

豊洲新市場 事後調査結果の概要（第2回）

調査期間	平成24年1月25日～1月31日	二酸化窒素、浮遊粒子状物質、風向、風速（当日の主な作業：盛土掘削、運搬、遮水壁設置）
	平成24年1月26日～1月27日	ベンゼン等揮発性物質、悪臭（当日の主な作業：同上）
	平成24年3月1日～3月2日	騒音、振動（当日の主な作業：盛土掘削、遮水壁設置、地中障害物撤去）
調査項目	大気質（二酸化窒素、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）	
	騒音、振動	
調査結果	悪臭	
	○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。	
調査結果	○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。	
	○騒音	
調査結果	・ No. 10の日最大値は、予測結果を上回ったが、環境基準は下回った。	
	これは、暗騒音※（75db）に起因したものであり、工事の影響の程度は少なかった。	
	・ No. 11の日最大値は、予測結果及び環境基準を下回った。	
調査結果	○振動	
	・ No. 10の日最大値は、予測結果及び環境基準を下回った。	
	・ No. 11の日最大値は、予測結果と同じであったが、環境基準を下回った。	
調査結果	○風向・風速	
	・ 期間最多風向の出現頻度は、N（56%）であり、期間平均風速は3.0m/sであった。	
	○ベンゼン	
調査結果	・ 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。	
調査結果	○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	
調査結果	・ 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

