

**【環境影響評価の結果の概要並びに予測及び評価の結果】**



# 1 大気質

## 1-1 建設機械の大気質排出量

表 1-1-1 (1) 建設機械の大気質排出量

建設機械	規 格	定格出力 (kW)	NOx 排出係数 (g/h 台) <sup>注1</sup>	SPM 排出係数 (g/h 台) <sup>注1</sup>	平均 稼働率 <sup>注2</sup>
ブルドーザ	3t(1次対策)	29	62	5	0.625
	6t(1次対策)	53	154	10	0.625
	15t(1次対策)	100	327	14	0.625
	15t(2次対策)	100	225	9	0.625
	21t(1次対策)	152	595	24	0.818
	32t(1次対策)	208	859	34	0.818
バックホウ	0.08m <sup>3</sup> (1次対策)	18	57	5	1.000
	0.08m <sup>3</sup> (2次対策)	18	57	4	1.000
	0.13m <sup>3</sup> (1次対策)	25	79	7	1.000
	0.28m <sup>3</sup> (1次対策)	41	149	10	0.784
	0.28m <sup>3</sup> (2次対策)	41	120	5	0.784
	0.45m <sup>3</sup> (1次対策)	60	229	10	0.784
	0.45m <sup>3</sup> (2次対策)	60	158	6	0.784
	0.5m <sup>3</sup> (2次対策)	64	168	7	0.784
	0.8m <sup>3</sup> (2次対策)	104	265	11	0.784
	1.4m <sup>3</sup> (1次対策)	164	596	24	0.784
	1.6m <sup>3</sup> (1次対策)	165	600	24	0.784
	リターレス機(2次対策)	60	158	6	0.784
バックホウ圧碎機	0.45m <sup>3</sup>	60	397	13	0.784
	0.45m <sup>3</sup> (2次対策)	60	158	6	0.784
油圧クラムシエル	0.45m <sup>3</sup>	104	220	9	0.773
	0.8m <sup>3</sup>	110	290	12	0.788
クレーン装置付トラック	3t	132	182	6	0.731
	4t	132	234	7	0.731
クローラクレーン	4.9t(1次対策)	42	72	5	0.729
	4.9t(2次対策)	40	55	2	0.729
	50t(1次対策)	132	231	9	0.729
	50t(2次対策)	132	163	5	0.729
	70t	170	541	16	0.729
	80t(1次対策)	169	300	12	0.729
	90t(2次対策)	184	229	6	0.729
	100t	204	642	19	0.729
	100t(1次対策)	184	229	6	0.729
	150t	221	695	20	0.729
	150t(2次対策)	221	272	8	0.729
	200t	235	740	22	0.729
	250t	253	805	24	0.729
	250t(1次対策)	254	808	24	0.729
	400t	448	1,426	42	0.729
	400t(1次対策)	522	1,661	49	0.729
450t	448	1,410	41	0.729	
750t	522	1,643	48	0.729	
トラッククレーン	35t	239	398	12	0.800
	45t	249	415	12	0.800
	100t	134	223	7	0.800
	160t	184	323	9	0.800
	200t	191	335	10	0.847
ラフテレーンクレーン	4.9t	104	388	13	0.721
	12t(2次対策)	140	510	15	0.721
	16t	140	530	16	0.721

注1. NO<sub>x</sub> 排出係数及び SPM 排出係数は、「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）」（平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所）に示されている算出式に、「平成 25 年度版建設機械等損料表」（一般社団法人 日本建設機械施工協会）の燃料消費率等を代入して算出した。

注2. 平均稼働率は、「平成 25 年度版建設機械等損料表」における、運転時間と運転日数から求めた 1 日あたりの平均運転時間を、標準としている作業時間である 8 時間で除した値である。

表 1-1-1 (2) 建設機械の大気質排出量

建設機械	規格	定格出力 (kW)	NO <sub>x</sub> 排出係数 (g/h 台) <sup>注1</sup>	SPM 排出係数 (g/h 台) <sup>注1</sup>	平均 稼働率 <sup>注2</sup>
ラフテレーンクレーン	20t	170	243	7	0.721
	25t(1次対策)	193	392	16	0.721
	25t(2次対策)	193	275	8	0.721
	35t(1次対策)	200	422	17	0.721
	35t(2次対策)	200	297	8	0.721
	45t(1次対策)	237	500	20	0.721
	50t	254	962	28	0.721
	50t(2次対策)	257	367	11	0.721
60t(2次対策)	271	402	11	0.721	
オールテレーンクレーン	100t	132	228	7	0.800
フォークリフト	2t	30	51	2	1.000
高所作業車	9m級	96	120	4	0.650
回転圧入杭打機	180kW	180	570	17	0.778
クローラ式アースオーガ	リーダー18m(2次対策)	92	108	4	0.738
	90kW	106	1,793	53	0.738
油圧圧入機	40t(1次対策)	44	1,904	122	1.000
油圧式杭圧入引抜機	110~160t(1次対策)	147	509	20	1.000
	110~160t(2次対策)	147	358	10	1.000
掘削機(揺動型オールケーシング)	φ2m級	81	620	25	0.819
掘削機(リバース)	185kW級	185	766	22	0.813
	85PS	63	159	6	0.847
ボーリングマシン	81kW(1次対策)	81	234	10	1.000
クローラドリル	130PS	92	353	11	0.597
モルタル注入機台車	2t	98	77	2	0.325
汚泥吸排車	8t	224	485	14	0.833
大型ブレーカ	600~800kg級	60	124	7	1.000
	1300kg級	104	879	28	1.000
トラクタショベル	1.2m <sup>3</sup> (1次対策)	62	151	6	0.591
	1.5m <sup>3</sup> (1次対策)	81	226	10	0.591
	3.0m <sup>3</sup> (1次対策)	193	454	18	0.550
コンクリート吹付機	8~22m <sup>3</sup> (1次対策)	171	525	21	0.578
モータグレーダ	3.1m(1次対策)	85	187	8	0.679
ロードローラ	10~12t(1次対策)	56	112	7	0.643
タイヤローラ	8~20t(1次対策)	71	134	6	0.679
振動ローラ	0.8~1.1t	5	9	1	0.609
	3~4t(1次対策)	20	28	2	0.500
トラックミキサ車	4.4m <sup>3</sup>	213	376	11	0.609
コンクリートポンプ車	45m <sup>3</sup> /h	82	267	9	0.857
	90~110m <sup>3</sup> /h	199	652	19	0.857
アスファルトフィニッシャー	1.4~3.0m	27	69	5	0.625
	2.4~6m(1次対策)	70	189	8	0.625
	2.4~6m(2次対策)	70	131	5	0.625
コンクリートカッタ	45~56cm	10	37	3	1.000
空気圧縮機	140kW(2次対策)	138	438	12	1.000
発電機	45KVA	42	960	31	1.000
	200KVA(2次対策)	201	574	16	1.000
コンテナ式運搬車	20m <sup>3</sup>	168	166	7	0.889
ロックボルト運搬車	2t	98	77	2	0.325
トラック	10t	257	373	11	0.592
トレーラー	20t	235	691	20	0.788
保守用車		364	1,248	37	0.823

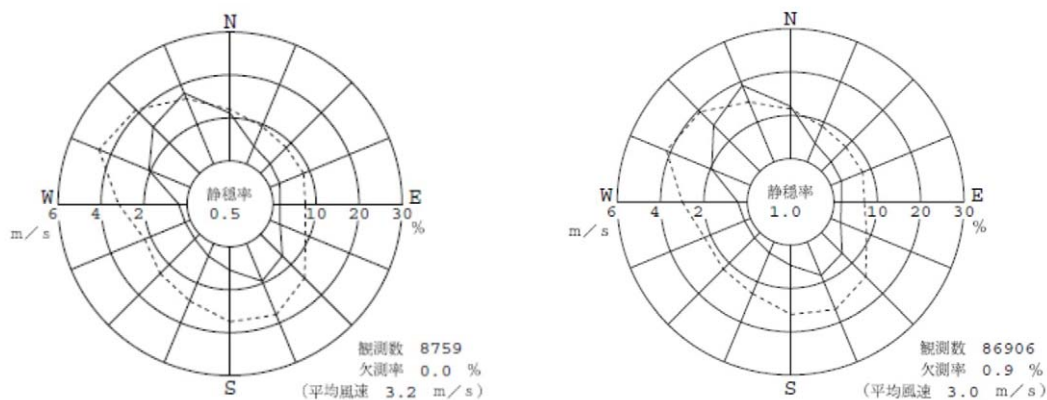
注1. NO<sub>x</sub> 排出係数及び SPM 排出係数は、「道路環境影響評価の技術手法(平成24年度版)」(平成25年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所)に示されている算出式に、「平成25年度版建設機械等損料表」(一般社団法人 日本建設機械施工協会)の燃料消費率等を代入して算出した。

注2. 平均稼働率は、「平成25年度版建設機械等損料表」における、運転時間と運転日数から求めた1日あたりの平均運転時間を、標準としている作業時間である8時間で除した値である。

## 1-2 気象調査の詳細データ

### 1-2-1 名古屋地方気象台における調査年と過去10年間との風向風速の出現状況の比較

最近の1年間の風配図（風向別出現頻度）及び風速階級別出現頻度は、過去10年のものと比較しておよそ同様な傾向になっている。

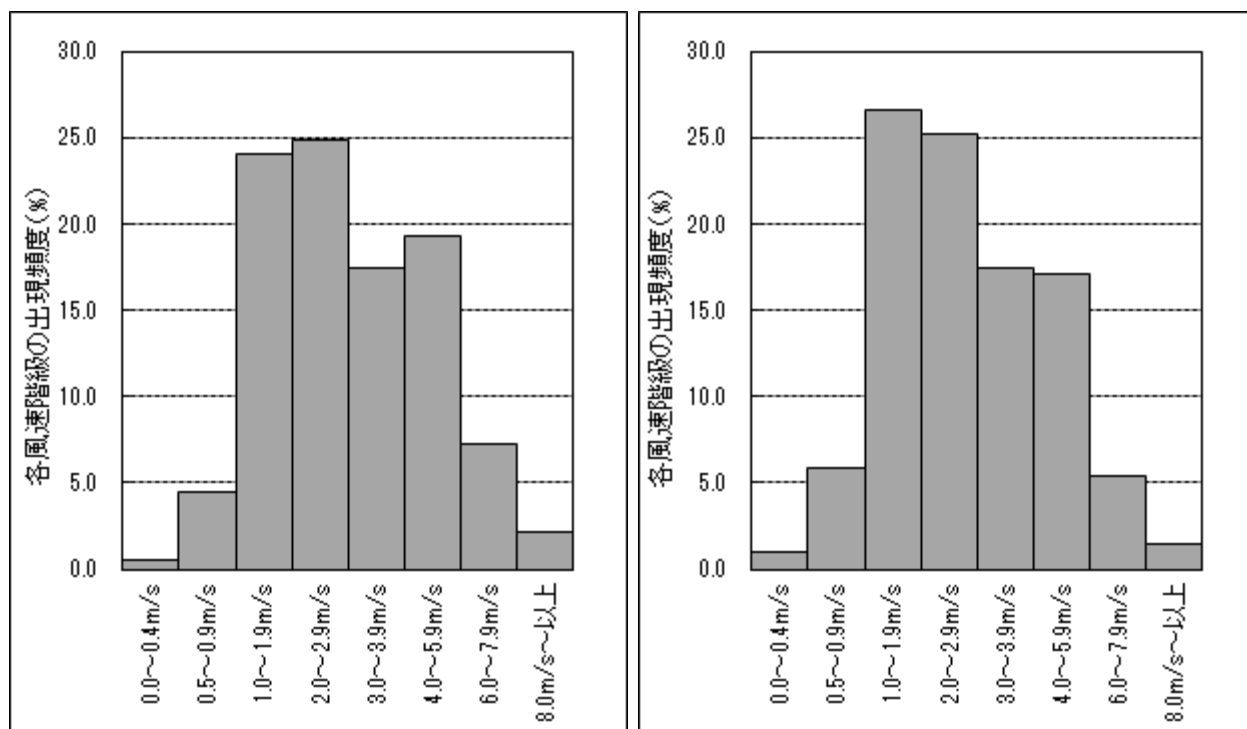


観測地点：名古屋地方気象台

統計期間：平成24年5月～平成25年4月（1年間）

統計期間：平成15年5月～平成25年4月（10年間）

図 1-2-1-1 風配図の比較



観測地点：名古屋地方気象台

統計期間：平成24年5月～平成25年4月（1年間）

統計期間：平成15年5月～平成25年4月（10年間）

図 1-2-1-2 風速階級別出現頻度の比較

### 1-2-2 現地調査による風向別風速階級別出現頻度

現地調査結果に基づき風向・風速を統計したものを表 1-2-2-1 に示す。

表 1-2-2-1(1) 風向別風速階級別出現頻度

地点：01

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		137	125	205	254	97	74	39	49	65	57	70	112	152	130	95	123	1784
		( 1.6)	( 1.4)	( 2.3)	( 2.9)	( 1.1)	( 0.8)	( 0.4)	( 0.6)	( 0.7)	( 0.7)	( 0.8)	( 1.3)	( 1.7)	( 1.5)	( 1.1)	( 1.4)	( 20.4)
1.0~ 1.9		255	330	752	920	213	84	71	109	213	215	239	347	421	164	129	151	4613
		( 2.9)	( 3.8)	( 8.6)	(10.5)	( 2.4)	( 1.0)	( 0.8)	( 1.2)	( 2.4)	( 2.5)	( 2.7)	( 4.0)	( 4.8)	( 1.9)	( 1.5)	( 1.7)	( 52.7)
2.0~ 2.9		52	249	234	75	27	31	33	35	115	95	85	195	186	57	21	36	1526
		( 0.6)	( 2.8)	( 2.7)	( 0.9)	( 0.3)	( 0.4)	( 0.4)	( 0.4)	( 1.3)	( 1.1)	( 1.0)	( 2.2)	( 2.1)	( 0.7)	( 0.2)	( 0.4)	( 17.4)
3.0~ 3.9		12	112	107	12	9	5	6	13	23	8	4	55	27	3	0	1	397
		( 0.1)	( 1.3)	( 1.2)	( 0.1)	( 0.1)	( 0.1)	( 0.1)	( 0.3)	( 0.1)	( 0.0)	( 0.6)	( 0.3)	( 0.0)	( -)	( 0.0)	( -)	( 4.5)
4.0~ 4.9		1	31	48	4	1	0	1	1	0	0	8	2	0	0	0	1	98
		( 0.0)	( 0.4)	( 0.5)	( 0.0)	( 0.0)	( -)	( 0.0)	( 0.0)	( -)	( -)	( -)	( 0.1)	( 0.0)	( -)	( -)	( 0.0)	( 1.1)
5.0~ 5.9		0	4	12	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	22
		( -)	( 0.0)	( 0.1)	( 0.0)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.0)	( 0.0)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.3)
6.0 以上		0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		( -)	( 0.0)	( 0.0)	( 0.0)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.1)
合計		457	854	1361	1269	347	194	150	207	416	375	398	719	789	354	245	312	8447
		( 5.2)	( 9.8)	(15.5)	(14.5)	( 4.0)	( 2.2)	( 1.7)	( 2.4)	( 4.8)	( 4.3)	( 4.5)	( 8.2)	( 9.0)	( 4.0)	( 2.8)	( 3.6)	( 96.5)
平均風速		1.3	2.0	1.8	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	1.8	1.6	1.3	1.2	1.2	

静穏 309 ( 3.5 %) 観測回数 8756 ( 100.0 %) 欠測 4 ( 0.0 %) 平均風速 1.5 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ( )内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(2) 風向別風速階級別出現頻度

地点：02

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		15	8	17	6	5	9	6	7	6	7	4	7	3	6	20	9	135
		( 2.2)	( 1.2)	( 2.5)	( 0.9)	( 0.7)	( 1.3)	( 0.9)	( 1.0)	( 0.9)	( 1.0)	( 0.6)	( 1.0)	( 0.4)	( 0.9)	( 3.0)	( 1.3)	( 20.2)
1.0~ 1.9		34	27	24	6	4	7	7	9	11	17	11	6	9	19	42	29	262
		( 5.1)	( 4.0)	( 3.6)	( 0.9)	( 0.6)	( 1.0)	( 1.0)	( 1.3)	( 1.6)	( 2.5)	( 1.6)	( 0.9)	( 1.3)	( 2.8)	( 6.3)	( 4.3)	( 39.2)
2.0~ 2.9		12	6	6	3	1	1	3	21	9	5	3	4	7	16	18	14	129
		( 1.8)	( 0.9)	( 0.9)	( 0.4)	( 0.1)	( 0.1)	( 0.4)	( 3.1)	( 1.3)	( 0.7)	( 0.4)	( 0.6)	( 1.0)	( 2.4)	( 2.7)	( 2.1)	( 19.3)
3.0~ 3.9		4	0	0	2	1	2	4	7	8	6	2	3	7	16	21	6	89
		( 0.6)	( -)	( -)	( 0.3)	( 0.1)	( 0.3)	( 0.6)	( 1.0)	( 1.2)	( 0.9)	( 0.3)	( 0.4)	( 1.0)	( 2.4)	( 3.1)	( 0.9)	( 13.3)
4.0~ 4.9		1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	11	7	2	27
		( 0.1)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.6)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.3)	( 1.6)	( 1.0)	( 0.3)	( 4.0)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	2	0	8
		( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.1)	( 0.1)	( 0.1)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.4)	( 0.3)	( -)	( 1.2)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( -)	( 0.1)	( -)	( 0.1)
合計		66	41	47	17	11	19	25	45	35	35	20	20	28	71	111	60	651
		( 9.9)	( 6.1)	( 7.0)	( 2.5)	( 1.6)	( 2.8)	( 3.7)	( 6.7)	( 5.2)	( 5.2)	( 3.0)	( 3.0)	( 4.2)	(10.6)	(16.6)	( 9.0)	( 97.3)
平均風速		1.6	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	2.3	2.2	2.1	1.7	1.6	1.7	2.4	2.7	2.1	1.8	

静穏 18 ( 2.7 %) 観測回数 669 ( 99.6 %) 欠測 3 ( 0.4 %) 平均風速 1.9 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ( )内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1 (3) 風向別風速階級別出現頻度

地点 : 03

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		7	9	13	6	6	8	3	3	1	1	5	2	10	3	2	5	84
		( 1.0)	( 1.3)	( 1.9)	( 0.9)	( 0.9)	( 1.2)	( 0.4)	( 0.4)	( 0.1)	( 0.1)	( 0.7)	( 0.3)	( 1.5)	( 0.4)	( 0.3)	( 0.7)	( 12.5)
1.0~ 1.9		8	4	19	44	21	11	10	7	5	6	4	20	24	22	23	21	249
		( 1.2)	( 0.6)	( 2.8)	( 6.5)	( 3.1)	( 1.6)	( 1.5)	( 1.0)	( 0.7)	( 0.9)	( 0.6)	( 3.0)	( 3.6)	( 3.3)	( 3.4)	( 3.1)	( 37.1)
2.0~ 2.9		0	0	3	3	6	6	8	9	6	4	4	8	19	38	17	3	134
		( - )	( - )	( 0.4)	( 0.4)	( 0.9)	( 0.9)	( 1.2)	( 1.3)	( 0.9)	( 0.6)	( 0.6)	( 1.2)	( 2.8)	( 5.7)	( 2.5)	( 0.4)	( 19.9)
3.0~ 3.9		0	0	0	1	3	3	4	7	1	0	2	4	20	33	15	2	95
		( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( 0.4)	( 0.4)	( 0.6)	( 1.0)	( 0.1)	( - )	( 0.3)	( 0.6)	( 3.0)	( 4.9)	( 2.2)	( 0.3)	( 14.1)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	3	6	1	0	0	0	0	4	15	22	6	0	57
		( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.4)	( 0.9)	( 0.1)	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.6)	( 2.2)	( 3.3)	( 0.9)	( - )	( 8.5)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	11	5	0	20
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.4)	( 1.6)	( 0.7)	( - )	( 3.0)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	0	12
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( 1.5)	( 0.1)	( - )	( 1.8)
合計		15	13	35	54	39	35	26	26	13	11	15	38	92	139	69	31	651
		( 2.2)	( 1.9)	( 5.2)	( 8.0)	( 5.8)	( 5.2)	( 3.9)	( 3.9)	( 1.9)	( 1.6)	( 2.2)	( 5.7)	( 13.7)	( 20.7)	( 10.3)	( 4.6)	( 96.9)
平均風速		1.0	0.8	1.1	1.4	1.8	2.2	2.1	2.2	2.1	1.8	1.7	2.1	2.6	3.4	2.8	1.5	

静穏 21 ( 3.1 % ) 観測回数 672 ( 100.0 % ) 欠測 0 ( 0.0 % ) 平均風速 2.2 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ( )内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1 (4) 風向別風速階級別出現頻度

