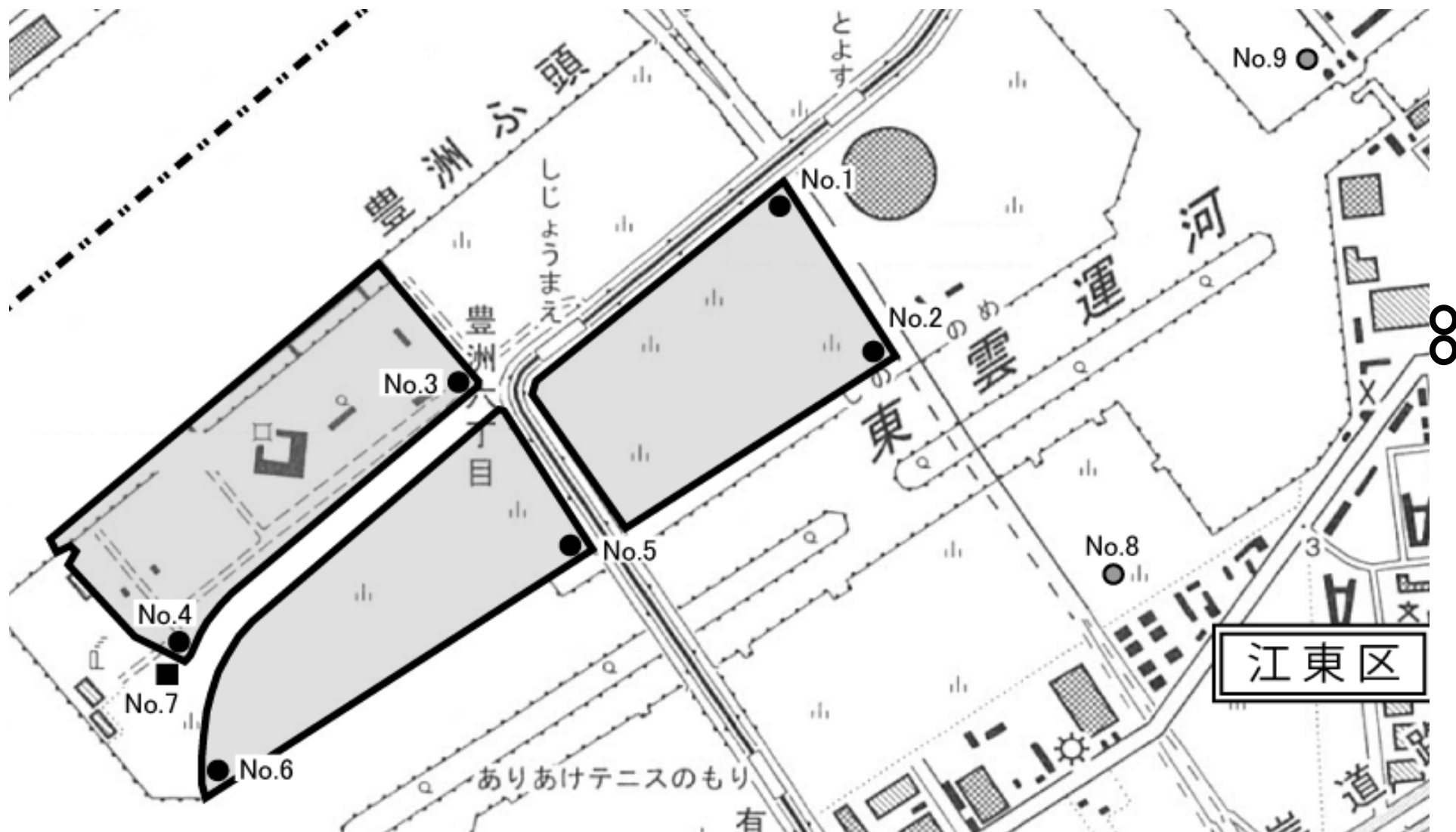


## 豊洲新市場 事後調査結果の概要（第6回）

- 調査期間** 平成25年1月25日～1月31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、盛土・埋め戻し）  
平成25年1月28日～1月29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（29%）であり、期間平均風速は3.5m/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。
  - 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 (NO<sub>2</sub>) 調査結果

