	4.4	5.7	2.6	3.8	2.8	2.4	4.9
16～17	3.1	4.7	2.5	3.8	2.4	5.2	4.2
17～18	3.2	3.2	1.8	3.2	1.9	3.8	3.3
18～19	4.3	4.1	2.4	2.5	2.4	4.0	2.5
19～20	4.6	2.0	1.9	3.1	0.7	1.9	3.8
20～21	3.6	2.4	1.0	1.3	0.9	3.0	3.8
21～22	3.0	2.0	1.2	0.0	0.2	2.3	1.5
22～23	3.5	4.9	0.7	1.3	1.1	1.4	1.0
23～24	3.5	3.6	0.8	2.7	1.5	1.9	2.0
平均値	3.5	3.3	2.4	2.3	2.5	2.4	2.7

ベンゼン等揮発性物質調査結果

調査期間：平成26年4月23日～4月24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	0.0014	0.0013 No1～No6の 平均値	0.0008 No1～No6の平 均値	0.003
	No2		0.0012			
	No3		0.0013			
	No4		0.0014			
	No5		0.0013			
	No6		0.0013			
	No8参考		0.0012			
	No9参考		0.0012			
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	0.0016	0.0014 調査地内 平均値	0.0015 調査地内 平均値	0.04※
	No2		0.0015			
	No3		0.0014			
	No4		0.0011			
	No5		0.0009			
	No6		0.0020			
ベンゾ(a)ピレン	No1	ng/m ³	0.34	0.49 No1～No6の 平均値	0.12 No1～No6の平 均値	一次管理値 ※0.29 二次管理値 ※1.6
	No2		0.41			
	No3		0.49			
	No4		0.69			
	No5		0.50			
	No6		0.53			
	No8参考		0.37			
	No9参考		0.34			
トルエン	No1	p p m	0.001	0.002 調査地内 最大値	0.028 調査地内 最大値	0.02※
	No2		0.001			
	No3		0.001			
	No4		0.001			
	No5		0.002			
	No6		0.001			
	No8参考		0.001			
	No9参考		0.002			
浮遊粒子状物質	No1	mg/m ³	0.033	0.038 調査地内 最大値	0.066 調査地内 最大値	0.10
	No2		0.025			
	No3		0.038			
	No4		0.017			
	No5		0.031			
	No6		0.030			

※自主管理値

* 前回調査：平成26年1月13日～1月14日

悪臭調査結果

調査期間： 平成26年4月23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		