地点 : 04

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計
0.5~ 0.9		9	7	7	5	5	3	7	2	3	2	2	1	4	9	5	4	75
		( 1.3)	( 1.0)	( 1.0)	( 0.7)	( 0.7)	( 0.4)	( 1.0)	( 0.3)	( 0.4)	( 0.3)	( 0.3)	( 0.1)	( 0.6)	( 1.3)	( 0.7)	( 0.6)	( 11.2)
1.0~ 1.9		18	16	15	17	12	15	7	6	3	8	9	3	9	34	41	23	236
		( 2.7)	( 2.4)	( 2.2)	( 2.5)	( 1.8)	( 2.2)	( 1.0)	( 0.9)	( 0.4)	( 1.2)	( 1.3)	( 0.4)	( 1.3)	( 5.1)	( 6.1)	( 3.4)	( 35.1)
2.0~ 2.9		5	0	0	1	2	8	10	7	6	10	6	1	13	39	52	17	177
		( 0.7)	( - )	( - )	( 0.1)	( 0.3)	( 1.2)	( 1.5)	( 1.0)	( 0.9)	( 1.5)	( 0.9)	( 0.1)	( 1.9)	( 5.8)	( 7.7)	( 2.5)	( 26.3)
3.0~ 3.9		1	0	0	0	0	5	8	5	0	0	1	2	7	21	30	6	86
		( 0.1)	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.7)	( 1.2)	( 0.7)	( - )	( - )	( 0.1)	( 0.3)	( 1.0)	( 3.1)	( 4.5)	( 0.9)	( 12.8)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	2	12	29	8	56
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.3)	( 0.3)	( - )	( 0.1)	( - )	( - )	( - )	( 0.3)	( 1.8)	( 4.3)	( 1.2)	( 8.3)
5.0~ 5.9		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	15	0	19
		( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( - )	( 0.1)	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.3)	( 2.2)	( - )	( 2.8)
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	2	15
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( 1.8)	( 0.3)	( 2.2)
合計		33	23	22	23	20	33	35	20	13	20	18	7	35	118	184	60	664
		( 4.9)	( 3.4)	( 3.3)	( 3.4)	( 3.0)	( 4.9)	( 5.2)	( 3.0)	( 1.9)	( 3.0)	( 2.7)	( 1.0)	( 5.2)	( 17.6)	( 27.4)	( 8.9)	( 98.8)
平均風速		1.4	1.1	1.2	1.2	1.5	2.1	2.3	2.3	2.0	1.9	1.8	2.0	2.3	2.5	3.1	2.4	

静穏 8 ( 1.2 % ) 観測回数 672 ( 100.0 % ) 欠測 0 ( 0.0 % ) 平均風速 2.3 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ( )内は出現率 (%)を示す。(-)は出現頻度なし。

表 1-2-2-1(5) 風向別風速階級別出現頻度

地点：05~08

風速階級 (m/s)	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	合計	
0.5~ 0.9		35	11	11	10	6	8	4	8	6	1	3	4	14	33	21	43	218	
		( 5.2)	( 1.6)	( 1.6)	( 1.5)	( 0.9)	( 1.2)	( 0.6)	( 1.2)	( 0.9)	( 0.1)	( 0.4)	( 0.6)	( 2.1)	( 4.9)	( 3.1)	( 6.4)	( 32.4)	
1.0~ 1.9		2	1	4	6	5	5	21	16	9	6	9	9	35	56	74	24	282	
		( 0.3)	( 0.1)	( 0.6)	( 0.9)	( 0.7)	( 0.7)	( 3.1)	( 2.4)	( 1.3)	( 0.9)	( 1.3)	( 1.3)	( 5.2)	( 8.3)	(11.0)	( 3.6)	( 42.0)	
2.0~ 2.9		0	0	0	0	0	2	8	8	1	0	0	1	24	38	27	2	111	
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.3)	( 1.2)	( 1.2)	( 0.1)	( - )	( - )	( 0.1)	( 3.6)	( 5.7)	( 4.0)	( 0.3)	( 16.5)	
3.0~ 3.9		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	0	15	
		( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( 0.7)	( 1.2)	( - )	( 2.2)
4.0~ 4.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( 0.1)	( - )	( - )	( 0.1)	
5.0~ 5.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	
6.0 以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	
合計		37	12	15	17	11	15	33	32	16	7	12	14	74	133	130	69	627	
		( 5.5)	( 1.8)	( 2.2)	( 2.5)	( 1.6)	( 2.2)	( 4.9)	( 4.8)	( 2.4)	( 1.0)	( 1.8)	( 2.1)	(11.0)	(19.8)	(19.3)	(10.3)	( 93.3)	
平均風速		0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	1.1	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	1.6	1.6	0.9		

静穏 45 ( 6.7 % )      観測回数 672 ( 100.0 % )      欠測 0 ( 0.0 % )      平均風速 1.3 m/s

注. 上段は出現回数、下段 ( )内は出現率 (%)を示す。 (-) は出現頻度なし。



### 1-2-3 現地調査と周辺の一般環境大気測定局等との風速相関

現地調査地点周辺に存在する一般環境大気測定局等の風データを収集し、現地データとの風速相関を解析した結果を表 1-2-3-1 に示す。下表のとおり、相関係数 0.7 以上が確保された場合、高い相関が得られたと判断した。

表 1-2-3-1 風速相関解析結果

文献調査地点	現地調査地点	風速相関係数	判定
12	02	0.829	○
13	03	0.894	○
14	04	0.794	○
01	05	0.778	○

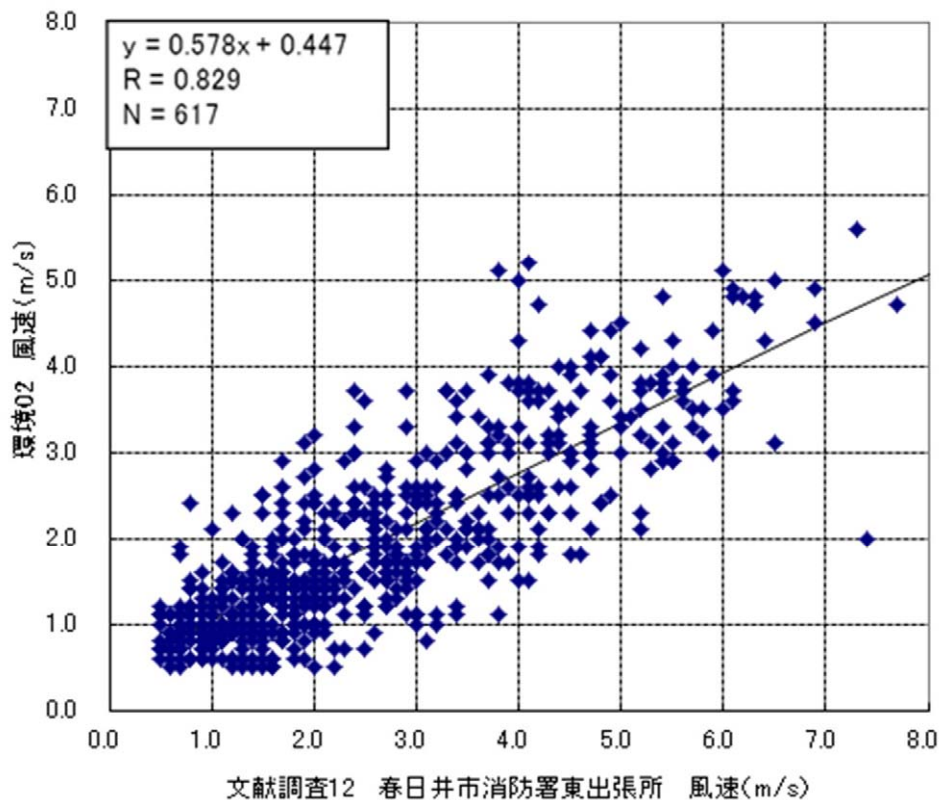


図 1-2-3-1 文献調査地点 12 と現地調査地点（環境）02 の風速相関結果

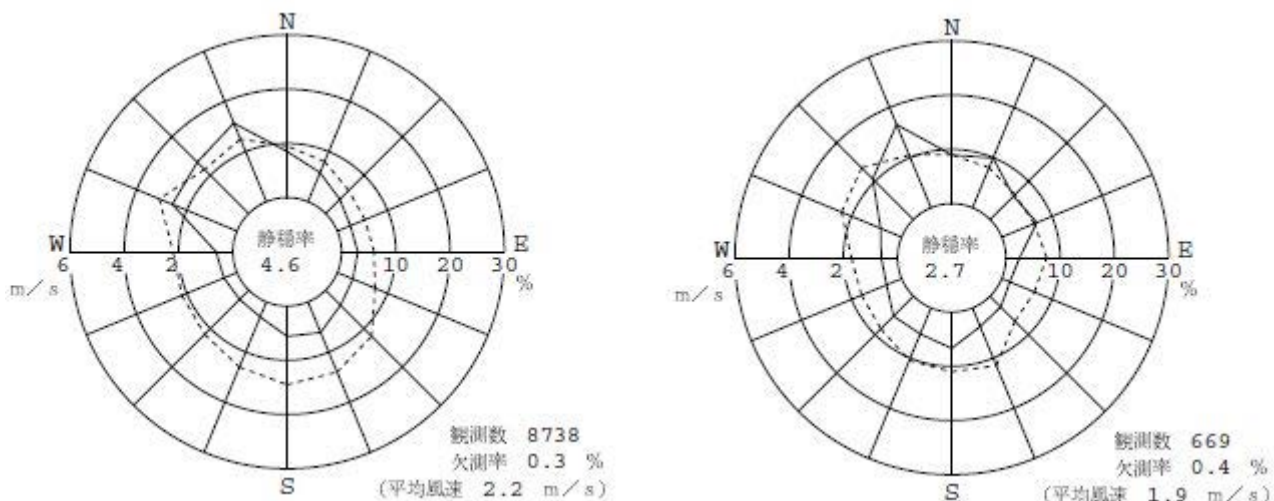


図 1-2-3-2 文献調査地点 12 と現地調査地点（環境）02 の風配図の比較

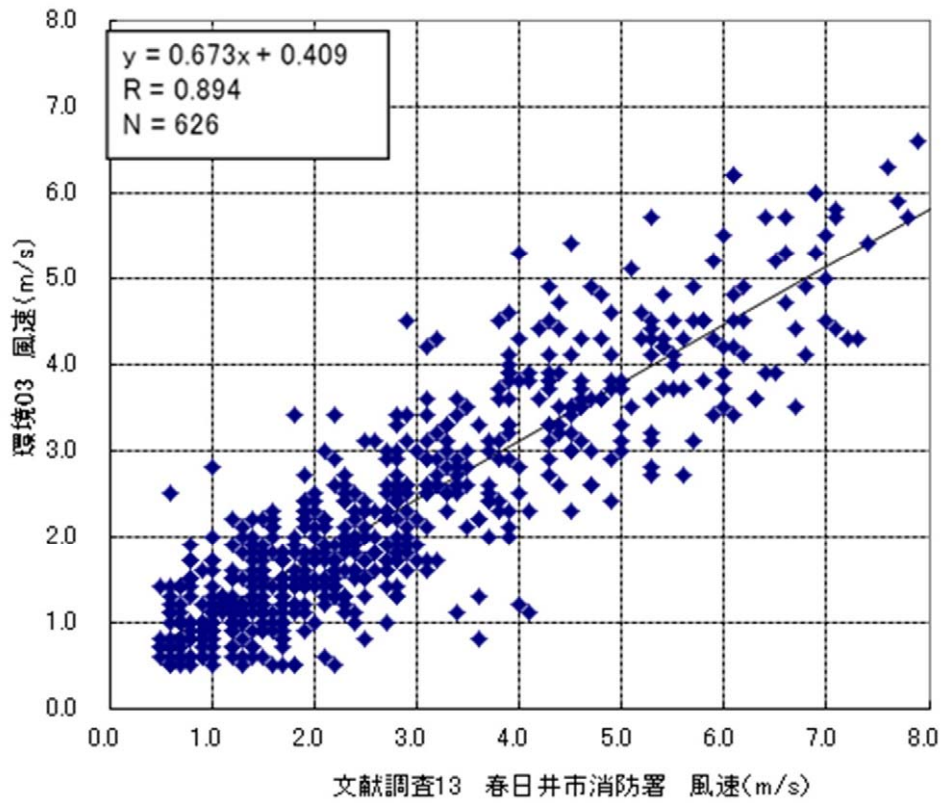
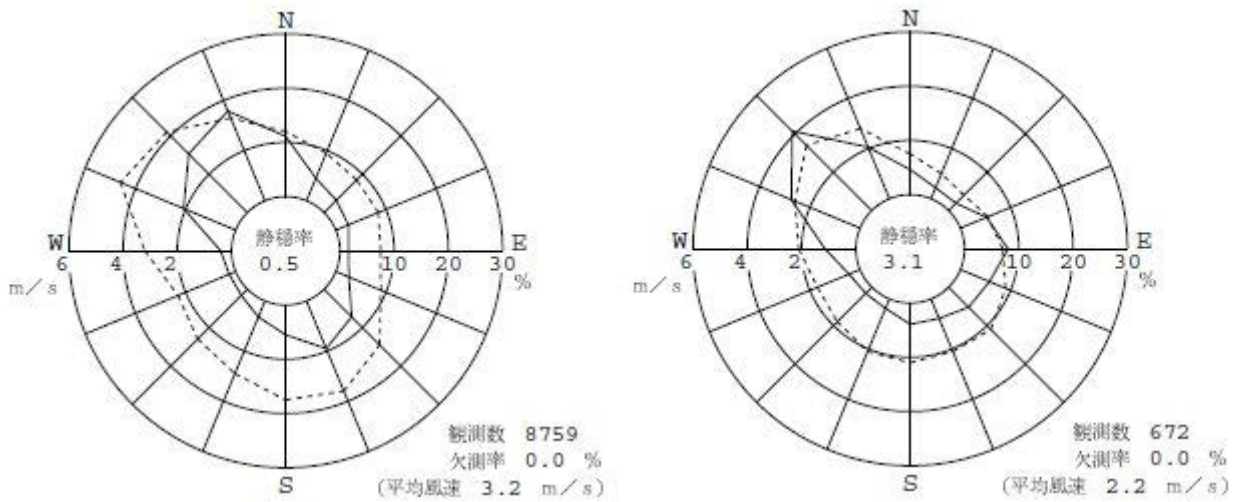


図 1-2-3-3 文献調査地点 13 と現地調査地点（環境）03 の風速相関結果



左：文献調査地点 13（春日井消防署）における通年統計

右：現地調査地点（環境）03（春日井市熊野町）における四季統計

図 1-2-3-4 文献調査地点 13 と現地調査地点（環境）03 の風配図の比較

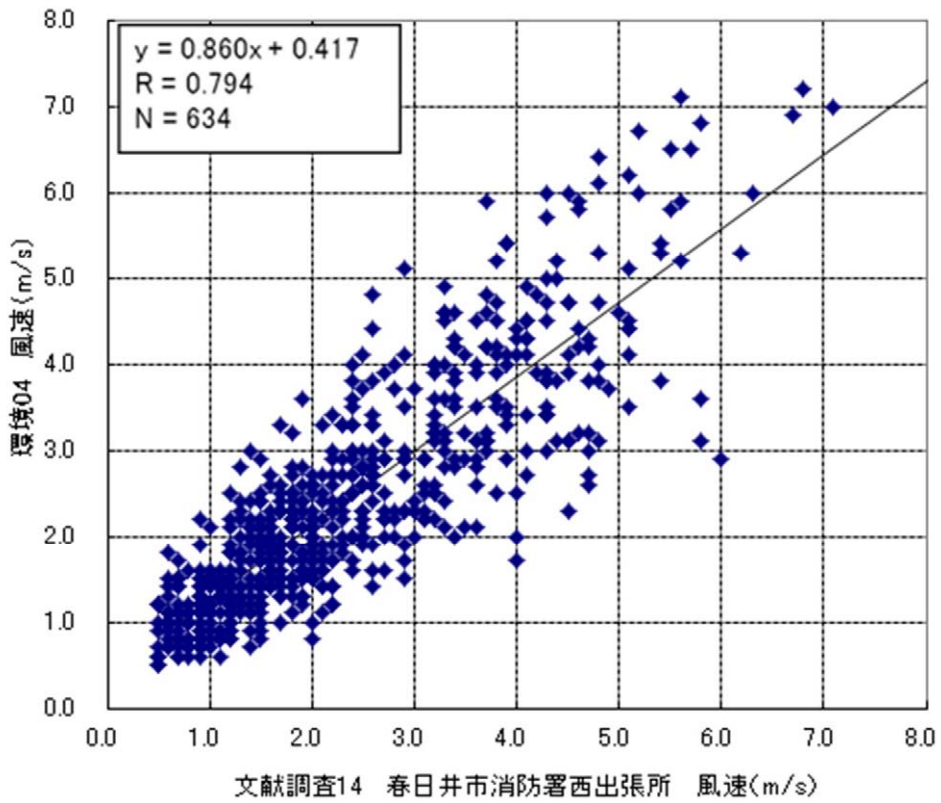
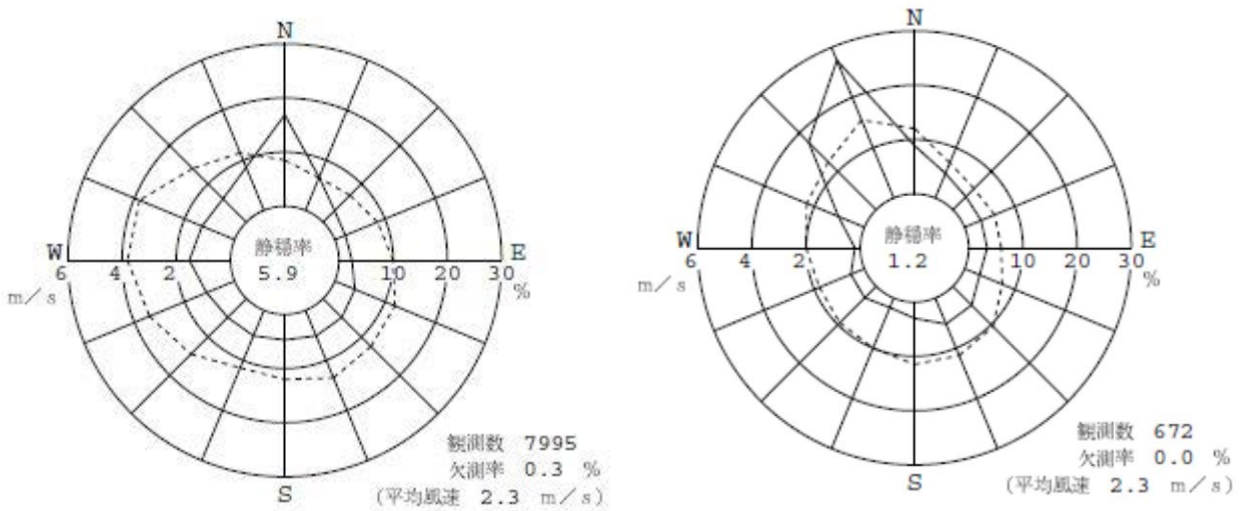