調査期間：平成25年 1月25日      ～      1月31日

調査地点：No. 7

単位： ppm

時間帯	1月25日 (金)	1月26日 (土)	1月27日 (日)	1月28日 (月)	1月29日 (火)	1月30日 (水)	1月31日 (木)
0～1	0.048	0.029	0.013	0.026	0.019	0.019	0.015
1～2	0.050	0.030	0.012	0.026	0.018	0.018	0.021
2～3	0.053	0.036	0.011	0.016	0.017	0.017	0.024
3～4	0.053	0.016	0.010	0.012	0.015	0.021	0.026
4～5	0.054	0.009	0.010	0.017	0.018	0.030	0.026
5～6	0.053	0.013	0.012	0.019	0.029	0.027	0.042
6～7	0.050	0.018	0.018	0.017	0.034	0.021	0.043
7～8	0.039	0.021	0.020	0.019	0.029	0.014	0.037
8～9	0.027	0.015	0.017	0.030	0.029	0.026	0.037
9～10	0.024	0.011	0.011	0.037	0.029	0.055	0.042
10～11	0.020	0.013	0.008	0.032	0.018	0.046	0.032
11～12	0.014	0.010	0.006	0.031	0.018	0.036	0.031
12～13	0.030	0.012	0.005	0.010	0.010	0.015	0.015
13～14	0.039	0.026	0.005	0.015	0.030	0.039	0.024
14～15	0.031	0.026	0.004	0.018	0.031	0.037	0.027
15～16	0.033	0.020	0.011	0.019	0.044	0.039	0.025
16～17	0.032	0.023	0.016	0.024	0.036	0.037	0.033
17～18	0.017	0.016	0.021	0.022	0.035	0.018	0.037
18～19	0.014	0.019	0.023	0.017	0.028	0.014	0.043
19～20	0.016	0.013	0.024	0.012	0.019	0.015	0.041
20～21	0.016	0.009	0.034	0.016	0.020	0.020	0.046
21～22	0.017	0.012	0.020	0.020	0.020	0.013	0.047
22～23	0.022	0.012	0.022	0.021	0.017	0.013	0.050
23～24	0.033	0.011	0.030	0.022	0.017	0.013	0.052
平均値	0.033	0.018	0.015	0.021	0.024	0.025	0.034
	0.024						
予測結果	0.033						
環境基準	1時間値の1日平均値0.04～0.06又はそれ以下						

## 浮遊粒子状物質（SPM）調査結果

調査期間：平成25年 1月25日      ～      1月31日

調査地点：No. 7

単位： mg/m<sup>3</sup>

時間帯	1月25日 (金)	1月26日 (土)	1月27日 (日)	1月28日 (月)	1月29日 (火)	1月30日 (水)	1月31日 (木)
0～1	0.046	0.007	0.004	0.005	0.010	0.000	0.012
1～2	0.029	0.004	0.001	0.009	0.004	0.001	0.025
2～3	0.052	0.008	0.007	0.003	0.011	0.000	0.012
3～4	0.038	0.003	0.005	0.001	0.006	0.001	0.020
4～5	0.055	0.002	0.002	0.016	0.011	0.002	0.023
5～6	0.065	0.002	0.002	0.013	0.029	0.003	0.010
6～7	0.046	0.000	0.002	0.022	0.014	0.000	0.012
7～8	0.029	0.000	0.001	0.013	0.000	0.000	0.024
8～9	0.017	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.023
9～10	0.020	0.003	0.001	0.003	0.004	0.013	0.002
10～11	0.023	0.002	0.000	0.004	0.003	0.028	0.012
11～12	0.016	0.003	0.001	0.001	0.003	0.022	0.011
12～13	0.027	0.005	0.002	0.006	0.004	0.026	0.016
13～14	0.038	0.005	0.000	0.004	0.010	0.028	0.019
14～15	0.016	0.002	0.002	0.001	0.036	0.028	0.013
15～16	0.005	0.013	0.003	0.005	0.050	0.069	0.043
16～17	0.029	0.010	0.007	0.021	0.042	0.040	0.007
17～18	0.022	0.014	0.007	0.014	0.030	0.030	0.007
18～19	0.013	0.019	0.013	0.012	0.024	0.008	0.025
19～20	0.000	0.003	0.008	0.010	0.009	0.012	0.022
20～21	0.010	0.007	0.008	0.012	0.009	0.018	0.006
21～22	0.010	0.003	0.009	0.004	0.006	0.008	0.015
22～23	0.002	0.010	0.012	0.009	0.000	0.023	0.029
23～24	0.000	0.012	0.000	0.009	0.001	0.019	0.012
平均値	0.025	0.006	0.004	0.008	0.013	0.016	0.017
	0.013						
予測結果	0.031						
環境基準	1時間値の1日平均値が0.10以下かつ1時間値が0.20以下						