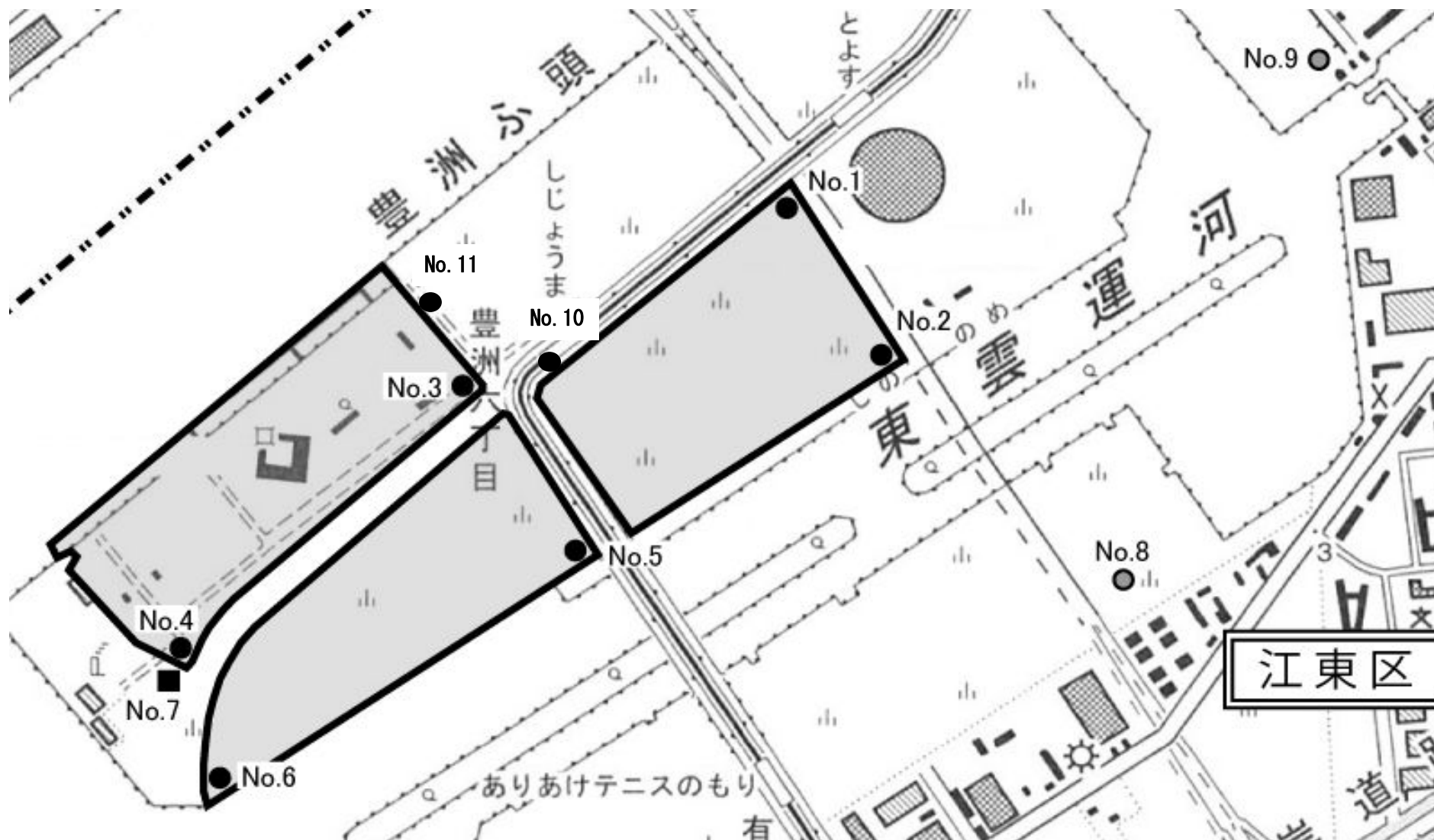
- ・ 調査地内最大値は、自主管理値以下であった。

○ 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。

※暗騒音とは、対象とする騒音がない時の当該箇所における騒音のことであり、昼休みの１２～１３時とした。

調査場所



二酸化窒素（NO₂）調査結果

調査期間：平成24年 1月25日 ～ 1月31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 1月25日 ～ 1月31日

調査地点：N o. 7

單位： mg/m^3 [illegible]

騒音・振動調査結果

調査期間： 平成24年 3月1日 ～ 3月2日

調査地点： No. 10, 11 単位： d b

時間帯	騒音		振動	
	No10	No11	No10	No11
10～11	76	58	44	38
11～12	76	58	44	38
12～13	75	54	42	28
13～14	75	60	43	38
14～15	75	58	42	37
15～16	75	57	44	37
16～17	74	59	42	39
17～18	75	56	41	26
18～19	75	55	41	21
19～20	74	54	42	20
20～21	74	54	40	20
21～22	73	52	38	19
22～23	72	50	37	19
23～24	71	51	34	18
24～1	70	50	30	17
1～2	71	50	30	17
2～3	69	48	29	17
3～4	68	49	32	18
4～5	70	49	33	19
5～6	73	52	40	21
6～7	75	54	41	22
7～8	75	55	42	28
8～9	75	59	44	38
9～10	76	61	44	40
工事中平均値	75	59	44	38
暗騒音・暗振動	75	54	42	28
予測結果	73	73	65	40
環境基準	80	80	70	70

※工事中：8～17時

※暗騒音・暗振動：12～13時

風向調査結果

調査期間：平成24年 1月25日 ～ 1月31日

調査地点：N o. 3 地点

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

風向	頻度	割合
NNE	22	13.1%
NE	4	2.4%
ENE	4	2.4%
E	8	4.8%
ESE	8	4.8%
SE	1	0.6%
SSE	2	1.2%
S	1	0.6%
SSW	4	2.4%
SW	0	0.0%
WSW	0	0.0%
W	1	0.6%
WNW	2	1.2%
NW	4	2.4%
NNW	12	7.1%
N	94	56.0%
Calm	1	0.6%
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 1月25日 ～ 1月31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1月26日～1月27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	0.0017	0.0016 No1～No6の 平均値	0.0017 期間平均値	0.003
	No2		0.0016			
	No3		0.0015			
	No4		0.0015			
	No5		0.0017			
	No6		0.0018			
	No8参考		0.0016			
	No9参考		0.0017			
シアン化水素	No1	p p m	<0.002	<0.002 調査地内 最大値	<0.002 日計測値 の最大値	0.3※
	No2		<0.002			
	No3		<0.002			
	No4		<0.002			
	No5		<0.002			
	No6		<0.002			
水銀	No1	μ g/m ³	0.0011	0.0015 調査地内 平均値	0.0019 期間平均値	0.04※
	No2		0.0009			
	No3		0.0011			
	No4		0.0021			
	No5		0.0020			
	No6		0.0016			
ベンゾ(a)ピレン	No1	ng/m ³	0.21	0.24 No1～No6の 平均値	0.18 期間平均値	一次管理値 ※0.29 二次管理値 ※1.6
	No2		0.24			
	No3		0.24			
	No4		0.21			
	No5		0.25			
	No6		0.28			
	No8参考		0.19			
	No9参考		0.20			
トルエン	No1	p p m	0.001	0.001 調査地内 最大値	0.016 日計測値 の最大値	0.02※
	No2		0.001			
	No3		0.001			
	No4		0.001			
	No5		0.001			
	No6		0.001			

※自主管理値
* 前回調査：平成23年10月18日～10月24日

悪臭調査結果

調査期間： 平成24年1月26日～1月27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		