図 1-2-3-5 文献調査地点 14 と現地調査地点（環境）04 の風速相関結果



左：文献調査地点 14（春日井消防署西出張所）における通年統計  
 右：現地調査地点（環境）04（春日井市御幸町）における四季統計

図 1-2-3-6 文献調査地点 14 と現地調査地点（環境）04 の風配図の比較

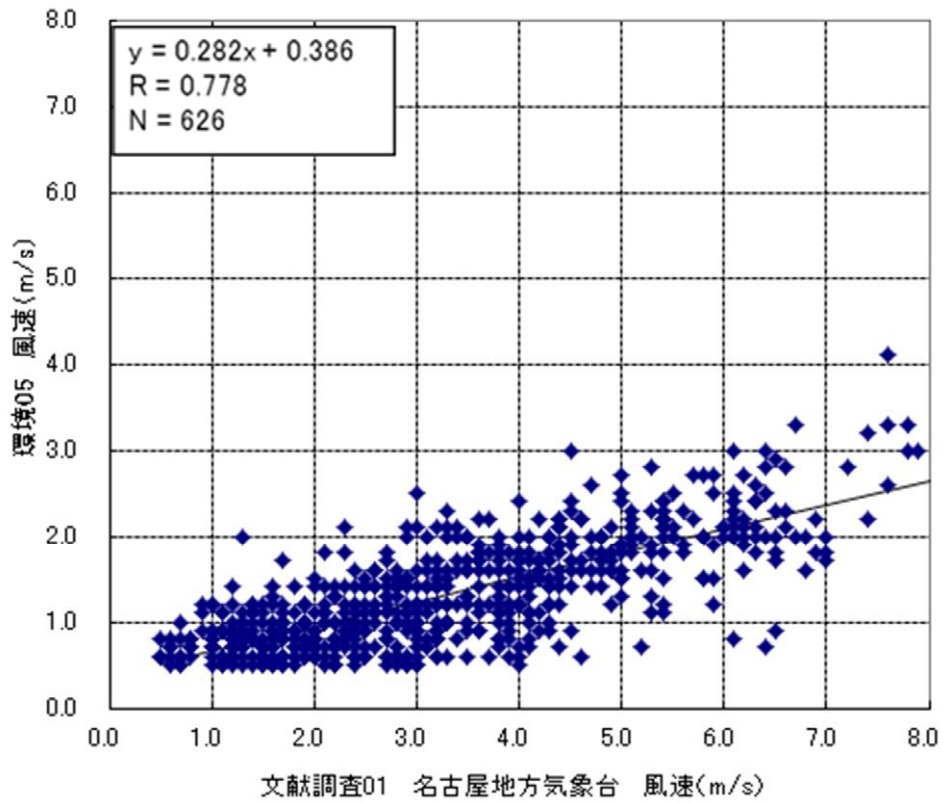
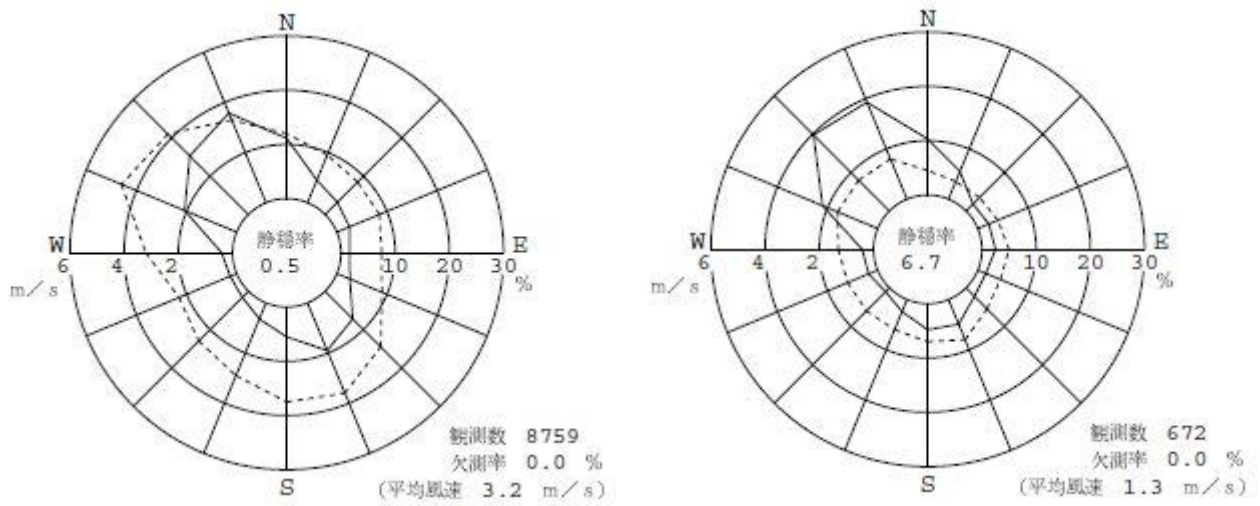


図 1-2-3-7 文献調査地点 01 と現地調査地点（環境）05 の風速相関結果



左：文献調査地点 01（名古屋地方気象台）における通年統計

右：現地調査地点（環境）05（名古屋市西区菊井）における四季統計

図 1-2-3-8 文献調査地点 01 と現地調査地点（環境）05 の風配図の比較



### 1-2-4 名古屋地方気象台の日射量

日射量について、平成24年5月から平成25年4月の名古屋地方気象台のデータを収集・整理したものを表1-2-4-1に示す。

表 1-2-4-1 全天日射量

地点 名古屋地方気象台

単位：MJ/m<sup>2</sup>

年 日付	平成24年								平成25年			
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1	18.97	25.40	3.40	26.13	20.09	13.00	12.69	12.19	11.64	9.13	3.01	21.19
2	5.23	14.00	28.56	20.34	12.98	18.66	13.44	2.40	8.51	3.62	15.59	7.09
3	20.41	14.63	3.14	24.14	17.61	15.92	13.11	12.23	8.07	15.46	19.84	13.37
4	20.47	22.66	22.92	24.30	14.78	18.59	13.52	6.46	12.87	1.70	20.68	22.89
5	26.44	6.41	8.58	23.24	19.28	19.06	8.93	9.09	10.19	10.90	18.77	23.46
6	11.75	25.11	9.16	13.40	10.58	13.57	7.69	10.83	7.61	4.84	19.56	4.52
7	20.06	18.93	15.70	25.48	18.79	17.92	11.40	10.99	11.77	5.60	17.82	10.41
8	18.96	19.37	22.27	25.98	9.71	18.03	4.19	10.59	11.88	14.07	10.54	23.74
9	10.86	6.11	20.19	18.20	13.56	16.64	10.67	10.29	10.54	13.11	19.22	19.08
10	25.08	28.96	26.67	13.30	19.38	11.46	14.31	4.86	12.23	14.34	5.19	22.36
11	27.36	9.62	10.98	12.16	8.77	14.92	1.52	8.72	13.03	7.85	22.01	18.55
12	28.30	3.86	5.79	20.61	22.75	15.40	10.82	11.76	9.76	10.89	22.03	18.00
13	26.40	10.76	12.81	13.76	21.86	15.70	10.63	11.94	9.44	14.07	9.33	26.01
14	26.00	19.52	15.73	8.77	17.47	10.04	9.67	10.81	1.27	14.83	21.14	18.37
15	2.69	10.89	18.58	17.81	15.31	17.90	6.74	1.87	10.06	3.83	19.07	24.10
16	25.30	3.20	19.37	19.91	17.94	16.02	14.18	11.70	12.64	17.59	19.75	22.13
17	17.82	20.15	24.25	20.06	14.06	3.45	1.02	5.62	11.08	12.80	20.72	9.86
18	24.72	16.70	24.05	12.34	7.41	2.97	11.84	6.62	12.01	2.25	1.66	23.62
19	26.03	5.28	26.54	21.21	12.32	18.42	12.62	11.43	10.02	3.62	20.12	25.99
20	13.52	11.06	4.76	25.00	17.04	16.45	9.16	7.51	11.37	16.65	5.18	11.03
21	22.58	5.29	4.08	21.52	18.80	16.64	13.59	6.74	7.80	12.23	23.53	17.44
22	8.03	26.56	9.14	18.13	16.78	16.43	5.39	3.95	5.01	13.50	21.08	27.24
23	22.42	19.15	20.07	21.50	8.15	1.71	4.12	9.81	6.73	13.27	17.89	18.98
24	21.38	17.70	23.14	20.55	17.40	16.83	8.79	9.68	13.18	16.68	18.23	2.16
25	6.58	11.12	19.81	23.46	15.99	12.14	13.35	10.56	10.54	16.57	13.95	25.92
26	24.35	6.54	26.40	24.69	21.17	16.20	1.16	11.26	12.89	18.44	19.40	17.46
27	26.42	19.10	25.26	21.69	20.71	14.30	12.75	12.44	13.77	12.51	10.23	22.56
28	21.90	13.50	24.90	19.94	20.80	2.21	10.93	1.58	10.90	18.74	11.71	27.90
29	19.01	27.82	15.57	8.24	10.54	16.24	6.88	8.44	14.66		12.24	23.45
30	18.66	19.66	21.64	17.53	5.39	10.77	9.39	0.68	13.84		22.56	3.01
31	19.46		26.25	15.53		15.25		11.21	14.81		4.83	
月平均	19.59	15.30	17.41	19.32	15.23	13.96	9.48	8.52	10.65	11.40	15.71	18.40

### 1-2-5 名古屋地方気象台の雲量

雲量について、平成24年5月から平成25年4月の名古屋地方気象台のデータを収集・整理したものを表1-2-5-1に示す。

表 1-2-5-1 平均雲量 (10分比)

地点 名古屋地方気象台

年 日付	平成24年								平成25年			
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1	9.3	7.8	8.5	2.3	7.8	5.8	7.3	2.3	4.3	5.0	9.8	7.5
2	10	10	7.5	7.3	10	7.3	3.8	7.3	4.8	8.0	1.3	10
3	8.8	10	10	7.8	8.8	5.8	5.5	2.5	7.8	3.8	2.0	8.0
4	6.3	9.5	8.0	5.0	7.0	3.0	5.3	6.3	0	9.3	2.5	5.3
5	1.3	10	10	5.5	5.5	7.0	9.5	7.5	6.5	6.5	2.0	5.5
6	5.5	7.5	10	9.3	10	9.8	7.8	6.3	7.0	6.5	0	10
7	7.5	8.8	7.0	1.3	3.3	4.8	5.3	5.5	2.8	9.8	5.0	9.0
8	8.0	9.8	7.3	5.0	9.5	7.5	5.8	5.0	2.5	5.0	9.8	3.3
9	7.5	10	8.5	7.3	7.0	7.3	5.5	3.5	3.3	8.0	2.3	5.3
10	0.3	2.0	5.3	10	6.8	9.8	4.0	7.8	3.8	3.0	7.5	6.0
11	1.3	9.8	8.0	10	7.8	9.5	10	6.5	0.8	6.8	0	5.5
12	1.0	10	10	8.5	1.3	4.3	4.5	2.5	3.8	7.5	0	2.8
13	5.0	10	10	10	1.3	6.5	3.5	0	6.0	5.5	9.5	0
14	7.5	7.0	9.8	10	8.0	9.5	5.3	7.0	8.0	8.0	4.8	8.3
15	10	10	9.8	9.3	8.0	0	7.0	10	5.8	8.3	5.3	5.0
16	7.0	10	9.5	6.5	3.5	2.3	1.5	4.0	2.5	0.5	3.0	6.3
17	10	10	7.3	8.0	9.0	10	9.3	10	2.5	7.5	5.0	7.5
18	3.3	9.8	5.5	9.5	9.8	10	3.5	8.0	1.0	10	10	4.0
19	5.0	10	8.5	6.3	10	1.8	2.8	0.5	7.5	9.5	3.5	2.5
20	10	8.5	10	1.8	7.8	1.3	6.8	4.0	5.5	5.0	10	8.8
21	8.0	10	10	5.5	8.0	0	3.8	8.5	7.3	3.3	0.5	5.8
22	9.5	8.0	10	9.0	9.5	3.8	8.8	5.8	7.3	8.0	6.8	0
23	6.3	10	9.0	7.8	7.3	7.8	10	4.0	10	3.3	6.0	10
24	7.5	10	9.3	5.0	7.0	3.3	5.5	3.5	3.0	2.8	10	10
25	9.8	9.3	9.8	6.8	6.0	5.0	2.8	3.0	4.5	2.0	5.8	5.8
26	9.5	10	7.0	2.8	0.5	2.5	9.8	4.0	3.8	5.0	5.0	6.8
27	2.8	10	6.5	6.0	1.3	7.8	1.0	0	2.8	5.8	10	2.5
28	2.5	7.5	7.3	9.8	0.3	10	7.0	8.8	6.3	4.3	10	0.5
29	8.0	2.0	9.3	9.8	10	0.3	7.5	7.5	3.8		8.8	7.5
30	8.0	9.0	5.3	8.3	9.8	5.8	7.5	10	2.3		7.5	10
31	10		4.5	8.5		1.3		6.3	2.5		8.8	
月平均	6.7	8.9	8.3	7.1	6.7	5.5	5.9	5.4	4.5	6.0	5.6	6.0





### 1-3 予測に用いる気象条件

#### 1-3-1 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

##### (1) 建設機械の稼働に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-1-1 に示す。

表 1-3-1-1(1) 予測に用いた気象条件

地点：01

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度(%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度(%)	1.2	0.5	0.9	0.4	1.2	1.2	1.4	1.8	4.3	8.6	13.8	17.3	14.8	5.5	3.6	1.2	22.1
	平均風速(m/s)	1.3	1.6	1.4	1.2	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.9
A-B	出現頻度(%)	2.5	2.1	1.9	1.2	1.1	0.7	1.2	2.3	5.7	8.0	10.4	13.4	15.5	5.5	3.0	3.3	22.5
	平均風速(m/s)	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.8	0.8
B	出現頻度(%)	3.7	4.5	4.1	1.6	0.7	1.7	1.6	1.9	5.6	6.2	6.8	13.6	13.5	4.8	1.9	1.9	25.9
	平均風速(m/s)	1.8	1.9	2.0	1.8	1.6	2.0	2.5	2.0	2.1	1.9	1.8	2.2	2.1	2.1	1.8	1.9	0.7
B-C	出現頻度(%)	5.0	7.5	10.0	2.5	1.2	2.5	0	2.5	12.5	6.2	2.5	30.0	16.2	1.2	0	0	0
	平均風速(m/s)	3.4	3.3	3.3	3.3	3.7	3.5	0	3.3	3.2	3.1	3.3	3.4	3.3	3.7	0	0	0
C	出現頻度(%)	4.0	15.0	11.5	1.3	0.9	4.4	2.7	2.7	11.5	5.3	5.8	13.3	16.4	2.7	1.3	1.3	0
	平均風速(m/s)	2.6	2.6	2.8	2.7	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.3	2.5	2.8	2.4	2.4	2.4	3.2	0
C-D	出現頻度(%)	0	18.2	9.1	9.1	0	0	0	0	0	0	0	54.5	9.1	0	0	0	0
	平均風速(m/s)	0	4.3	4.0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	5.8	0	0	0	0
D	出現頻度(%)	3.5	10.1	14.1	9.8	3.5	1.4	1.5	2.0	3.8	2.0	1.0	3.3	3.6	1.1	1.1	1.4	36.9
	平均風速(m/s)	1.7	2.5	2.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.6	2.0	1.7	1.4	1.4	1.5	0.7
E	出現頻度(%)	2.6	36.2	36.2	6.5	2.2	1.3	0.9	1.7	4.7	0.9	0	3.9	1.7	0.4	0	0.9	0
	平均風速(m/s)	2.2	2.8	2.7	2.2	2.4	2.3	2.1	2.7	2.4	2.6	0	2.3	2.2	2.2	0	2.4	0
F	出現頻度(%)	2.1	35.6	33.0	17.0	0	0	0	0	3.1	0	0	4.1	2.1	0	1.0	2.1	0
	平均風速(m/s)	2.2	2.4	2.3	2.2	0	0	0	0	2.1	0	0	2.2	2.2	0	2.1	2.2	0
G	出現頻度(%)	4.0	5.3	17.0	22.7	3.4	0.7	0.5	0.8	1.2	0.8	0.6	0.9	1.9	1.1	1.1	2.2	35.7
	平均風速(m/s)	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	0.7

表 1-3-1-1(2) 予測に用いた気象条件

地点：02

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度(%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度(%)	1.6	0.3	0	0.6	2.8	3.4	10.0	11.9	16.2	12.2	10.3	10.9	4.7	5.0	0.9	1.2	7.8
	平均風速(m/s)	1.2	1.1	0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	0.9
A-B	出現頻度(%)	0.9	0.2	0.8	1.4	2.1	3.8	7.9	10.8	12.7	8.9	9.4	8.3	5.4	4.1	3.1	3.5	16.7
	平均風速(m/s)	1.5	1.3	1.3	1.5	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	1.8	1.7	1.5	0.9
B	出現頻度(%)	0.5	1.1	0.6	1.2	2.0	6.5	7.5	6.6	8.0	8.6	9.8	10.9	6.9	8.0	4.3	1.9	15.6
	平均風速(m/s)	1.4	1.5	1.8	1.7	1.8	2.4	2.5	2.2	2.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.3	1.9	1.7	0.8
B-C	出現頻度(%)	0	0	0	0.4	3.4	3.9	8.2	5.6	5.6	7.3	15.1	18.1	12.1	11.2	8.2	0.9	0
	平均風速(m/s)	0	0	0	3.0	3.5	3.1	3.3	3.3	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.2	0
C	出現頻度(%)	0.5	0.5	0.2	0.7	3.6	7.0	7.7	5.3	4.8	8.0	12.8	18.9	12.8	8.0	8.0	1.0	0
	平均風速(m/s)	2.2	2.2	2.4	3.1	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	3.3	3.3	3.6	3.5	3.4	2.7	2.5	0
C-D	出現頻度(%)	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0.7	11.1	12.6	34.1	30.4	8.9	0.7	0	0
	平均風速(m/s)	0	0	0	0	4.2	0	0	0	4.7	4.8	4.7	4.7	4.6	4.4	4.3	0	0
D	出現頻度(%)	3.9	2.2	1.8	3.1	5.0	4.5	3.8	2.6	2.0	3.2	4.0	6.1	6.1	4.4	5.9	12.3	28.9
	平均風速(m/s)	1.5	1.7	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.3	2.6	2.7	2.6	2.3	2.0	1.6	0.8
E	出現頻度(%)	5.4	2.7	1.9	2.7	3.5	5.8	2.7	0.8	0.8	3.9	5.8	9.3	16.7	8.6	16.7	12.5	0
	平均風速(m/s)	2.5	2.3	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.7	2.7	2.6	2.8	2.9	2.8	2.5	2.4	0
F	出現頻度(%)	1.5	0.3	0.3	0	0.3	0	2.1	0.3	0.6	1.2	2.1	7.3	9.8	14.4	37.9	21.7	0
	平均風速(m/s)	2.2	2.1	2.0	0	2.0	0	2.2	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	0
G	出現頻度(%)	7.6	2.8	2.0	1.3	2.7	2.4	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	1.6	2.2	3.5	7.6	26.0	35.7
	平均風速(m/s)	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1(3) 予測に用いた気象条件

地点：03

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	1.5	0	1.5	2.2	2.5	6.2	4.7	6.9	7.3	8.4	9.8	5.5	10.5	9.5	8.4	4.0	11.3
	平均風速 (m/s)	1.6	0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	0.9
A-B	出現頻度 (%)	2.6	1.0	0.8	1.3	1.6	5.4	7.0	4.8	5.0	5.6	7.2	10.9	11.0	10.7	6.1	4.1	15.0
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	1.6	0.9
B	出現頻度 (%)	2.6	0.6	1.7	1.2	1.9	5.6	8.5	4.6	4.1	2.9	5.0	8.9	10.1	13.6	8.3	4.0	16.3
	平均風速 (m/s)	1.8	1.2	1.5	1.4	1.5	2.3	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.5	2.3	2.4	2.2	2.0	0.8
B-C	出現頻度 (%)	1.8	0.5	0.5	0	0	6.5	8.8	5.5	5.5	4.1	2.8	14.3	19.4	15.2	12.9	2.3	0
	平均風速 (m/s)	3.4	3.0	3.2	0	0	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	3.3	0
C	出現頻度 (%)	1.0	0.4	0.2	0.2	0.6	7.8	6.9	3.8	5.2	2.3	4.2	14.9	19.7	20.3	9.0	3.4	0
	平均風速 (m/s)	2.5	2.7	2.1	2.2	2.6	3.0	2.8	2.6	2.8	2.8	3.2	3.9	4.4	4.2	3.5	2.8	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0.5	0	5.2	0	1.4	0.9	0	3.3	20.4	24.2	33.6	8.1	2.4	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	4.0	0	4.6	0	4.1	4.4	0	4.8	4.8	4.8	5.0	4.8	4.4	0
D	出現頻度 (%)	3.4	1.7	3.5	4.2	3.2	9.7	4.7	1.7	1.3	1.2	2.4	8.1	11.0	14.9	7.0	4.1	17.9
	平均風速 (m/s)	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	2.7	2.3	2.1	2.0	2.4	2.5	3.3	3.3	3.4	2.5	2.0	0.8
E	出現頻度 (%)	2.3	1.1	1.5	1.7	1.5	11.2	3.2	0.8	1.3	1.1	1.5	7.4	16.7	28.7	15.8	4.0	0
	平均風速 (m/s)	2.4	2.2	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	3.1	2.9	2.9	2.7	2.5	0
F	出現頻度 (%)	2.6	1.3	0.8	1.8	0	6.1	4.3	0	0	0.3	1.0	6.9	17.6	24.0	21.2	12.2	0
	平均風速 (m/s)	2.2	2.2	2.1	2.0	0	2.3	2.3	0	0	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.3	2.3	0
G	出現頻度 (%)	4.8	3.4	8.2	10.6	5.0	4.4	2.5	0.8	0.4	0.3	0.9	1.5	5.5	6.9	6.0	6.0	32.7
	平均風速 (m/s)	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	0.8