## 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) 調査結果

調査期間：平成25年 1月25日      ～      1月31日

調査地点：No. 7

単位： ppm

時間帯	1月25日 (金)	1月26日 (土)	1月27日 (日)	1月28日 (月)	1月29日 (火)	1月30日 (水)	1月31日 (木)
0～1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1～2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2～3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3～4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4～5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5～6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6～7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7～8	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
8～9	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
9～10	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
10～11	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
11～12	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
12～13	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
13～14	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
14～15	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
15～16	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001
16～17	0.003	0.001	0.002	0.001	0.005	0.001	0.001
17～18	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001
18～19	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
19～20	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
20～21	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001
21～22	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.002	0.003
22～23	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005
23～24	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
平均値	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
	0.002						
予測結果	0.005						
環境基準	1時間値の1日平均値が0.04以下かつ1時間値が0.1以下						

## 風向調査結果

調査期間：平成25年 1月25日 ～ 1月31日

調査地点：No. 3 地点

時間帯	1月25日 (金)	1月26日 (土)	1月27日 (日)	1月28日 (月)	1月29日 (火)	1月30日 (水)	1月31日 (木)
0～1	Caln	WSW	E	SSE	SSE	S	SW
1～2	ESE	WNW	E	SSW	SSE	SSW	SW
2～3	NE	ENE	E	S	SSE	SSW	SW
3～4	NE	ENE	E	S	SSE	SSE	WSW
4～5	NE	ENE	ENE	S	SSE	SSE	WSW
5～6	Caln	NE	E	SSE	SSE	SSE	SW
6～7	ENE	NE	E	SSE	S	SSE	SW
7～8	NE	NE	NE	S	SSE	SE	SW
8～9	NE	ENE	E	S	SSE	SSE	SSW
9～10	NE	ENE	ESE	S	SE	SE	SSW
10～11	ENE	NE	ESE	S	SSE	SSE	SSW
11～12	ENE	ENE	SE	SSE	SSE	SSE	SSW
12～13	SSW	NNE	SSE	SSE	SE	SSE	SSW
13～14	SSW	SW	SE	SSE	SE	SSE	NNW
14～15	SW	SW	NNE	SSE	W	SSE	NNW
15～16	SSW	SSW	N	SSE	SW	SSE	NW
16～17	SW	SSE	N	S	NE	SSE	NW
17～18	SSW	SSE	NNE	S	SSE	SSE	NNW
18～19	S	SSE	NE	S	SSE	S	NW
19～20	SSE	SSE	NNE	S	SSE	S	W
20～21	SSE	SSE	Caln	SSW	SSE	SSW	WNW
21～22	SSE	SSE	NNW	S	S	SSW	W
22～23	SSE	SE	SSW	SSE	S	SSW	W
23～24	SW	E	SSE	SSE	S	SW	WSW