表 1-3-1-1(4) 予測に用いた気象条件

地点：04

大気安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	4.1	1.5	0	0	0.5	6.1	4.1	7.1	5.1	4.1	7.1	9.2	12.8	15.8	7.1	9.7	5.6
	平均風速 (m/s)	1.6	1.6	0	0	1.1	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6
A-B	出現頻度 (%)	4.3	2.5	1.2	0.7	0.9	2.4	4.1	4.0	5.0	6.5	5.8	6.5	11.4	17.6	13.3	5.9	7.8
	平均風速 (m/s)	1.7	1.4	1.4	1.3	1.4	1.7	1.9	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	0.9
B	出現頻度 (%)	4.7	3.6	1.1	1.2	1.8	0.9	3.9	4.3	4.2	5.6	5.5	5.5	11.4	15.8	13.8	8.2	8.8
	平均風速 (m/s)	2.0	1.7	1.4	1.6	1.7	2.2	2.4	2.7	2.7	2.5	2.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.2	0.8
B-C	出現頻度 (%)	2.7	0	0	0	0	0.8	6.2	11.3	9.0	6.6	6.2	4.7	14.8	19.5	12.9	5.1	0
	平均風速 (m/s)	3.4	0	0	0	0	3.8	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	0
C	出現頻度 (%)	4.2	0.6	0.2	0.2	0.6	3.3	6.4	7.7	5.7	4.6	2.6	3.7	19.4	18.5	16.5	5.9	0
	平均風速 (m/s)	2.4	2.4	3.2	2.3	3.0	3.4	3.4	3.6	3.3	2.8	3.3	3.0	4.2	3.9	3.6	3.2	0
C-D	出現頻度 (%)	0.7	0	0	0	0.4	0.7	5.6	11.2	5.9	1.5	0.7	2.6	20.1	19.0	27.9	3.7	0
	平均風速 (m/s)	4.2	0	0	0	4.4	5.3	4.9	4.5	4.4	4.6	4.5	5.0	4.9	4.6	5.0	4.6	0
D	出現頻度 (%)	4.9	3.3	2.4	2.3	3.5	5.1	7.9	6.6	2.2	1.4	1.7	2.3	14.3	9.0	13.8	6.7	12.7
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	1.5	1.7	1.9	2.9	3.2	3.0	2.6	2.3	2.4	2.6	3.5	2.5	2.9	2.2	0.8
E	出現頻度 (%)	3.4	1.3	0.2	1.3	2.9	8.8	11.4	9.0	2.0	0.4	0.7	0.9	17.5	10.8	20.2	9.2	0
	平均風速 (m/s)	2.5	2.4	2.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.4	2.2	2.7	3.1	2.7	2.8	2.7	0
F	出現頻度 (%)	8.0	1.7	0.2	0.5	2.0	4.9	6.8	2.0	0.5	0	0.5	1.0	14.1	18.5	25.1	14.1	0
	平均風速 (m/s)	2.3	2.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.5	0	2.7	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	0
G	出現頻度 (%)	7.7	4.4	4.4	6.4	4.3	1.9	1.9	1.2	0.6	0.6	0.7	1.1	4.0	8.7	12.7	9.5	29.9
	平均風速 (m/s)	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-1(5) 予測に用いた気象条件

地点：05～08

大気 安定度	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
A	出現頻度 (%)	0.3	0	0	0	0	1.5	7.5	8.3	6.6	2.9	1.5	4.0	9.5	13.6	6.7	4.0	33.6
	平均風速 (m/s)	1.1	0	0	0	0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	0.9
A-B	出現頻度 (%)	0.7	0.2	0	0.1	0.2	2.7	7.0	8.9	4.0	1.7	0.7	2.1	10.2	14.4	11.2	5.4	30.3
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	0	1.3	1.1	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8	1.8	1.6	1.3	0.8
B	出現頻度 (%)	0.6	0.3	0	0.1	0.2	3.1	6.3	6.7	3.6	1.5	0.5	1.8	12.3	15.6	14.6	3.8	28.8
	平均風速 (m/s)	1.2	1.1	0	1.3	1.6	1.4	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	1.9	2.1	2.1	1.9	1.3	0.8
B-C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	35.0	50.0	10.0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	3.2	3.1	3.0	0	0
C	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	5.0	12.8	2.8	1.4	0	0.7	2.1	31.2	31.2	12.1	0.7	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	2.6	2.2	2.0	2.0	0	2.2	2.1	2.5	2.4	2.3	2.0	0
C-D	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0	0	0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0
D	出現頻度 (%)	1.4	0.5	0.3	0.2	1.1	5.8	8.8	3.8	1.5	0.6	0.5	0.6	7.4	8.4	9.2	4.6	45.4
	平均風速 (m/s)	1.3	1.3	1.2	1.8	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	1.5	1.3	0.8
E	出現頻度 (%)	0	1.7	0	0	0	0	21.7	0	0	1.7	1.7	3.3	35.0	20.0	15.0	0	0
	平均風速 (m/s)	0	2.0	0	0	0	0	2.2	0	0	2.1	2.0	2.2	2.3	2.3	2.2	0	0
F	出現頻度 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	23.7	47.4	26.3	1.8	0
	平均風速 (m/s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	0
G	出現頻度 (%)	1.2	0.7	0.7	0.1	0.6	4.8	5.5	1.4	0.4	0.1	0.2	0.5	5.3	10.8	13.9	6.8	46.7
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	0.8

**(2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の予測に用いる気象条件**

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-1-2 に示す。

表 1-3-1-2(1) 予測に用いた気象条件

地点：01

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	4.7	10.4	21.6	22.2	3.6	0.5	0.5	0.8	0.8	0	0.3	1.4	1.1	0.8	1.1	1.4	28.8
	平均風速 (m/s)	1.7	2.3	1.9	1.5	1.8	1.3	1.4	2.1	1.2	0	1.3	2.2	1.7	1.5	1.5	1.3	0.7
2	出現頻度 (%)	4.4	13.7	20.5	18.9	1.4	1.4	0.8	0.3	0.5	0.3	0.5	0.8	1.4	0.5	1.9	1.4	31.2
	平均風速 (m/s)	1.5	2.5	2.0	1.4	1.9	1.7	1.9	1.4	3.3	3.2	1.5	1.8	1.7	1.7	1.3	1.3	0.8
3	出現頻度 (%)	3.3	15.1	24.1	15.9	2.2	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.3	0.8	1.6	0.5	0	1.4	31.5
	平均風速 (m/s)	1.5	2.5	2.1	1.4	1.5	1.5	1.7	1.9	2.3	2.0	1.1	2.0	1.5	1.2	0	1.6	0.8
4	出現頻度 (%)	2.7	12.9	22.7	14.2	2.2	0.5	1.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.3	1.1	1.9	36.7
	平均風速 (m/s)	1.8	2.4	2.0	1.5	1.9	2.0	1.7	1.5	2.0	1.2	1.6	2.1	1.3	1.4	1.4	1.4	0.7
5	出現頻度 (%)	4.7	12.6	22.2	15.6	1.4	0.5	0.3	1.1	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	1.1	1.4	2.7	33.7
	平均風速 (m/s)	1.6	2.5	2.2	1.5	1.5	2.5	1.3	1.8	1.6	1.9	1.5	2.7	1.2	1.7	1.3	1.5	0.7
6	出現頻度 (%)	3.6	14.2	20.5	7.9	2.2	0.5	0.5	0.3	0.8	0.8	0.8	1.1	1.4	0.5	1.1	1.6	41.9
	平均風速 (m/s)	1.5	2.4	2.3	1.5	1.7	1.9	1.5	1.5	2.4	1.3	1.9	2.1	1.4	1.6	1.6	1.2	0.7
7	出現頻度 (%)	4.4	14.8	19.2	5.5	1.4	0.3	0.8	0.5	0.5	0.8	0.3	1.9	0.8	1.4	1.6	1.1	44.7
	平均風速 (m/s)	1.5	2.4	2.4	1.6	2.1	1.5	2.4	2.3	2.3	1.2	1.4	2.0	1.3	1.4	1.2	1.2	0.6
8	出現頻度 (%)	6.0	18.1	15.3	4.7	2.2	0.3	0.5	1.1	2.2	2.2	1.6	1.9	0.8	3.0	0.5	3.0	36.4
	平均風速 (m/s)	1.6	2.2	2.3	2.1	1.6	2.0	2.5	1.5	1.5	1.4	1.3	2.3	1.7	1.4	1.7	1.6	0.7
9	出現頻度 (%)	7.1	10.4	8.2	3.6	2.5	2.2	1.4	1.9	1.4	2.2	4.9	4.4	5.5	3.8	3.6	3.0	34.0
	平均風速 (m/s)	1.9	2.3	2.2	1.6	1.7	2.2	1.5	1.9	1.4	1.4	1.6	1.9	1.5	1.8	1.4	1.4	0.8
10	出現頻度 (%)	3.3	4.1	5.2	1.9	1.6	2.5	1.6	2.7	2.7	4.7	7.4	7.7	8.8	6.3	4.4	4.1	31.0
	平均風速 (m/s)	1.6	2.3	2.2	2.2	1.7	1.9	1.6	1.8	1.5	1.6	1.5	2.0	1.6	1.6	1.5	1.7	0.8
11	出現頻度 (%)	4.1	1.9	2.2	1.6	0.8	1.4	1.6	2.2	4.1	9.0	7.1	13.4	15.6	5.5	3.3	1.6	24.4
	平均風速 (m/s)	1.9	2.3	2.0	1.6	1.3	1.9	2.1	2.1	1.6	1.6	1.5	2.0	1.7	1.9	1.6	2.3	0.8
12	出現頻度 (%)	1.4	2.7	0.8	0.5	0.5	1.1	1.9	3.3	6.6	6.3	10.7	17.0	16.2	4.9	3.0	2.5	20.5
	平均風速 (m/s)	1.9	2.0	2.9	1.9	2.5	1.5	2.0	2.1	1.8	1.8	1.7	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	0.8
13	出現頻度 (%)	1.1	1.9	0	0.5	0.8	2.7	1.6	1.4	4.4	7.4	14.0	18.9	17.3	7.4	1.6	1.4	17.5
	平均風速 (m/s)	2.3	1.9	0	4.0	1.7	2.1	2.8	2.4	1.9	1.9	1.8	2.1	1.9	2.0	1.8	2.1	0.8
14	出現頻度 (%)	2.2	1.9	0.8	0.5	2.5	1.4	1.1	1.9	5.5	6.6	11.8	22.5	16.4	3.6	2.2	1.9	17.3
	平均風速 (m/s)	1.9	2.0	2.5	4.2	2.4	2.2	2.1	1.9	2.3	2.0	1.8	2.1	2.0	1.9	1.8	2.1	0.8
15	出現頻度 (%)	2.2	2.7	1.4	0.8	1.6	0.8	1.6	2.2	6.6	8.8	10.7	16.4	19.7	3.8	0.8	1.6	18.1
	平均風速 (m/s)	1.6	2.5	2.9	1.9	2.1	2.4	2.5	2.2	2.1	1.9	1.9	2.2	1.9	1.9	1.3	2.0	0.7
16	出現頻度 (%)	2.5	3.0	2.5	1.1	1.1	1.6	2.2	1.9	6.6	8.2	5.8	17.3	17.0	3.8	1.9	1.6	21.7
	平均風速 (m/s)	1.8	2.5	2.8	2.8	1.3	1.8	2.3	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	2.1	1.6	1.8	1.9	0.7
17	出現頻度 (%)	3.0	2.7	3.3	6.0	1.9	1.4	1.9	3.6	9.6	6.0	4.1	10.7	14.6	1.4	1.9	1.9	25.8
	平均風速 (m/s)	1.4	2.1	2.9	1.5	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.7	1.7	0.7
18	出現頻度 (%)	3.0	5.5	9.1	11.8	3.0	1.1	0.5	3.0	12.4	5.5	2.2	6.6	8.8	0.8	1.6	1.4	23.6
	平均風速 (m/s)	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.6	1.4	1.8	2.0	2.1	1.5	2.0	1.7	1.7	1.6	1.8	0.8
19	出現頻度 (%)	3.3	5.5	12.1	16.5	3.6	1.1	1.9	3.6	9.3	3.6	0.5	3.8	4.9	2.7	1.1	1.4	25.0
	平均風速 (m/s)	1.6	2.1	1.8	1.5	1.6	1.1	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	1.6	0.8
20	出現頻度 (%)	2.2	5.2	12.9	19.7	5.5	2.5	2.2	1.6	6.3	3.0	0.8	2.2	3.0	1.1	1.1	1.1	29.6
	平均風速 (m/s)	1.7	2.3	1.8	1.5	1.4	1.6	1.5	1.2	1.7	1.6	1.8	1.9	1.5	1.4	1.2	1.9	0.8
21	出現頻度 (%)	3.3	6.3	15.9	19.5	5.8	1.4	1.4	1.6	4.9	0.8	0.3	3.0	1.6	1.1	0.5	2.2	30.4
	平均風速 (m/s)	1.4	2.1	1.6	1.5	1.4	1.9	1.3	1.4	1.6	1.2	1.5	1.8	1.5	1.3	1.6	1.5	0.8
22	出現頻度 (%)	1.4	7.4	17.3	22.2	5.8	1.1	0.5	1.1	3.0	1.6	0	1.6	0.5	1.1	0.8	2.7	31.8
	平均風速 (m/s)	1.4	2.0	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.2	1.5	1.2	0	1.9	1.6	1.3	1.4	1.3	0.7
23	出現頻度 (%)	2.2	6.6	18.9	20.8	3.8	0.5	0.3	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1	3.0	0.5	0.8	1.4	36.2
	平均風速 (m/s)	1.3	2.0	1.9	1.5	1.4	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.5	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	0.8
24	出現頻度 (%)	4.4	9.9	17.8	22.2	2.7	1.1	0.5	0.8	0.3	0.3	0.8	0.8	1.9	0.5	0	1.1	34.8
	平均風速 (m/s)	1.7	2.1	1.9	1.4	1.3	1.7	1.4	1.9	1.5	1.4	1.3	1.5	1.9	1.2	0	1.6	0.8
全日	出現頻度 (%)	3.3	7.9	12.3	10.6	2.5	1.2	1.2	1.6	3.8	3.3	3.6	6.5	6.8	2.4	1.6	1.9	29.4
	平均風速 (m/s)	1.7	2.3	2.0	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	0.7

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(2) 予測に用いた気象条件

地点：02

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	6.0	2.5	1.9	1.4	1.4	1.9	1.4	0.8	0.5	0.5	1.6	3.0	2.5	4.1	10.4	27.1	32.9
	平均風速 (m/s)	1.5	1.3	1.9	1.8	2.0	1.4	1.2	1.8	2.0	2.5	1.9	2.5	2.6	2.2	1.8	1.5	0.8
2	出現頻度 (%)	9.0	2.2	1.9	1.6	1.6	0.8	0.3	1.1	0.8	1.6	0.8	2.2	3.6	4.4	8.8	24.7	34.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.8	1.8	1.6	2.7	1.5	1.8	2.0	2.1	1.9	2.3	2.4	2.0	2.0	1.5	0.8
3	出現頻度 (%)	7.1	1.4	2.2	0.5	2.2	1.6	0.5	0.3	1.4	0.8	1.6	1.6	2.7	4.4	12.9	20.8	37.8
	平均風速 (m/s)	1.5	1.6	1.6	1.9	1.5	2.0	2.2	1.9	1.5	2.3	2.1	2.5	2.0	2.0	2.0	1.6	0.8
4	出現頻度 (%)	6.0	4.7	2.2	1.1	2.2	1.1	0	1.9	1.1	1.9	0.8	1.9	3.8	3.0	8.5	22.5	37.3
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.8	2.0	1.8	1.7	0	1.3	1.2	1.7	2.1	2.1	2.4	1.9	2.1	1.5	0.8
5	出現頻度 (%)	7.9	3.8	1.4	2.5	0.8	1.4	1.4	1.1	0.8	0.5	0.8	1.4	2.5	4.7	9.9	21.4	37.8
	平均風速 (m/s)	1.7	1.5	1.8	1.5	1.7	2.2	1.5	1.6	1.4	1.8	2.9	2.1	2.5	2.0	2.0	1.5	0.8
6	出現頻度 (%)	6.6	2.7	1.9	1.6	0.5	1.1	1.4	1.1	1.1	2.5	1.4	2.5	1.9	2.2	9.9	17.0	44.7
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.5	2.0	1.8	2.4	1.4	1.2	1.3	1.9	2.4	1.9	3.1	1.5	1.9	1.7	0.8
7	出現頻度 (%)	4.7	2.5	0.8	2.2	1.4	1.1	1.4	1.9	1.4	2.2	2.2	3.3	4.9	2.2	11.0	11.5	45.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.3	1.4	1.7	2.1	2.0	1.5	1.5	1.5	2.1	2.0	2.2	2.1	1.9	1.9	1.6	0.8
8	出現頻度 (%)	2.5	1.9	2.5	1.4	3.6	1.6	2.2	2.5	2.7	3.0	1.6	4.9	6.0	7.7	10.7	10.1	35.1
	平均風速 (m/s)	1.5	1.8	1.4	2.0	1.9	1.9	1.4	1.5	1.4	2.0	1.9	2.1	2.3	2.0	2.0	1.5	0.8
9	出現頻度 (%)	1.6	1.1	0.8	2.5	2.7	2.2	3.0	5.2	6.6	4.1	5.5	5.5	9.0	9.9	7.4	4.9	27.9
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.2	1.9	2.1	1.7	1.4	1.4	1.7	1.9	2.3	2.4	2.6	2.2	2.3	1.5	0.8
10	出現頻度 (%)	1.6	0.5	0.8	2.2	2.7	3.6	4.7	6.3	9.3	5.2	6.8	10.7	8.2	12.1	5.5	2.2	17.5
	平均風速 (m/s)	1.2	1.8	1.4	1.8	2.2	1.7	1.6	1.6	1.5	2.2	2.3	2.3	2.9	2.3	2.5	2.0	0.9
11	出現頻度 (%)	0.8	1.1	0.8	0.8	3.3	2.7	8.2	5.8	10.1	7.4	10.4	16.2	9.3	8.2	2.2	2.5	10.1
	平均風速 (m/s)	1.4	1.8	1.2	1.4	2.5	2.0	1.8	1.7	1.7	2.3	2.1	2.7	2.8	2.8	2.2	1.6	0.8
12	出現頻度 (%)	0.3	0.3	0.3	0.8	2.7	6.3	6.0	8.5	10.7	11.0	13.7	15.1	8.5	5.5	2.7	1.9	5.8
	平均風速 (m/s)	1.3	1.2	2.5	2.1	2.1	2.2	2.0	1.9	1.9	2.3	2.5	2.8	3.2	3.0	2.5	1.6	0.9
13	出現頻度 (%)	0	0.3	0.3	1.4	3.0	3.0	6.6	10.4	9.9	12.3	11.5	15.3	10.1	5.5	3.3	0.5	6.6
	平均風速 (m/s)	0	1.9	3.0	2.0	2.3	2.4	2.4	2.0	2.1	2.4	2.8	3.0	3.1	2.9	2.0	1.6	0.9
14	出現頻度 (%)	0.3	0.8	0.8	1.4	1.9	3.8	7.9	8.8	9.6	12.3	12.3	16.7	7.7	7.1	2.2	0.8	5.5
	平均風速 (m/s)	2.2	2.0	2.9	2.2	2.8	2.6	2.3	2.4	2.3	2.5	2.7	3.4	3.4	2.3	2.4	2.1	0.9
15	出現頻度 (%)	0.5	0.5	0.3	2.2	2.2	5.5	7.1	8.8	9.9	9.0	15.1	14.8	9.9	4.4	3.0	1.6	5.2
	平均風速 (m/s)	2.2	2.1	2.2	2.0	2.2	2.5	2.5	2.4	2.2	2.7	2.8	3.2	3.2	2.7	2.4	2.3	0.9
16	出現頻度 (%)	0.5	0.5	0.5	1.4	3.3	7.1	8.8	8.5	5.2	10.7	11.3	14.3	10.2	4.4	5.2	2.7	5.2
	平均風速 (m/s)	1.6	2.0	2.8	2.2	2.5	2.4	2.5	2.3	2.3	2.6	2.9	3.1	3.1	3.1	2.2	2.2	0.8
17	出現頻度 (%)	2.2	0.3	0.8	1.4	3.8	7.4	10.2	6.0	6.0	6.0	11.5	13.2	11.0	5.2	4.1	4.7	6.0
	平均風速 (m/s)	1.5	3.2	1.5	1.9	2.3	2.3	2.6	2.4	2.4	2.3	2.9	2.9	2.6	2.8	2.2	2.0	0.8
18	出現頻度 (%)	3.0	1.1	0.8	1.4	5.2	9.6	9.9	3.0	3.8	4.9	7.1	10.4	5.8	7.4	7.7	8.5	10.2
	平均風速 (m/s)	1.3	2.2	1.7	1.8	2.0	2.2	2.5	2.4	2.3	2.6	2.5	2.5	2.5	2.2	2.4	1.6	0.8
19	出現頻度 (%)	3.6	0.8	0.8	1.1	7.7	9.6	7.1	2.5	1.9	2.5	3.6	7.4	8.5	5.5	8.5	14.8	14.0
	平均風速 (m/s)	1.4	2.7	1.5	1.8	1.7	2.0	2.3	2.1	2.0	2.2	2.4	2.5	2.4	2.1	2.2	1.6	0.8
20	出現頻度 (%)	4.7	1.4	1.4	3.0	7.1	9.6	5.2	1.9	2.7	1.6	3.6	3.8	7.1	5.5	6.6	15.7	19.0
	平均風速 (m/s)	1.5	1.4	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	2.0	1.7	1.7	2.3	2.0	2.4	2.3	1.9	1.7	0.9
21	出現頻度 (%)	5.5	1.4	2.2	3.8	8.2	6.0	4.1	1.6	0.8	1.4	2.2	4.1	3.8	4.4	8.8	19.8	21.7
	平均風速 (m/s)	1.4	1.1	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	2.4	2.5	2.1	2.4	2.2	2.2	1.5	0.8
22	出現頻度 (%)	4.4	3.6	2.5	4.1	5.8	3.8	1.9	1.1	0.3	1.9	1.9	2.5	3.8	4.1	9.1	22.5	26.6
	平均風速 (m/s)	1.2	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.9	1.6	1.3	2.5	1.9	2.5	2.4	2.6	1.8	1.6	0.8
23	出現頻度 (%)	4.1	3.0	3.0	2.2	3.0	1.7	2.2	1.1	0.6	1.7	1.7	3.3	5.5	5.0	8.8	24.5	28.7
	平均風速 (m/s)	1.4	1.7	1.5	1.6	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	2.1	2.1	2.6	2.1	2.0	1.9	1.5	0.8
24	出現頻度 (%)	7.4	2.8	1.7	1.4	3.1	1.7	0.9	0.6	0.3	1.7	1.1	1.7	5.1	4.5	8.8	26.1	31.0
	平均風速 (m/s)	1.4	1.4	1.5	1.8	1.7	1.4	1.4	1.2	2.5	1.9	2.7	2.5	2.5	1.9	1.8	1.4	0.8
全日	出現頻度 (%)	3.8	1.7	1.4	1.8	3.3	3.9	4.3	3.8	4.1	4.5	5.4	7.3	6.3	5.5	7.3	12.9	22.8
	平均風速 (m/s)	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	2.3	2.6	2.8	2.7	2.3	2.0	1.6	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(3) 予測に用いた気象条件