風向	頻度	割合
NNE	4	2.4%
NE	13	7.7%
ENE	10	6.0%
E	8	4.8%
ESE	3	1.8%
SE	8	4.8%
SSE	49	29.2%
S	20	11.9%
SSW	18	10.7%
SW	13	7.7%
WSW	4	2.4%
W	4	2.4%
WNW	2	1.2%
NW	3	1.8%
NNW	4	2.4%
N	2	1.2%
Caln	3	1.8%
合計	168	100.0%

caln : 0.4 m/s以下

## 風速調査結果

調査期間：平成25年 1月25日 ～ 1月31日

調査地点：No. 3地点

単位： m/s

時間帯	1月25日 (金)	1月26日 (土)	1月27日 (日)	1月28日 (月)	1月29日 (火)	1月30日 (水)	1月31日 (木)
0～1	0.0	1.2	2.2	3.6	5.1	2.6	3.0
1～2	1.0	0.8	3.3	3.7	4.9	2.8	1.7
2～3	0.7	2.6	2.3	4.5	6.1	1.6	2.7
3～4	0.7	4.5	2.7	5.2	4.3	1.9	1.8
4～5	1.7	5.4	2.1	4.5	5.3	1.2	1.6
5～6	0.2	5.1	1.7	5.0	4.5	5.0	2.1
6～7	3.8	5.2	1.5	5.0	2.4	5.3	2.7
7～8	3.7	5.6	2.2	4.1	3.4	5.6	1.4
8～9	4.4	6.8	2.6	3.1	2.6	3.6	2.6
9～10	6.2	7.1	3.4	3.7	4.6	3.9	2.8
10～11	6.5	5.6	3.9	2.9	4.1	3.8	2.4
11～12	6.4	5.4	4.3	6.6	4.9	2.9	1.8
12～13	4.3	2.5	3.3	5.3	3.0	3.6	1.4
13～14	5.4	4.2	2.4	4.8	1.4	4.3	1.2
14～15	4.3	4.2	1.4	4.8	1.7	4.7	2.2
15～16	2.8	4.0	4.1	6.2	0.7	6.3	2.0
16～17	4.1	3.1	3.3	5.7	2.9	5.5	0.9
17～18	4.5	2.7	1.9	4.4	1.9	4.9	1.1
18～19	4.6	3.3	2.2	6.0	3.1	4.2	2.6
19～20	5.0	5.4	1.3	4.7	4.8	6.6	0.7
20～21	5.0	5.9	0.0	3.3	3.6	5.7	1.3
21～22	3.7	4.8	1.8	3.6	3.5	4.4	0.8
22～23	1.3	3.8	2.0	4.1	4.0	4.1	0.9
23～24	1.3	3.0	3.7	5.0	3.2	3.6	0.6
平均値	3.4	4.3	2.5	4.6	3.6	4.1	1.8
	3.5						

# ベンゼン等揮発性物質調査結果

調査期間：平成25年1月28日～1月29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 <sup>3</sup>	0.0012	0.0011 No1～No6の 平均値	0.0016 No1～No6の平 均値	0.003
	No2		0.0010			
	No3		0.0010			
	No4		0.0009			
	No5		0.0013			
	No6		0.0013			
	No8参考		0.0010			
	No9参考		0.0012			
	シアン化水素		No1			
No2		<0.002				
No3		<0.002				
No4		<0.002				
No5		<0.002				
No6		<0.002				
水銀	No1	μg/m <sup>3</sup>	0.0012	0.0014 調査地内 平均値	0.0017 調査地内 平均値	0.04※
	No2		0.0012			
	No3		0.0015			
	No4		0.0011			
	No5		0.0016			
	No6		0.0019			
ベンゾ(a)ピレン	No1	ng/m <sup>3</sup>	0.23	0.15 No1～No6の 平均値	0.17 No1～No6の平 均値	一次管理値 ※0.29 二次管理値 ※1.6
	No2		0.14			
	No3		0.05			
	No4		0.12			
	No5		0.21			
	No6		0.18			
	No8参考		0.10			
	No9参考		0.14			
	トルエン		No1			
No2		0.002				
No3		0.002				
No4		0.002				
No5		0.003				
No6		0.002				
No8参考		0.001				
No9参考		0.004				
浮遊粒子状物質		No1	mg/m <sup>3</sup>	0.064	0.064 調査地内 最大値	0.028 調査地内 最大値
	No2	0.010				
	No3	0.005				
	No4	0.003				
	No5	0.020				
	No6	0.014				

※自主管理値

\* 前回調査：平成24年10月15日～10月16日



# 悪臭調査結果

調査期間：平成25年1月28日

調査地点：No1, 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		