地点：03

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	4.9	3.6	7.7	9.3	3.0	6.0	0.8	1.4	0.5	0.3	1.9	2.7	7.4	12.1	9.0	3.3	26.0
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	2.2	3.5	2.7	2.5	2.3	1.7	0.8
2	出現頻度 (%)	5.5	2.5	6.8	10.1	4.9	2.7	1.9	1.1	0.5	0.3	0.8	3.8	7.7	13.2	6.8	5.8	25.5
	平均風速 (m/s)	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	2.2	2.7	1.6	1.3	1.3	1.9	2.6	2.4	2.6	2.1	1.8	0.8
3	出現頻度 (%)	5.8	1.9	6.3	7.9	2.5	2.2	1.6	0.3	0.5	0.3	1.1	3.8	7.4	12.6	7.9	7.9	29.9
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	2.3	2.8	1.6	2.0	1.1	2.9	2.2	2.1	2.4	2.1	1.8	0.8
4	出現頻度 (%)	5.5	3.8	6.6	6.8	4.1	3.8	1.4	0.8	0.8	0	1.4	2.7	4.1	13.7	9.3	6.3	28.8
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	2.0	2.2	1.4	1.7	0	2.2	2.3	2.4	2.4	2.1	1.7	0.8
5	出現頻度 (%)	5.5	3.8	7.9	6.8	3.0	4.1	0	0	0.3	0.3	0.8	1.9	6.8	12.6	7.7	6.0	32.3
	平均風速 (m/s)	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	2.3	0	0	1.2	2.1	1.7	2.4	2.4	2.5	1.8	1.7	0.8
6	出現頻度 (%)	3.8	3.3	7.9	6.6	3.3	1.9	0.8	0.5	0.3	0	0.8	2.5	7.4	12.3	7.4	7.4	33.7
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	2.7	3.5	2.0	1.6	0	2.9	2.7	1.9	2.5	1.9	1.8	0.8
7	出現頻度 (%)	4.9	2.7	4.9	4.1	4.1	4.7	0.8	0.3	0.3	0.8	1.1	2.5	5.5	12.9	9.9	7.4	33.2
	平均風速 (m/s)	1.5	1.6	1.4	1.4	1.6	2.3	2.0	1.1	3.2	1.4	3.1	2.5	2.2	2.5	2.0	1.7	0.8
8	出現頻度 (%)	5.8	1.9	4.1	4.7	3.3	4.4	1.4	0.5	0.8	0.5	2.2	3.0	8.5	11.8	12.1	6.3	28.8
	平均風速 (m/s)	1.9	1.5	1.4	1.4	1.5	2.3	1.7	1.6	1.5	2.5	1.7	3.1	2.4	2.5	2.1	2.0	0.8
9	出現頻度 (%)	2.2	1.1	2.2	2.2	3.3	6.0	1.4	1.6	0.5	1.4	1.9	5.8	9.3	17.0	12.1	8.5	23.6
	平均風速 (m/s)	1.7	1.7	1.5	1.3	1.5	2.6	1.9	1.6	1.6	2.5	1.7	2.4	2.6	2.7	2.3	2.1	0.8
10	出現頻度 (%)	2.5	1.4	0.3	1.4	2.5	6.8	3.3	2.5	2.5	2.7	3.3	6.0	10.7	21.1	11.8	5.5	15.9
	平均風速 (m/s)	2.1	1.7	1.6	1.5	1.9	2.8	1.8	1.6	1.8	1.6	2.5	2.5	2.7	2.8	2.4	1.9	0.9
11	出現頻度 (%)	1.9	0.5	0.8	1.4	1.1	8.5	4.1	2.7	4.7	2.5	4.1	11.0	17.0	16.7	12.1	3.0	7.9
	平均風速 (m/s)	1.8	2.0	1.5	1.6	1.8	2.7	2.0	1.6	1.6	1.7	1.8	2.6	3.0	3.0	2.9	2.4	0.9
12	出現頻度 (%)	1.6	0	0.3	0.5	1.1	7.4	7.1	2.2	3.6	2.2	9.0	11.2	17.5	18.4	6.8	2.5	8.5
	平均風速 (m/s)	1.8	0	1.1	2.8	1.4	2.6	2.2	1.9	2.2	1.9	2.0	3.3	3.1	3.5	2.9	1.7	0.9
13	出現頻度 (%)	1.1	0	0.5	0.8	0.8	5.5	4.9	4.9	5.5	6.8	5.5	15.9	17.8	15.6	7.1	2.2	4.9
	平均風速 (m/s)	1.7	0	1.5	1.7	2.0	3.1	2.6	2.2	2.4	2.0	1.9	3.1	3.3	3.6	3.1	2.3	0.9
14	出現頻度 (%)	1.4	0.5	0.3	0.3	1.1	7.7	6.8	4.1	5.5	6.0	7.1	14.8	16.7	15.6	6.6	2.5	3.0
	平均風速 (m/s)	2.1	1.4	3.0	3.4	1.9	3.1	2.5	2.6	2.3	2.3	2.4	3.5	3.6	3.6	3.0	2.3	0.9
15	出現頻度 (%)	1.6	0	1.4	0.5	1.1	6.8	6.6	6.6	7.1	3.8	5.8	14.8	17.8	17.5	3.0	1.6	3.8
	平均風速 (m/s)	2.5	0	2.1	1.6	2.5	3.3	2.4	2.5	2.8	2.4	2.3	3.4	3.7	4.0	3.4	2.8	0.9
16	出現頻度 (%)	1.9	0.3	0.5	0	1.4	5.8	9.6	6.3	4.7	4.4	6.3	17.3	14.3	15.1	6.0	2.2	3.8
	平均風速 (m/s)	2.7	1.3	1.3	0	2.3	3.1	2.7	2.6	2.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.2	3.2	2.2	0.8
17	出現頻度 (%)	2.5	0.3	0	0.8	0.5	7.1	11.3	6.9	3.0	4.7	4.9	15.4	15.4	16.2	4.4	2.7	3.8
	平均風速 (m/s)	2.6	1.7	0	2.9	1.7	3.0	2.5	2.6	2.6	2.8	3.0	3.3	3.6	3.8	3.1	3.0	0.8
18	出現頻度 (%)	1.9	0.8	1.1	1.1	1.1	8.8	12.1	3.8	5.2	2.7	3.3	15.4	12.1	15.4	7.4	3.3	4.4
	平均風速 (m/s)	1.4	4.1	2.1	1.9	1.7	2.7	2.4	2.5	2.6	2.2	2.3	3.1	3.6	3.4	3.0	2.2	0.9
19	出現頻度 (%)	0.8	1.4	1.4	3.3	1.1	11.3	13.2	3.6	1.4	1.9	3.3	8.2	18.1	12.6	8.5	4.1	5.8
	平均風速 (m/s)	1.9	2.1	1.4	1.9	1.6	2.6	2.2	2.2	2.0	2.2	2.4	3.1	2.8	3.3	2.6	2.4	0.8
20	出現頻度 (%)	2.7	0.8	1.6	4.9	1.9	15.9	9.1	1.4	1.6	1.6	2.2	6.3	14.0	13.2	9.3	4.4	8.8
	平均風速 (m/s)	1.8	3.0	1.4	1.5	1.5	2.4	2.0	2.5	2.3	1.8	2.0	2.8	2.7	3.1	2.2	1.9	0.8
21	出現頻度 (%)	3.0	2.5	3.3	2.5	4.4	14.8	8.0	1.4	0.8	0.3	2.2	5.2	11.8	15.1	8.8	4.4	11.5
	平均風速 (m/s)	1.5	1.5	1.2	1.4	1.6	2.2	1.9	1.8	2.0	1.4	2.0	2.9	2.7	2.6	2.3	1.8	0.8
22	出現頻度 (%)	1.4	0.8	4.4	7.4	5.5	14.8	4.9	0.5	0.5	0.3	0.8	6.0	8.8	15.4	8.5	5.2	14.6
	平均風速 (m/s)	1.9	1.2	1.5	1.5	1.5	2.0	2.1	1.5	1.9	1.4	3.2	2.5	2.7	2.6	2.5	1.7	0.8
23	出現頻度 (%)	1.9	1.9	5.5	8.5	6.9	11.3	3.3	0.8	0.6	0.6	1.1	4.4	8.3	14.6	10.2	4.4	15.7
	平均風速 (m/s)	1.8	1.5	1.4	1.5	1.4	1.9	1.9	1.6	1.6	1.8	2.0	3.0	2.9	2.5	2.1	1.7	0.8
24	出現頻度 (%)	4.5	3.7	5.7	9.9	4.0	8.2	1.1	0.6	0.6	0.3	0.9	3.7	9.7	9.7	6.8	6.0	24.7
	平均風速 (m/s)	1.9	1.5	1.5	1.5	1.3	2.0	1.5	1.1	1.7	2.4	1.3	2.9	2.8	2.8	2.1	1.9	0.8
全日	出現頻度 (%)	3.1	1.6	3.4	4.2	2.7	7.4	4.8	2.3	2.2	1.9	3.0	7.7	11.4	14.6	8.3	4.7	16.6
	平均風速 (m/s)	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	3.0	3.0	3.0	2.4	1.9	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下



表 1-3-1-2(4) 予測に用いた気象条件

地点：04

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	7.9	3.6	2.7	5.8	7.1	4.7	4.9	3.3	0.8	0.5	0.3	2.2	9.0	7.4	11.8	8.8	19.2
	平均風速 (m/s)	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	2.1	2.2	1.8	1.6	1.6	2.6	2.0	2.7	2.1	2.1	1.9	0.8
2	出現頻度 (%)	6.3	3.8	4.1	6.3	6.0	4.1	2.7	3.0	1.1	0.5	0	0.5	7.9	6.6	17.3	10.7	18.9
	平均風速 (m/s)	1.7	1.3	1.4	1.5	1.5	2.5	1.9	2.7	1.4	1.7	0	1.6	2.8	1.9	2.2	1.9	0.8
3	出現頻度 (%)	9.9	4.1	3.6	5.8	3.6	2.5	3.0	1.9	0.5	0.5	0.3	1.1	4.7	8.8	15.6	9.6	24.7
	平均風速 (m/s)	1.9	1.6	1.3	1.6	1.7	2.4	2.3	2.9	1.7	1.3	1.4	2.5	2.8	2.0	2.1	1.8	0.7
4	出現頻度 (%)	8.8	4.9	3.8	6.3	3.8	3.3	2.7	0.8	0.3	0.5	0	1.6	6.8	6.6	16.4	9.9	23.3
	平均風速 (m/s)	1.7	1.4	1.5	1.6	1.8	2.3	2.5	1.8	1.9	1.8	0	1.9	2.4	1.9	2.2	1.7	0.8
5	出現頻度 (%)	11.2	4.7	4.4	5.2	3.6	3.0	2.7	0.8	0.3	0	0	1.4	5.5	8.8	13.4	9.0	26.0
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	2.2	2.6	2.3	2.2	0	0	2.0	2.3	1.9	2.0	1.9	0.8
6	出現頻度 (%)	7.7	7.1	4.1	3.8	3.3	3.3	1.4	1.4	0.3	0	0.5	1.4	5.2	8.5	14.2	9.3	28.5
	平均風速 (m/s)	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	2.6	2.3	3.1	2.7	0	2.5	1.9	2.2	1.9	2.1	1.7	0.8
7	出現頻度 (%)	8.2	5.5	3.6	3.0	3.3	3.3	2.5	1.6	0.5	0.5	1.1	1.4	4.1	7.4	13.7	14.8	25.5
	平均風速 (m/s)	1.8	1.6	1.3	1.5	1.8	2.5	2.5	2.3	2.2	1.7	2.2	1.8	2.5	1.8	2.5	2.0	0.8
8	出現頻度 (%)	9.9	5.2	3.3	2.7	3.8	3.8	4.7	1.4	0.5	0.5	0.3	1.9	7.1	10.1	16.4	11.2	17.0
	平均風速 (m/s)	2.0	1.5	1.3	1.6	1.7	2.4	2.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	3.0	1.9	2.4	2.0	0.8
9	出現頻度 (%)	7.9	4.9	1.1	0.5	2.2	3.8	5.5	3.8	1.6	1.9	1.4	1.9	8.2	14.0	15.9	11.0	14.2
	平均風速 (m/s)	2.1	1.6	1.8	1.3	2.0	2.6	2.5	2.4	2.0	1.6	2.1	1.8	2.7	2.3	2.7	2.3	0.8
10	出現頻度 (%)	7.1	2.5	0.8	1.1	1.1	2.7	5.8	5.2	1.4	2.5	1.9	2.5	11.8	17.0	20.8	8.5	7.4
	平均風速 (m/s)	2.1	1.8	1.2	1.3	2.4	3.2	3.1	2.2	2.0	2.4	1.9	2.7	2.7	2.4	2.8	2.3	0.8
11	出現頻度 (%)	1.9	1.1	0.8	0.5	0.5	3.0	6.3	4.7	4.9	3.3	3.6	4.1	15.1	20.0	19.5	8.2	2.5
	平均風速 (m/s)	1.7	2.0	1.5	2.8	1.5	2.4	3.2	2.3	2.1	1.9	1.7	2.5	3.1	2.5	2.9	2.7	0.9
12	出現頻度 (%)	1.6	0.8	0.5	0	1.4	2.5	4.1	6.6	4.7	5.2	4.7	6.6	18.9	19.7	12.6	6.8	3.3
	平均風速 (m/s)	2.1	1.4	1.6	0	2.0	2.4	3.6	3.0	2.3	2.2	2.2	2.5	3.0	3.3	3.1	2.8	0.9
13	出現頻度 (%)	1.4	1.1	0.3	0.5	0.8	1.9	5.8	5.8	5.2	4.7	5.2	6.6	17.0	17.3	18.1	6.8	1.6
	平均風速 (m/s)	1.6	1.8	1.4	1.6	2.4	3.0	3.4	3.1	2.8	2.4	2.6	2.4	3.6	3.0	3.4	2.5	0.8
14	出現頻度 (%)	2.7	0	0	0.3	0.8	2.5	5.2	6.3	5.2	7.9	5.2	7.9	17.8	18.4	14.8	3.6	1.4
	平均風速 (m/s)	2.1	0	0	3.1	2.8	3.9	3.3	3.7	3.1	2.7	2.7	2.6	3.8	3.2	3.4	2.7	0.9
15	出現頻度 (%)	2.5	1.4	0	0.3	0.5	2.7	3.8	5.2	8.2	6.8	7.9	4.1	20.3	19.7	10.4	3.3	2.7
	平均風速 (m/s)	2.5	2.5	0	3.1	1.5	3.8	4.2	3.3	3.3	3.0	2.8	3.0	3.8	3.2	3.8	2.9	0.9
16	出現頻度 (%)	1.4	1.4	0.5	0	0.8	2.2	5.5	6.9	6.3	6.9	6.3	6.3	19.2	16.5	12.4	4.7	2.7
	平均風速 (m/s)	1.8	2.3	1.6	0	3.4	3.7	3.8	3.9	3.3	2.8	2.9	3.0	4.0	3.2	3.7	2.6	0.9
17	出現頻度 (%)	1.4	1.1	0.3	0.3	0.8	1.9	6.0	10.7	6.9	5.5	4.7	6.0	20.3	14.0	15.1	2.2	2.7
	平均風速 (m/s)	2.5	3.0	1.3	1.5	3.8	3.0	3.6	3.6	3.2	2.8	2.6	3.2	3.7	3.0	3.3	2.4	0.8
18	出現頻度 (%)	1.9	1.4	0.3	0.8	1.1	2.7	7.1	12.1	6.3	2.7	4.1	3.8	24.7	7.7	14.3	5.5	3.3
	平均風速 (m/s)	2.5	1.7	1.9	2.4	1.7	2.6	3.2	3.7	3.1	2.2	2.4	2.2	3.3	2.8	3.2	2.6	0.8
19	出現頻度 (%)	1.4	2.2	1.1	1.6	1.6	2.7	8.5	13.7	4.1	2.2	3.6	1.9	17.0	14.6	12.1	5.8	5.8
	平均風速 (m/s)	1.7	1.9	1.4	2.4	1.8	2.5	3.2	3.1	2.8	2.3	2.3	2.9	3.1	2.5	2.8	2.9	0.8
20	出現頻度 (%)	2.7	2.7	1.1	1.4	2.5	4.4	13.5	9.1	2.7	0.8	1.9	0.8	12.9	12.9	15.7	6.0	8.8
	平均風速 (m/s)	1.8	1.7	2.6	1.5	1.8	2.9	2.8	3.0	2.5	2.1	1.6	1.7	3.0	2.2	2.6	2.0	0.9
21	出現頻度 (%)	3.3	1.4	2.7	1.4	1.9	7.1	11.5	9.9	1.9	0.8	0.5	1.1	12.6	11.8	14.6	8.2	9.1
	平均風速 (m/s)	1.8	1.6	1.5	1.3	1.9	2.5	2.7	2.5	2.3	1.5	1.9	1.5	3.0	2.1	2.4	2.0	0.8
22	出現頻度 (%)	4.4	2.2	3.6	3.0	3.6	5.8	12.1	6.9	0.5	0	0.5	2.5	11.5	9.3	13.7	7.4	12.9
	平均風速 (m/s)	1.8	1.6	1.6	1.5	1.8	2.5	2.6	2.3	2.2	0	1.3	2.0	2.8	2.0	2.4	2.0	0.8
23	出現頻度 (%)	5.8	3.0	3.0	4.1	5.0	8.0	9.6	4.1	0.8	0.6	0.6	0.8	9.9	8.5	15.7	5.8	14.6
	平均風速 (m/s)	1.8	1.4	1.7	1.5	1.8	2.4	2.4	2.2	2.2	1.9	2.3	2.5	3.2	2.1	2.2	2.0	0.8
24	出現頻度 (%)	7.1	3.1	2.0	3.1	6.0	7.4	6.2	4.0	1.7	0.3	1.4	0	9.9	7.1	13.4	8.8	18.5
	平均風速 (m/s)	1.7	1.5	1.7	1.4	1.9	2.2	2.4	2.0	1.8	1.1	1.8	0	2.7	2.3	2.1	1.9	0.8
全日	出現頻度 (%)	5.2	2.9	2.0	2.4	2.7	3.7	5.9	5.4	2.8	2.3	2.3	2.9	12.4	12.2	14.9	7.7	12.3
	平均風速 (m/s)	1.8	1.6	1.5	1.6	1.8	2.6	2.9	2.9	2.8	2.4	2.4	2.5	3.2	2.5	2.7	2.1	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

表 1-3-1-2(5) 予測に用いた気象条件

地点：05～16

時刻	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風 向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
1	出現頻度 (%)	0.5	0.5	0.5	0	1.6	4.1	2.2	1.1	0	0.3	0	0.8	6.6	9	11.5	6.0	55.1
	平均風速 (m/s)	1.4	1.4	1.2	0	1.1	1.3	1.6	1.4	0	1.5	0	1.8	1.6	1.6	1.4	1.2	0.8
2	出現頻度 (%)	1.1	0.8	0.5	0	1.6	3.0	3.3	0.3	0.5	0	0	0.5	4.9	8.5	13.4	4.4	57.0
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.1	0	1.1	1.5	1.5	1.3	1.2	0	0	1.8	1.6	1.6	1.4	1.3	0.8
3	出現頻度 (%)	1.1	0.5	0.8	0	1.1	3.8	2.7	0.3	0.5	0	0.3	0.5	3.6	7.7	11.8	7.9	57.3
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.3	0	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	0	1.1	1.5	1.8	1.6	1.4	1.3	0.8
4	出現頻度 (%)	1.9	0.5	0.8	0.3	1.1	4.1	2.2	0	0	0	0	0.3	3.8	7.1	11.2	8.2	58.4
	平均風速 (m/s)	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.6	0	0	0	0	2.1	1.7	1.6	1.4	1.3	0.8
5	出現頻度 (%)	1.9	0.5	0.8	0.5	0.8	2.5	2.2	1.4	0	0	0.5	0.3	2.5	5.5	11.5	6.0	63.0
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.3	0	0	1.4	1.1	1.7	1.8	1.4	1.2	0.8
6	出現頻度 (%)	1.6	0.8	0	0	0.8	3.3	1.1	1.1	0.3	0	0.5	0.5	3.0	5.5	11.0	6.0	64.4
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	0	0	1.2	1.4	1.9	1.2	1.5	0	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	0.8
7	出現頻度 (%)	1.1	0.5	0	0	0.5	4.9	1.6	0.5	0.3	0	0	0.5	4.7	3.8	12.3	6.8	62.2
	平均風速 (m/s)	1.3	1.1	0	0	1.2	1.4	1.8	1.1	1.4	0	0	1.6	1.5	1.6	1.5	1.2	0.8
8	出現頻度 (%)	1.6	0.8	0.3	0.3	0	4.9	2.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0	3.3	7.9	9.9	11.8	55.3
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.1	1.3	0	1.3	1.6	1.1	1.1	1.7	2.2	0	1.8	1.8	1.4	1.2	0.8
9	出現頻度 (%)	2.2	0.5	0	0	0.3	4.4	3.8	0.8	1.4	0.3	0.3	0.5	4.7	9.3	14.5	8.2	48.8
	平均風速 (m/s)	1.2	1.1	0	0	1.2	1.5	1.5	1.3	1.2	2.1	1.4	1.8	1.8	1.7	1.5	1.3	0.8
10	出現頻度 (%)	1.6	0.3	0	0.3	0.3	3.6	6.0	1.1	0.3	0.3	0.8	1.4	4.7	15.6	14.2	7.1	42.5
	平均風速 (m/s)	1.2	1.3	0	1.3	1.4	1.6	1.5	1.4	1.9	1.8	1.2	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	0.8
11	出現頻度 (%)	0.3	0.3	0.3	0	0.3	2.2	5.2	3.6	1.1	0.3	0	2.5	9.6	14.8	14.6	5.8	39.3
	平均風速 (m/s)	1.2	1.3	1.2	0	1.1	1.9	1.7	1.4	1.1	1.1	0	1.5	1.8	1.6	1.8	1.4	0.9
12	出現頻度 (%)	0.3	0.3	0	0	0.3	3.0	8.2	4.9	4.9	1.1	0.5	3.6	11.5	16.2	12.9	3.3	29.0
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	0	0	2.0	1.5	1.7	1.3	1.3	1.2	1.3	1.6	1.9	1.8	1.8	1.4	0.9
13	出現頻度 (%)	0.5	0	0	0.3	0.3	1.6	10.1	5.5	5.8	1.6	1.1	2.2	13.4	17.0	11.5	2.7	26.3
	平均風速 (m/s)	1.1	0	0	1.5	1.4	1.7	1.7	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.9	1.9	1.8	1.4	0.9
14	出現頻度 (%)	0	0	0.5	0.3	0.5	3.3	6.8	10.4	5.8	3.0	1.4	2.2	16.2	17.5	10.4	2.5	19.2
	平均風速 (m/s)	0	0	1.5	1.5	1.3	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	2.0	2.0	1.7	1.3	0.9
15	出現頻度 (%)	0.5	0.5	0	0	0	2.7	7.9	10.4	6.3	4.9	1.6	3.3	15.3	17.8	9.9	2.2	16.4
	平均風速 (m/s)	1.2	1.5	0	0	0	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.5	1.8	2.0	2.0	1.8	1.2	0.9
16	出現頻度 (%)	1.4	0	0.3	0.3	0.5	1.6	9.3	14.0	5.8	1.4	1.1	3.0	18.1	17.5	7.9	2.5	15.3
	平均風速 (m/s)	1.8	0	1.3	1.4	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	2.0	1.9	1.5	0.8
17	出現頻度 (%)	0.3	0.5	0	0.3	0	1.9	10.1	14.0	6.6	2.5	1.1	2.2	19.7	14.0	9.0	2.5	15.3
	平均風速 (m/s)	2.3	1.1	0	2.1	0	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6	2.0	2.1	1.8	1.4	0.9
18	出現頻度 (%)	1.1	0.3	0.3	0.3	0.5	1.6	13.4	14.0	4.1	2.7	0.5	1.6	17.5	16.7	7.9	2.5	14.8
	平均風速 (m/s)	1.5	1.2	1.2	2.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.5	1.8	1.8	1.6	1.5	0.8
19	出現頻度 (%)	1.4	0.3	0	0.3	0	3.0	18.6	7.7	2.7	1.6	0.8	1.4	10.1	20.0	10.1	2.2	19.7
	平均風速 (m/s)	1.2	1.4	0	2.0	0	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.8	1.6	1.8	1.5	0.8
20	出現頻度 (%)	0.5	0.5	0.5	0	0	5.8	18.4	3.8	2.5	0.3	0.3	0.5	8.2	16.4	12.3	4.7	25.2
	平均風速 (m/s)	1.2	1.6	1.1	0	0	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.5	1.8	1.6	1.5	1.4	0.8
21	出現頻度 (%)	0.3	0.5	0.5	0	0.8	9.9	14.2	3.0	0	0	0.3	0.3	7.9	13.7	14.0	3.6	31.0
	平均風速 (m/s)	1.1	1.1	1.1	0	1.1	1.3	1.3	1.3	0	0	1.5	1.9	1.7	1.6	1.4	1.3	0.8
22	出現頻度 (%)	1.4	0	0.5	0	0.5	9.3	10.1	2.5	0	0	0.5	0.3	6.8	11.8	12.3	7.4	36.4
	平均風速 (m/s)	1.3	0	1.1	0	1.1	1.3	1.4	1.3	0	0	1.1	1.3	1.7	1.5	1.5	1.3	0.8
23	出現頻度 (%)	1.1	0.3	0.5	0	0.8	10.1	6.0	1.4	0.5	0	0.3	0.5	6.0	10.7	13.2	4.4	44.1
	平均風速 (m/s)	1.1	1.2	1.3	0	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	0	1.4	1.7	1.8	1.6	1.5	1.3	0.8
24	出現頻度 (%)	0.8	1.1	0.5	0	1.1	8.5	4.7	0.5	0.3	0	0.3	0	5.8	9.6	13.2	5.5	48.2
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.1	0	1.1	1.3	1.3	1.1	1.3	0	1.8	0	1.7	1.7	1.4	1.3	0.8
全日	出現頻度 (%)	1.0	0.4	0.3	0.1	0.6	4.3	7.1	4.3	2.1	0.9	0.5	1.2	8.7	12.2	11.7	5.2	39.3
	平均風速 (m/s)	1.3	1.2	1.2	1.5	1.2	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8	1.8	1.6	1.3	0.8

注 1. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

## 1-3-2 建設機械の稼働並びに資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件

### (1) 建設機械の稼働に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件

現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-2-1 に示す。

表 1-3-2-1(1) 気象条件一覧

地点：01

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.8	1.9	1.6	1.2	1.1	1.6	2.0	2.7	6.0	8.2	11.7	15.8	18.9	5.2	3.5	2.3	12.5
	平均風速 (m/s)	1.9	2.3	1.9	2.1	2.3	2.1	2.4	2.4	2.1	2.1	1.9	2.2	2.1	1.9	1.7	2.1	0.8
夏	出現頻度 (%)	0.5	2.2	2.6	0.8	2.9	2.3	2.7	5.2	12.4	11.4	11.0	12.8	3.3	0.5	0.4	0	28.9
	平均風速 (m/s)	1.3	1.9	2.4	2.1	1.9	1.7	1.8	2.0	2.1	1.8	1.6	1.8	1.4	1.2	1.2	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	3.8	3.8	4.0	3.7	1.9	1.5	1.5	1.5	2.1	4.4	3.0	10.2	10.4	3.0	2.6	2.2	40.2
	平均風速 (m/s)	1.5	2.2	2.6	1.9	1.7	2.3	2.1	1.6	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	0.7
冬	出現頻度 (%)	4.7	6.9	4.0	2.4	0.4	0.7	0.4	0.4	1.0	1.8	5.4	16.0	24.4	7.9	4.0	4.7	14.7
	平均風速 (m/s)	2.0	2.4	2.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.8	2.3	1.9	1.8	1.6	1.8	0.8

表 1-3-2-1(2) 気象条件一覧

地点：02

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0.7	0.7	1.5	3.5	4.6	7.2	8.6	10.2	8.3	12.3	14.9	9.1	7.1	3.5	1.4	6.4
	平均風速 (m/s)	0	1.3	1.5	2.6	2.6	2.2	2.3	2.2	2.1	2.6	2.9	3.6	3.3	2.9	2.5	1.9	0.9
夏	出現頻度 (%)	0.7	0.8	0.8	2.9	4.6	11.8	14.4	11.8	11.3	8.6	7.7	5.3	2.0	2.7	1.2	2.0	11.3
	平均風速 (m/s)	1.6	1.8	2.2	1.6	2.0	2.3	2.3	2.1	2.1	2.5	2.3	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	0.8
秋	出現頻度 (%)	2.1	0.5	1.0	1.5	2.9	2.1	4.5	5.6	8.1	7.7	7.1	13.9	11.7	8.0	5.8	4.8	12.8
	平均風速 (m/s)	1.5	2.0	1.8	2.0	2.6	2.2	1.9	1.9	1.8	2.0	2.0	2.4	2.6	2.4	2.3	2.1	0.9
冬	出現頻度 (%)	1.2	0.6	0.1	0.4	0.3	0.7	1.7	2.8	4.0	8.3	16.2	19.3	14.2	10.7	5.7	2.5	11.2
	平均風速 (m/s)	1.5	2.7	1.2	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.7	2.5	2.8	3.1	3.2	2.6	2.4	1.5	0.8

表 1-3-2-1(3) 気象条件一覧

地点：03

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.6	0.3	0.3	0.4	2.2	7.5	5.4	4.2	5.2	4.4	6.0	11.3	18.0	15.8	8.2	2.6	6.7
	平均風速 (m/s)	2.0	1.5	1.1	1.6	2.0	3.1	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	3.5	3.9	4.0	2.9	2.3	0.9
夏	出現頻度 (%)	1.8	0	0.8	1.4	2.6	14.3	14.8	10.3	7.2	6.1	5.7	10.2	6.0	5.8	3.0	2.4	7.6
	平均風速 (m/s)	1.9	0	1.8	1.7	1.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3	2.5	2.9	2.9	2.1	2.0	1.6	0.9
秋	出現頻度 (%)	2.1	1.0	0.8	1.1	1.0	5.5	4.0	1.2	2.7	2.6	6.3	10.4	14.8	19.4	11.0	5.4	10.7
	平均風速 (m/s)	2.9	1.6	1.9	2.3	2.0	3.3	2.1	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.5	3.2	2.8	2.3	0.9
冬	出現頻度 (%)	2.4	0.8	1.0	0.7	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	3.2	16.2	20.7	28.1	9.3	3.9	10.3
	平均風速 (m/s)	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	2.2	2.2	3.5	3.5	3.6	2.8	2.4	0.8

表 1-3-2-1(4) 気象条件一覧

地点：04

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.0	0.8	0.1	0.1	0.8	3.3	5.2	5.2	5.0	7.8	4.5	5.6	17.3	19.1	12.7	5.4	4.1
	平均風速 (m/s)	2.1	1.6	1.4	1.3	2.7	3.5	3.4	2.8	3.1	2.6	2.3	2.9	3.9	3.6	3.5	2.5	0.9
夏	出現頻度 (%)	1.9	1.4	0.3	0.5	1.4	4.9	11.0	15.1	11.4	9.0	7.5	6.1	11.7	6.8	5.0	3.0	3.1
	平均風速 (m/s)	1.8	1.8	1.9	1.6	2.6	2.6	3.3	3.4	2.9	2.6	2.8	2.9	3.4	2.2	2.2	1.9	0.9
秋	出現頻度 (%)	4.4	2.3	0.7	0.5	1.2	2.1	4.3	3.7	2.3	2.7	4.3	5.4	15.5	18.0	17.9	9.2	5.5
	平均風速 (m/s)	2.4	2.5	1.4	1.8	2.4	3.6	3.6	3.0	2.7	2.5	2.4	2.4	2.6	2.5	2.9	2.7	0.9
冬	出現頻度 (%)	4.0	2.1	1.0	0.3	0.7	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	1.5	2.6	21.4	26.0	25.4	6.5	5.8
	平均風速 (m/s)	2.0	1.6	1.5	3.1	1.4	2.4	1.5	1.9	2.0	1.6	1.8	2.7	3.7	2.9	3.3	2.6	0.8

表 1-3-2-1(5) 気象条件一覧

地点：05~08

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0.4	0.1	0	0	0.4	2.4	6.9	8.2	5.3	2.0	0.7	3.4	14.0	17.9	9.1	3.3	25.8
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	0	0	1.5	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.8	2.2	2.1	1.9	1.4	0.8
夏	出現頻度 (%)	0.8	0.1	0.1	0.1	0.3	6.0	16.3	17.0	6.2	3.3	1.4	2.6	6.9	4.2	3.0	1.4	30.3
	平均風速 (m/s)	1.5	1.2	1.2	2.1	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.9	1.5	1.3	1.3	0.8
秋	出現頻度 (%)	0.8	0.4	0.3	0.4	0.4	2.6	5.1	3.9	4.0	0.8	0.8	1.8	9.9	14.2	15.4	7.0	32.2
	平均風速 (m/s)	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.2	0.6	0.1	0	0	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	1.5	19.2	25.3	19.4	5.4	24.6
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.7	0	0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.7	1.3	0.9

注 1. 建設機械の稼働時間を対象に集計した。

注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下

注 3. 春：3~5 月、夏：6~8 月、秋：9~11 月、冬：12~2 月

- (2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う粉じん等の予測に用いる気象条件  
現地調査結果に基づき気象条件を設定したものを表 1-3-2-2 に示す。

表 1-3-2-2(1) 気象条件一覧

地点：01

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.8	1.9	1.6	1.2	1.1	1.6	2.0	2.7	6.0	8.2	11.7	15.8	18.9	5.2	3.5	2.3	12.5
	平均風速 (m/s)	1.9	2.3	1.9	2.1	2.3	2.1	2.4	2.4	2.1	2.1	1.9	2.2	2.1	1.9	1.7	2.1	0.8
夏	出現頻度 (%)	0.5	2.2	2.6	0.8	2.9	2.3	2.7	5.2	12.4	11.4	11.0	12.8	3.3	0.5	0.4	0	28.9
	平均風速 (m/s)	1.3	1.9	2.4	2.1	1.9	1.7	1.8	2.0	2.1	1.8	1.6	1.8	1.4	1.2	1.2	0	0.8
秋	出現頻度 (%)	3.8	3.8	4.0	3.7	1.9	1.5	1.5	1.5	2.1	4.4	3.0	10.2	10.4	3.0	2.6	2.2	40.2
	平均風速 (m/s)	1.5	2.2	2.6	1.9	1.7	2.3	2.1	1.6	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	0.7
冬	出現頻度 (%)	4.7	6.9	4.0	2.4	0.4	0.7	0.4	0.4	1.0	1.8	5.4	16.0	24.4	7.9	4.0	4.7	14.7
	平均風速 (m/s)	2.0	2.4	2.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.8	2.3	1.9	1.8	1.6	1.8	0.8

表 1-3-2-2(2) 気象条件一覧

地点：02

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0	0.7	0.7	1.5	3.5	4.6	7.2	8.6	10.2	8.3	12.3	14.9	9.1	7.1	3.5	1.4	6.4
	平均風速 (m/s)	0	1.3	1.5	2.6	2.6	2.2	2.3	2.2	2.1	2.6	2.9	3.6	3.3	2.9	2.5	1.9	0.9
夏	出現頻度 (%)	0.7	0.8	0.8	2.9	4.6	11.8	14.4	11.8	11.3	8.6	7.7	5.3	2.0	2.7	1.2	2.0	11.3
	平均風速 (m/s)	1.6	1.8	2.2	1.6	2.0	2.3	2.3	2.1	2.1	2.5	2.3	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7	0.8
秋	出現頻度 (%)	2.1	0.5	1.0	1.5	2.9	2.1	4.5	5.6	8.1	7.7	7.1	13.9	11.7	8.0	5.8	4.8	12.8
	平均風速 (m/s)	1.5	2.0	1.8	2.0	2.6	2.2	1.9	1.9	1.8	2.0	2.0	2.4	2.6	2.4	2.3	2.1	0.9
冬	出現頻度 (%)	1.2	0.6	0.1	0.4	0.3	0.7	1.7	2.8	4.0	8.3	16.2	19.3	14.2	10.7	5.7	2.5	11.2
	平均風速 (m/s)	1.5	2.7	1.2	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.7	2.5	2.8	3.1	3.2	2.6	2.4	1.5	0.8

表 1-3-2-2(3) 気象条件一覧

地点：03

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	1.6	0.3	0.3	0.4	2.2	7.5	5.4	4.2	5.2	4.4	6.0	11.3	18.0	15.8	8.2	2.6	6.7
	平均風速 (m/s)	2.0	1.5	1.1	1.6	2.0	3.1	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	3.5	3.9	4.0	2.9	2.3	0.9
夏	出現頻度 (%)	1.8	0	0.8	1.4	2.6	14.3	14.8	10.3	7.2	6.1	5.7	10.2	6.0	5.8	3.0	2.4	7.6
	平均風速 (m/s)	1.9	0	1.8	1.7	1.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3	2.5	2.9	2.9	2.1	2.0	1.6	0.9
秋	出現頻度 (%)	2.1	1.0	0.8	1.1	1.0	5.5	4.0	1.2	2.7	2.6	6.3	10.4	14.8	19.4	11.0	5.4	10.7
	平均風速 (m/s)	2.9	1.6	1.9	2.3	2.0	3.3	2.1	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.5	3.2	2.8	2.3	0.9
冬	出現頻度 (%)	2.4	0.8	1.0	0.7	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	3.2	16.2	20.7	28.1	9.3	3.9	10.3
	平均風速 (m/s)	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	1.6	2.2	2.2	3.5	3.5	3.6	2.8	2.4	0.8

表 1-3-2-2(4) 気象条件一覧

地点：04

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	3.0	0.8	0.1	0.1	0.8	3.3	5.2	5.2	5.0	7.8	4.5	5.6	17.3	19.1	12.7	5.4	4.1
	平均風速 (m/s)	2.1	1.6	1.4	1.3	2.7	3.5	3.4	2.8	3.1	2.6	2.3	2.9	3.9	3.6	3.5	2.5	0.9
夏	出現頻度 (%)	1.9	1.4	0.3	0.5	1.4	4.9	11.0	15.1	11.4	9.0	7.5	6.1	11.7	6.8	5.0	3.0	3.1
	平均風速 (m/s)	1.8	1.8	1.9	1.6	2.6	2.6	3.3	3.4	2.9	2.6	2.8	2.9	3.4	2.2	2.2	1.9	0.9
秋	出現頻度 (%)	4.4	2.3	0.7	0.5	1.2	2.1	4.3	3.7	2.3	2.7	4.3	5.4	15.5	18.0	17.9	9.2	5.5
	平均風速 (m/s)	2.4	2.5	1.4	1.8	2.4	3.6	3.6	3.0	2.7	2.5	2.4	2.4	2.6	2.5	2.9	2.7	0.9
冬	出現頻度 (%)	4.0	2.1	1.0	0.3	0.7	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	1.5	2.6	21.4	26	25.4	6.5	5.8
	平均風速 (m/s)	2.0	1.6	1.5	3.1	1.4	2.4	1.5	1.9	2.0	1.6	1.8	2.7	3.7	2.9	3.3	2.6	0.8

表 1-3-2-2(5) 気象条件一覧

地点：05~16

季節	有風時の出現頻度及び平均風速																	弱風時 出現頻度 (%)
	風向	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	
春	出現頻度 (%)	0.4	0.1	0	0	0.4	2.4	6.9	8.2	5.3	2.0	0.7	3.4	14.0	17.9	9.1	3.3	25.8
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	0	0	1.5	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.8	2.2	2.1	1.9	1.4	0.8
夏	出現頻度 (%)	0.8	0.1	0.1	0.1	0.3	6.0	16.3	17.0	6.2	3.3	1.4	2.6	6.9	4.2	3.0	1.4	30.3
	平均風速 (m/s)	1.5	1.2	1.2	2.1	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.9	1.5	1.3	1.3	0.8
秋	出現頻度 (%)	0.8	0.4	0.3	0.4	0.4	2.6	5.1	3.9	4.0	0.8	0.8	1.8	9.9	14.2	15.4	7.0	32.2
	平均風速 (m/s)	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	0.8
冬	出現頻度 (%)	1.2	0.6	0.1	0	0	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	1.5	19.2	25.3	19.4	5.4	24.6
	平均風速 (m/s)	1.2	1.2	1.7	0	0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.7	1.3	0.9

注 1. 工事車両の運行時間を対象に集計した。  
 注 2. 有風時：風速 1.0m/s 超、弱風時：風速 1.0m/s 以下  
 注 3. 春：3~5月、夏：6~8月、秋：9~11月、冬：12~2月



#### 1-4 大気質の距離毎の予測値について

建設機械の稼働に係る大気質の距離毎の影響の程度を把握するため、それぞれの予測地点における大気質の距離減衰の状況を図 1-4-1 に示す。

図 1-4-1 の減衰図については、工事範囲外で最大の濃度となる地点を 0m とし、工事範囲境界から法線方向の離れにおける予測値を示した。なお、工事範囲外で最大の濃度となる地点は、すべての予測対象において工事範囲境界と一致した。

● 予測地点 01 春日井市西尾町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub>濃度 (ppm)  
 SPM；SPM濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

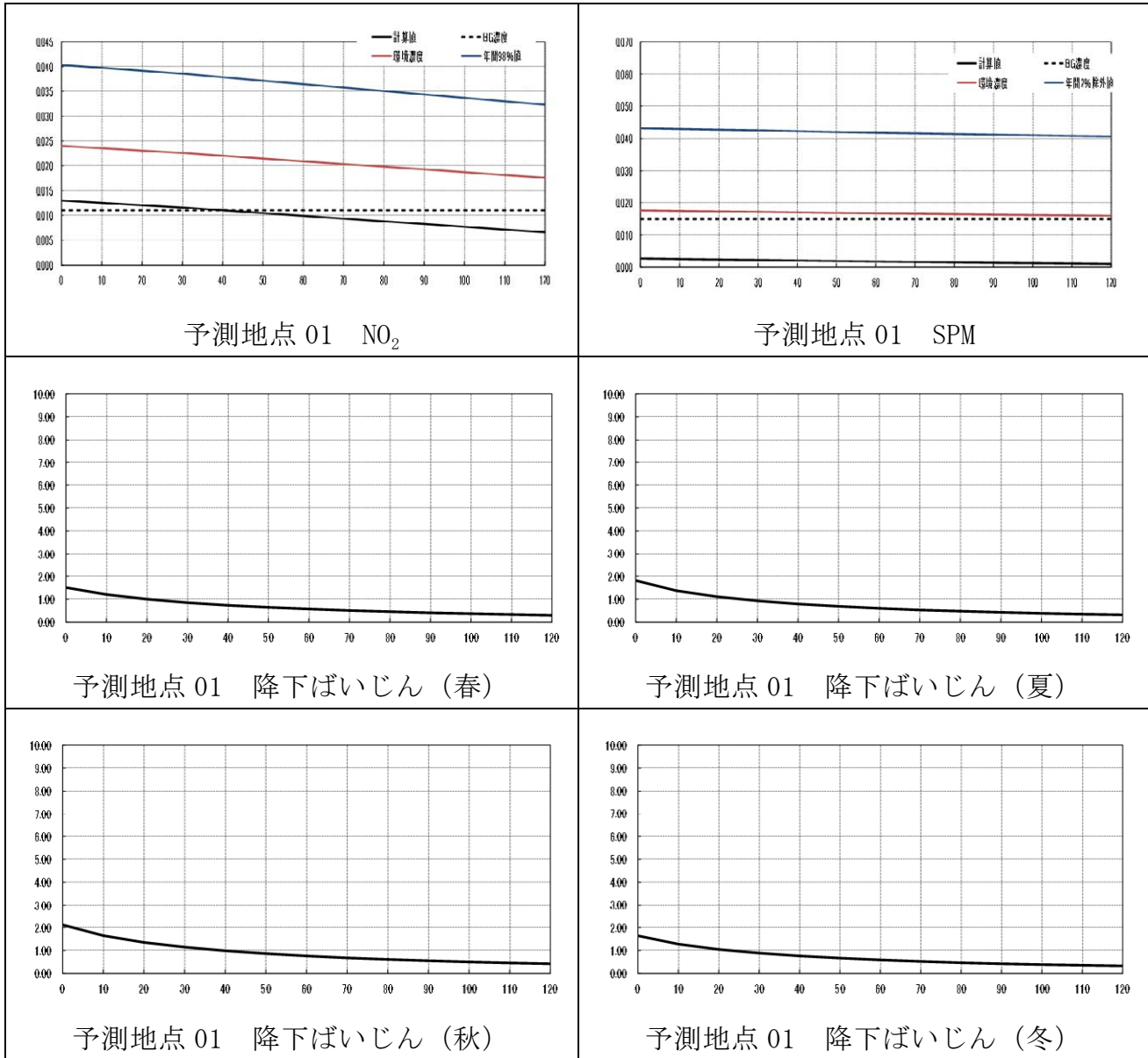


図 1-4-1(1) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 02 春日井市坂下町・上野町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub> 濃度 (ppm)  
 SPM；SPM 濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

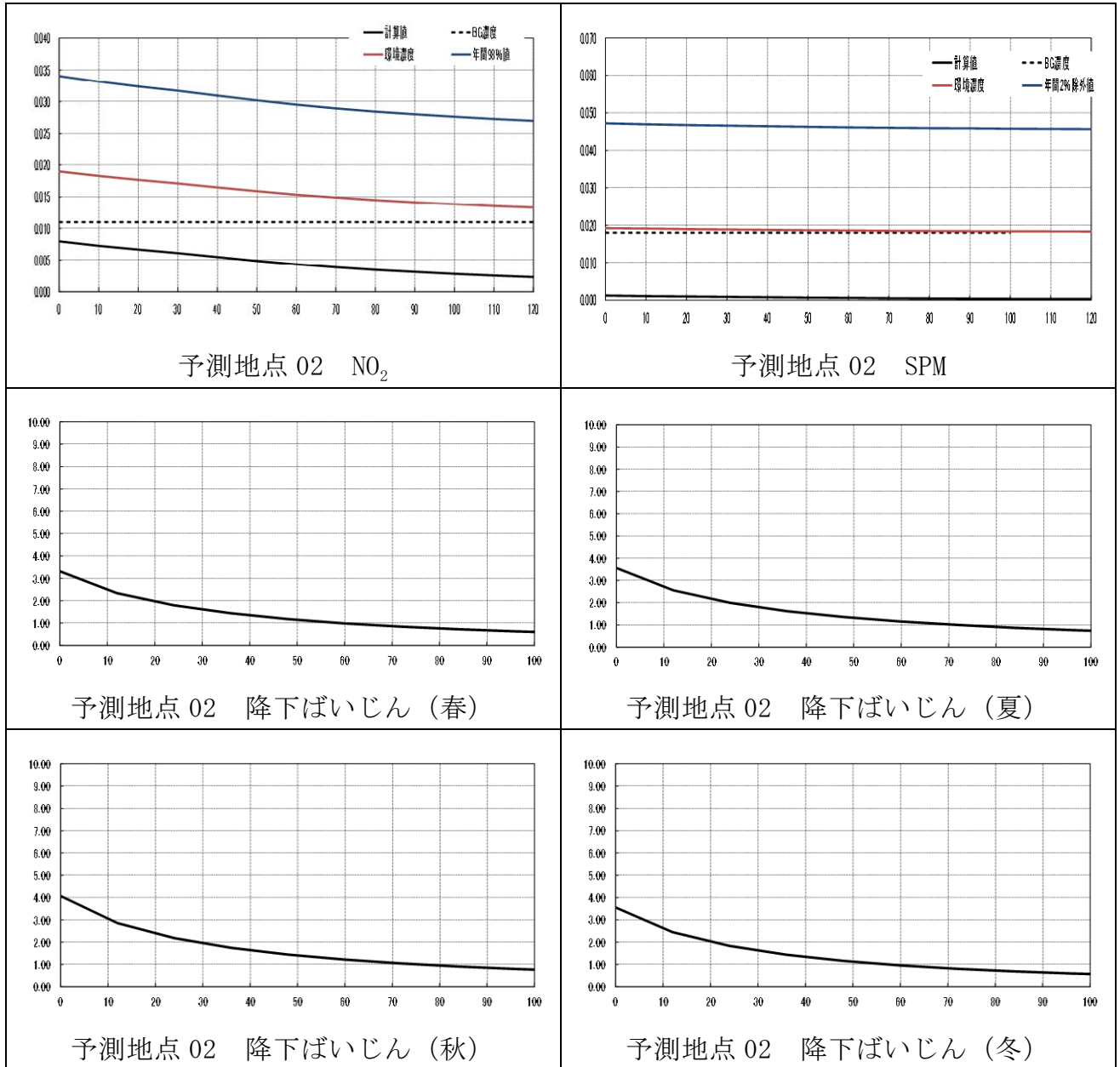


図 1-4-1 (2) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 03 春日井市熊野町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub>濃度 (ppm)  
 SPM；SPM濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

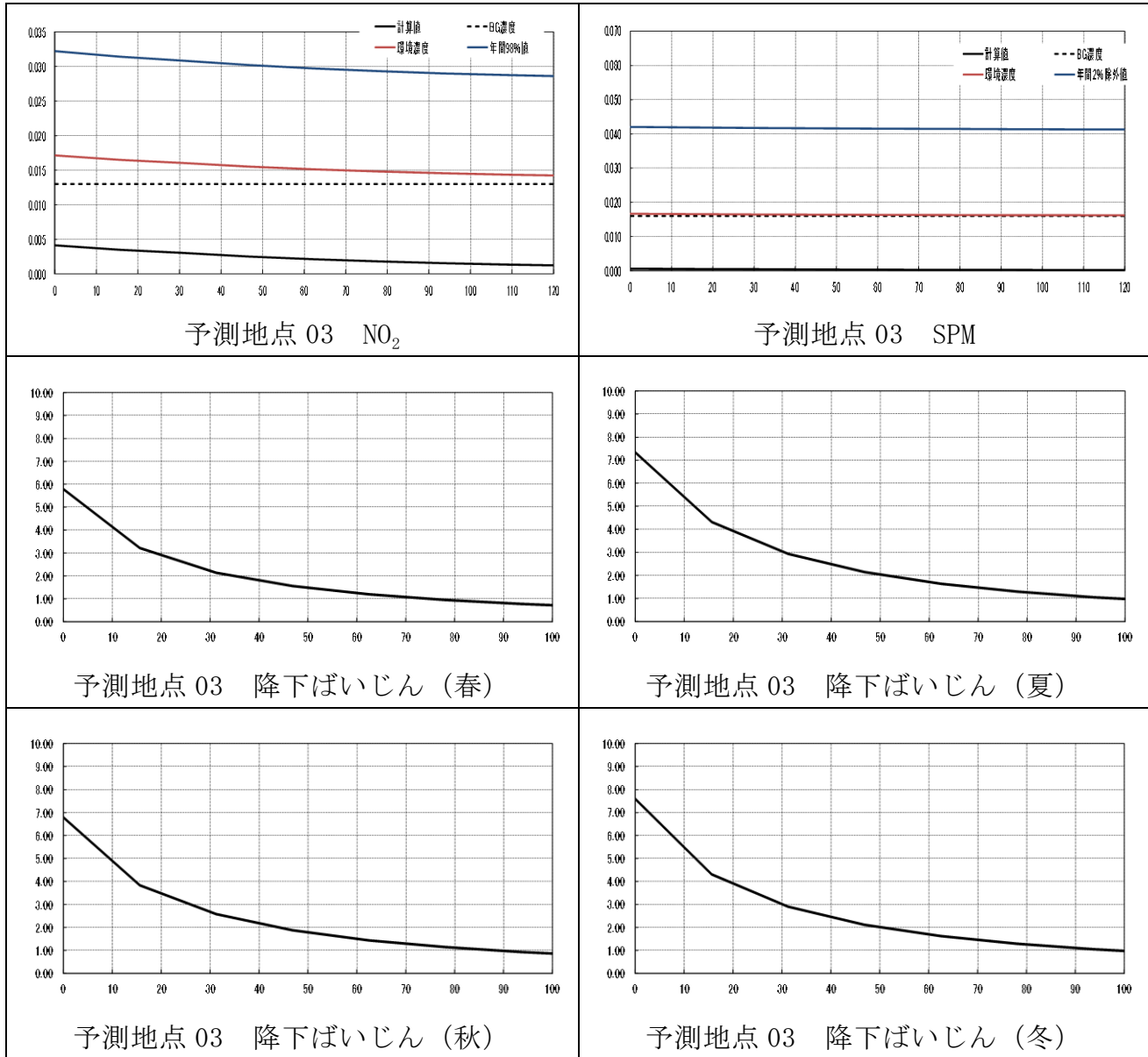


図 1-4-1(3) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 04 春日井市勝川町

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub>濃度 (ppm)  
 SPM；SPM濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

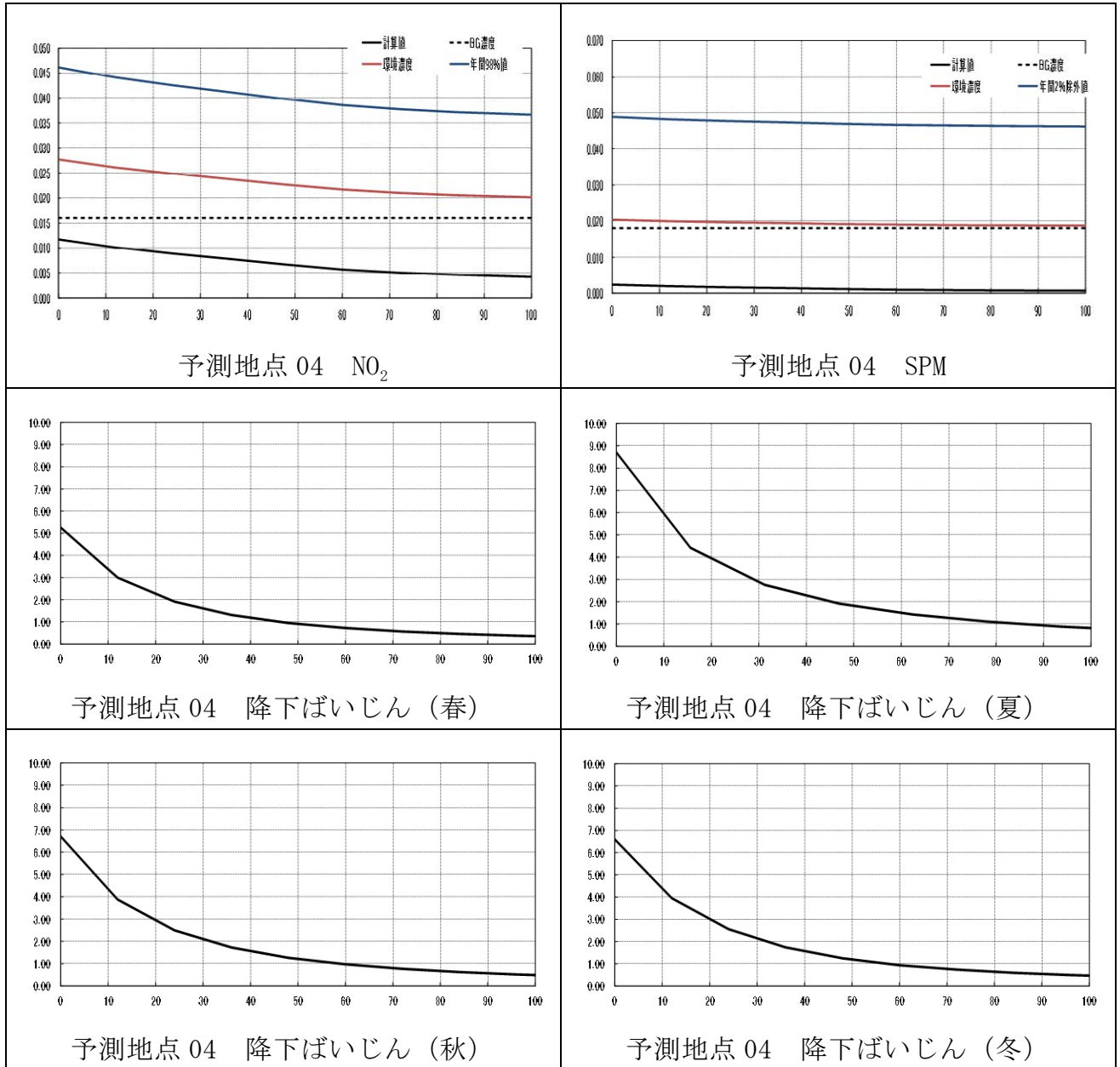


図 1-4-1 (4) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 05 名古屋市中区三の丸

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub>濃度 (ppm)  
 SPM；SPM濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

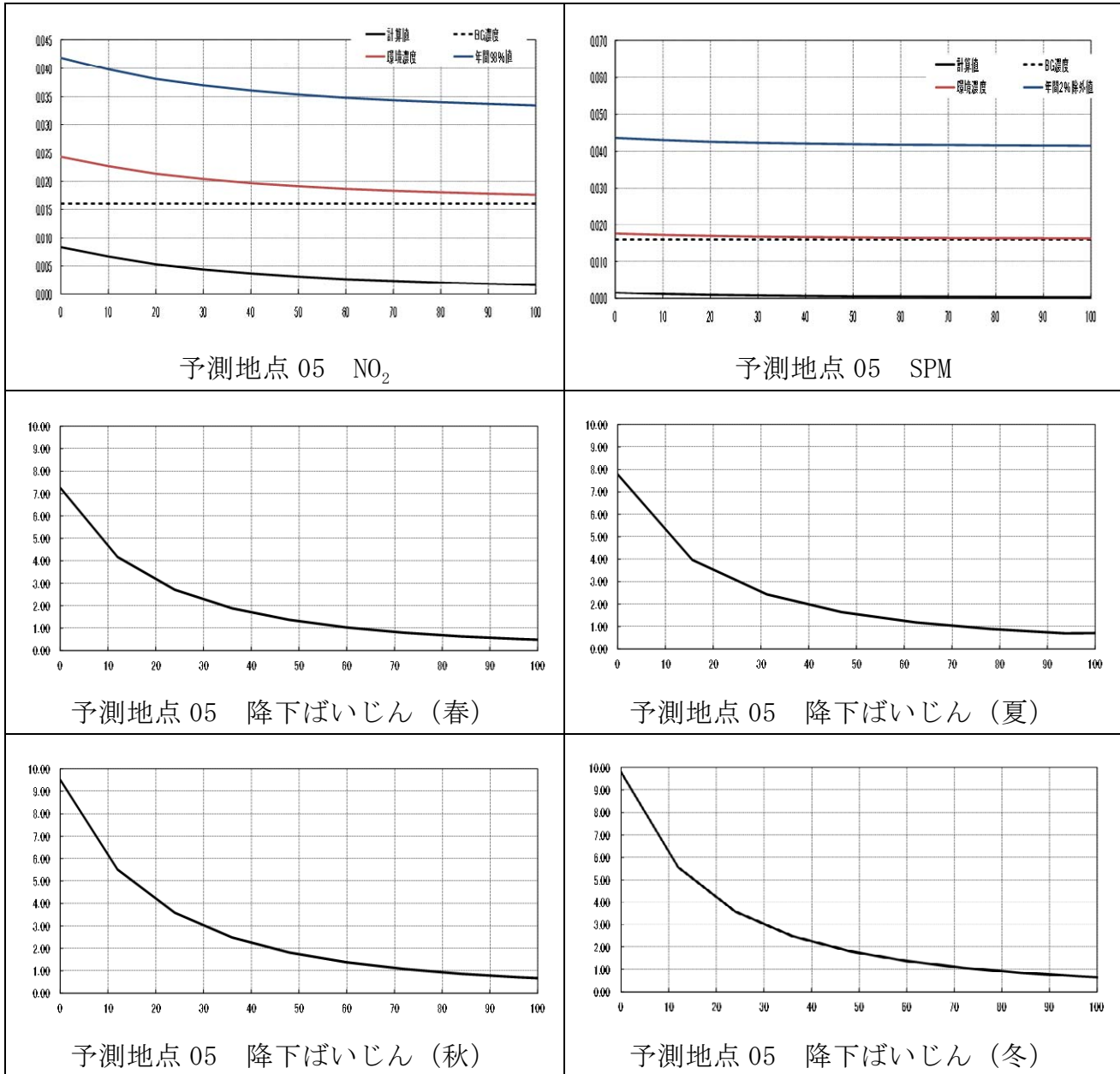


図 1-4-1(5) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 06 名古屋市中区丸の内

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub> 濃度 (ppm)  
 SPM；SPM 濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

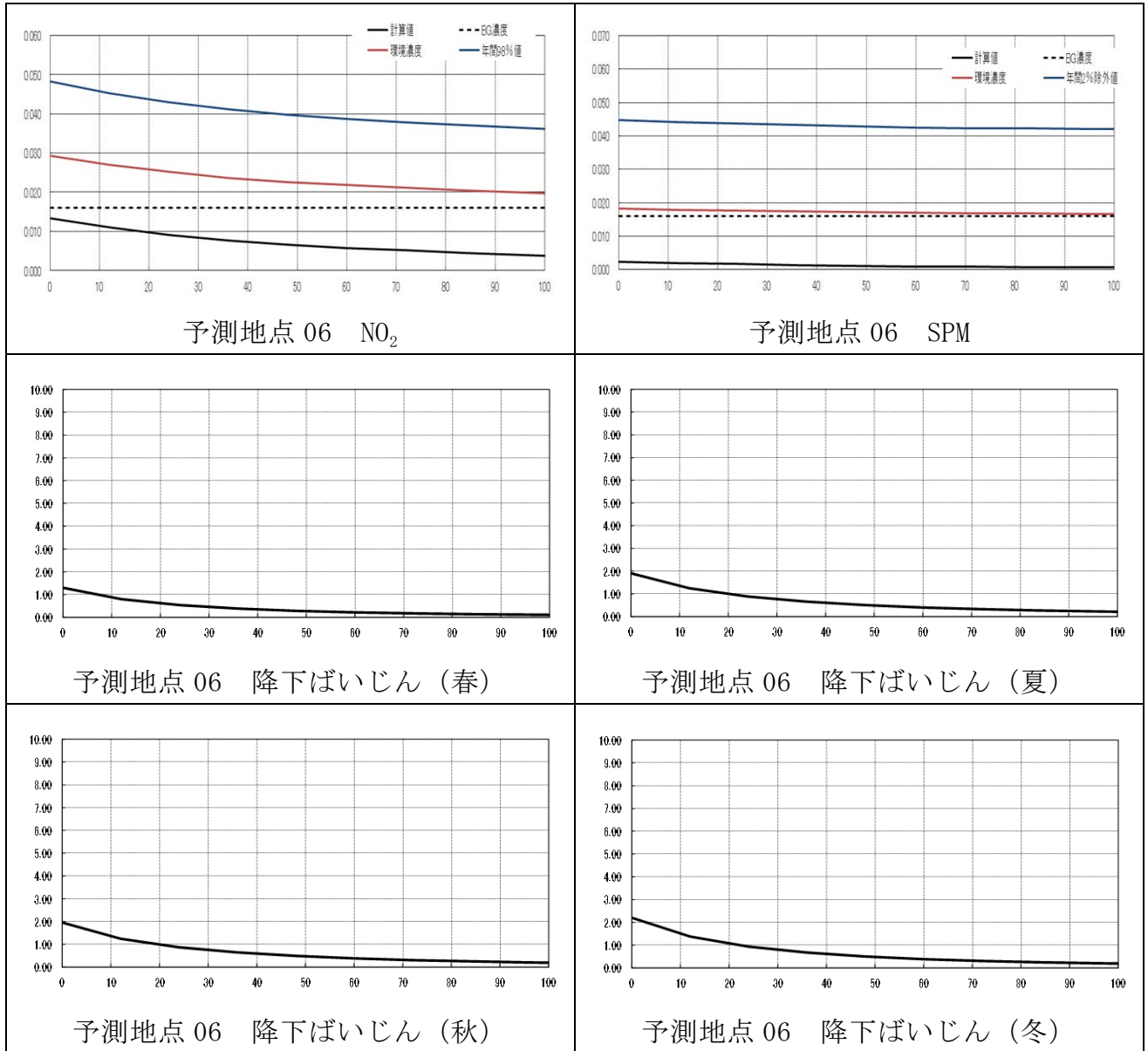


図 1-4-1(6) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況

● 予測地点 07 名古屋市中村区名駅付近

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub>濃度 (ppm)  
 SPM；SPM濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

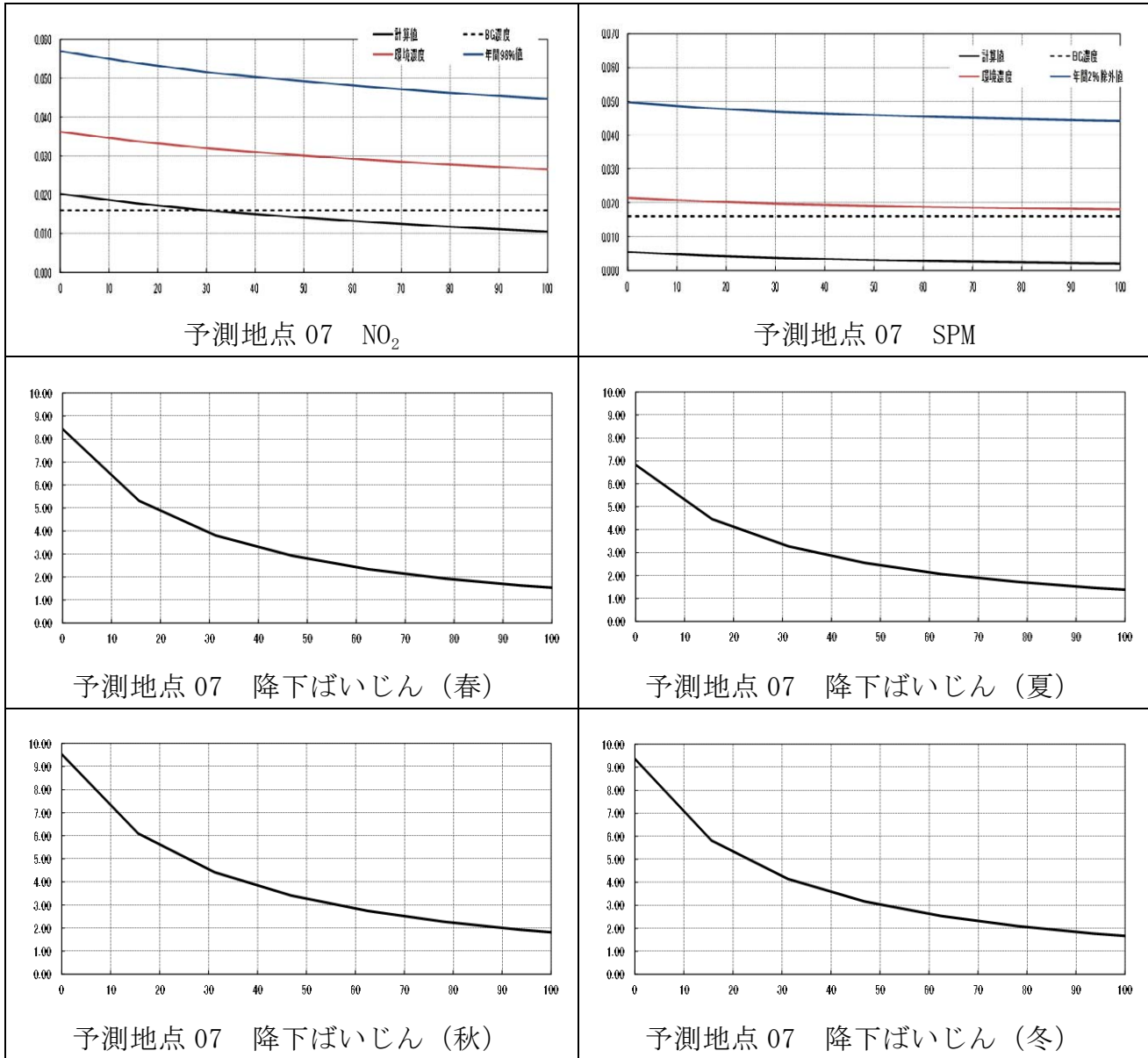


図 1-4-1(7) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況



● 予測地点 08 名古屋市中村区名駅付近

横軸：工事範囲境界からの法線方向離れ (m)  
 縦軸：NO<sub>2</sub>；NO<sub>2</sub> 濃度 (ppm)  
 SPM；SPM 濃度 (mg/m<sup>3</sup>)  
 降下ばいじん；降下ばいじん量 (t/km<sup>2</sup>/月)

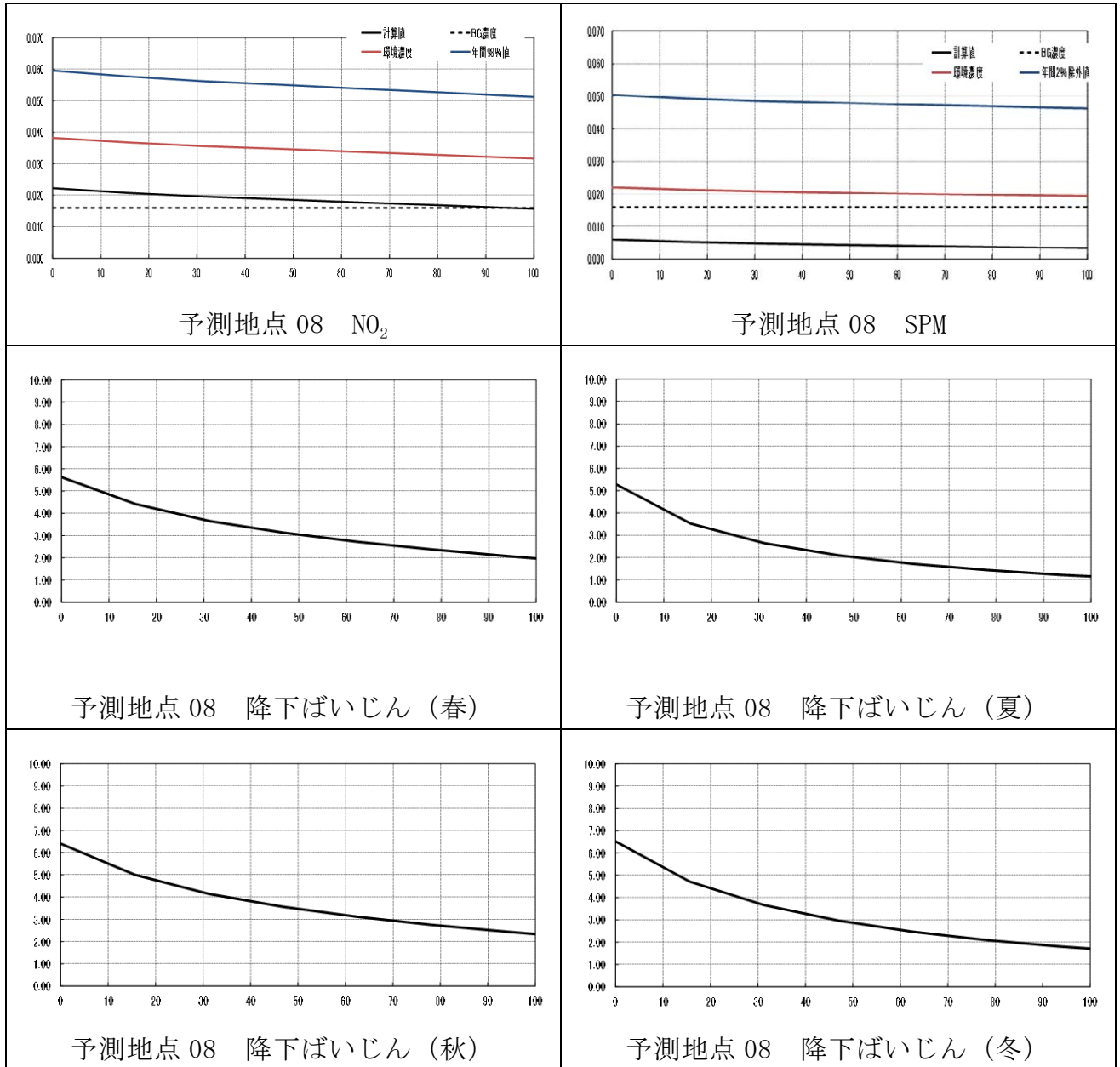


図 1-4-1 (8) 建設機械の稼働による大気質の距離減衰の状況



## 1-5 使用する気象データの期間代表性及び地域代表性による誤差の程度について

大気質の予測にあたっては、年平均濃度を予測するため、予測地点および測定状況を踏まえ、下記の通り設定した。

- ①予測対象地域において通年の現地調査を実施している場合は、現地調査で得られたデータを気象条件として用いた。
- ②現地調査が四季連続1週間測定の予測地点については、周辺に一般環境大気測定局があり、現地調査結果との相関係数が0.7以上の場合は、一般環境大気測定局の通年データを現地測定結果で補正し、気象条件として用いた。
- ③現地調査が四季連続1週間測定の予測地点のうち、周辺に一般環境大気測定局がない場合及び周辺にあっても相関係数が0.7を下回る場合は、現地調査で得られた四季連続1週間のデータを用いた。

このうち、②及び③については、①の場合に比べて誤差のレベルが問題とならないかの検証を行った。まず、②の場合について、現地調査の四季連続1週間のデータによる予測結果と、一般環境測定局の通年データ（風向・風速）のうち同じ期間分のデータ、すなわち四季1週間のデータを抜き出して補正係数（一般環境測定局の風速が現地調査の風速の何倍になるかを計算してもとめたもの）を乗じ、そのデータによる予測結果との誤差を比較することで、補正した一般環境測定局のデータが現地の地域の気象を代表するものとして用いることができるかを地域代表性と定義して、検討を行った。

次に、③の場合について、四季1週間のデータが通年のデータを代表できるかを期間代表性と定義して検討を行った。具体的には、通年データのある現地調査箇所又は一般環境大気測定局において、通年データによる予測結果と、四季1週間分のデータのみを抜き出しそれによる予測結果との誤差を比較し検証を行った。以下にそれらの内容を示す。

### 1-5-1 予測に用いた風向・風速データ

予測に用いた風向・風速のデータは、現地で測定した通年観測のデータを用いた春日井市西尾町付近を除き、対象計画施設付近で行った四季各1週間の現地調査結果のデータと近傍の一般環境大気測定局のデータとの間で高い相関が確認された一般環境大気測定局のデータを補正して用いた。

相関については、風速相関係数0.7以上が確保された場合、高い相関が得られたと判断した。現地データとの風速相関を解析した結果を表 1-5-1-1 に示す。

備考) 期間代表性・・・現地で測定した四季1週間の気象（風向・風速）データが、通年の気象データを代表しているかを検証

地域代表性・・・通年で測定を行っている地域を代表する一般環境測定局のデータ（風向・風速）を用いて予測を行った地点における結果と、予測地点付近で現地で測定した四季1週間の測定データによる予測結果を比較し、一般環境測定局のデータを用いて予測することの妥当性を検証

表 1-5-1-1 風速相關解析結果

文献調査地点	現地調査地点	風速相関係数	判定
12	02	0.829	○
13	03	0.894	○
14	04	0.794	○
01	05	0.778	○

### 1-5-2 四季と通年のデータの類似性

春日井市内に設けた通年調査地点(地点番号 01:春日井市西尾町)における気象データを、通年期間(データ数 8756 個)と四季調査期間(データ数 668 個)について統計した結果を図 1-5-2-1 に記した。

風配図・風速階級出現頻度とも両統計期間でほぼ一致している。このことから、四季調査地点においても年間の気象状況を把握できており、妥当性が確保されていると判断した。

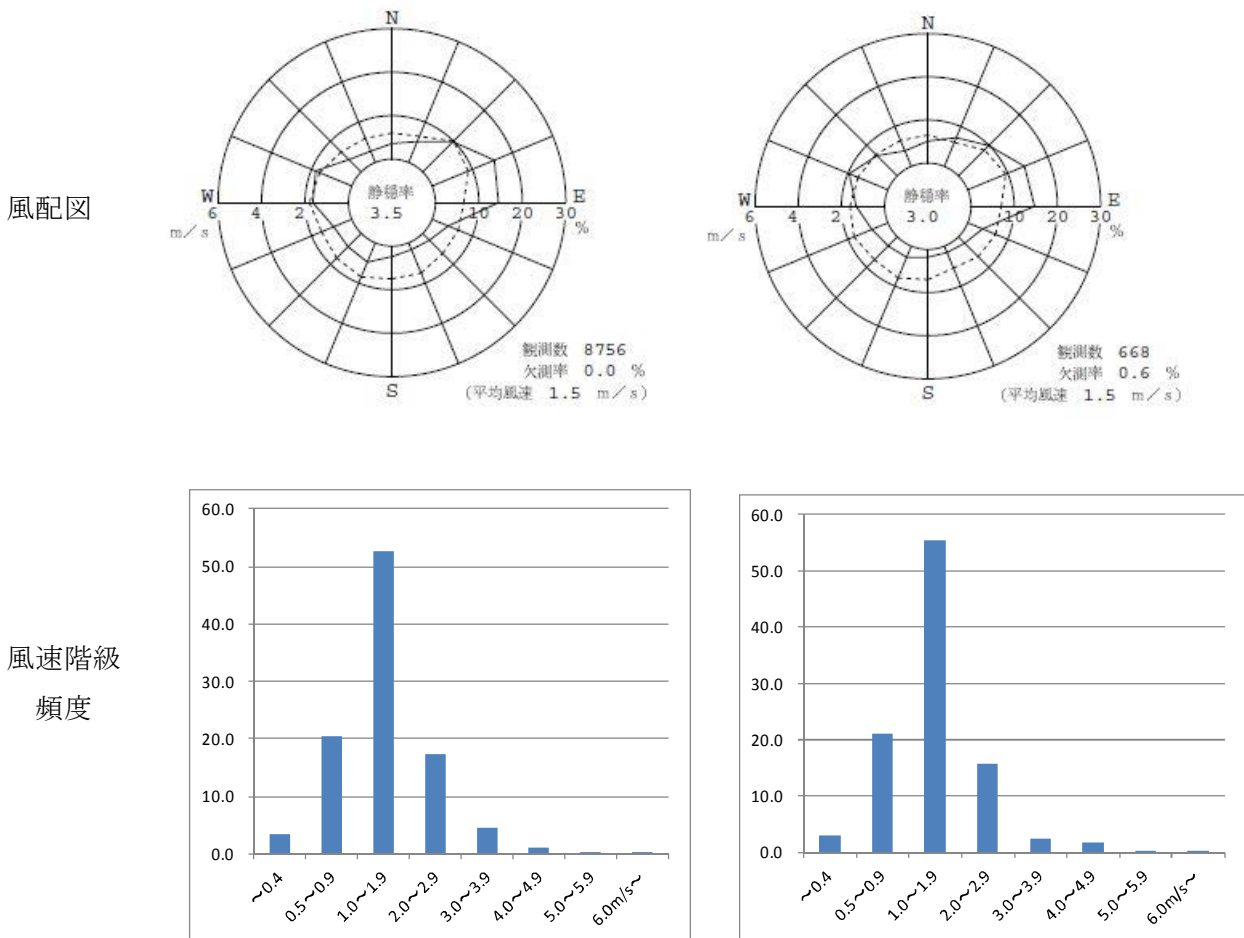


図 1-5-2-1 通年データと四季データの比較(風配図・風速階級出現頻度の比較)

(左:通年統計、右:四季統計)

### 1-5-3 四季と通年のデータによる予測結果の誤差の程度

建設機械の稼働時の予測において、通年気象データによる予測（評価書記載）に代えて、四季気象データにより予測を行った場合の結果を表 1-5-3-1 に示した。予測された濃度の差は、表 1-5-3-1 に示すとおり、二酸化窒素については、0.00082ppm であり、通年データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 6.3%程度、浮遊粒子状物質については、0.00027mg/m<sup>3</sup> であり、通年データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 10.0%程度である。

表 1-5-3-1 四季データと通年データの予測結果の比較

#### ■四季データを使用

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (現地地点番号)	NO <sub>2</sub> 寄与濃度 (ppm)	SPM 寄与濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
01	春日井市	西尾町	01	0.01381	0.00296

#### ■通年データを使用（評価書記載）

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (現地地点番号)	NO <sub>2</sub> 寄与濃度 (ppm)	SPM 寄与濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
01	春日井市	西尾町	01	0.01299	0.00269

#### ■予測濃度差（四季－通年）

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (現地地点番号)	NO <sub>2</sub> 誤差の程度 (%)	SPM 誤差の程度 (%)
01	春日井市	西尾町	01	6.3	10.0

※寄与濃度としては、最大濃度地点の値を記載している。

※誤差の程度は通年データを使用した場合の寄与濃度に対する比率を示した。

#### 1-5-4 各測定地点の気象データの地域代表性に関する予測濃度の誤差の程度

一般環境大気測定局と現地調査の気象データの高い相関（0.7以上）が得られ、一般環境大気測定局データを補正して予測に用いた地点について、現地調査の気象データを使用した場合、一般環境大気測定局の気象データを使用した場合の予測結果を表 1-5-4-1 に示した。なお、気象データの期間は現地四季調査の期間を対象とした。

結果は、表 1-5-4-1 に示すとおり、予測された濃度の差は、二酸化窒素については、0.00005～0.00301ppm であり、一般環境大気測定局データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 0.5%～38.8%程度、浮遊粒子状物質については、0.00002～0.00067mg/m<sup>3</sup> であり、一般環境大気測定局データを使用した場合の寄与濃度に対する比率は 0.9%～54.9%程度である。

表 1-5-4-1 現地調査データと一般環境大気測定局データによる  
予測結果の比較

##### ■現地調査データを使用

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (現地地点番号)	NO <sub>2</sub> 寄与濃度 (ppm)	SPM 寄与濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
02	春日井市	坂下町・上野町	02	0.01077	0.00189
03		熊野町	03	0.00669	0.00112
04		勝川町	04	0.01336	0.00284
05	名古屋市	中区三の丸	05	0.01041	0.00215
06		中区丸の内	05	0.01547	0.00375
07		中村区名駅付近	05	0.02226	0.00647
08		中村区名駅付近	05	0.02514	0.00737

##### ■一般環境大気測定局データを使用（風速は相関関係により補正済み）

番号	市町村名	所在地	使用した 風向・風速 データ (文献地点番号)	NO <sub>2</sub> 寄与濃度 (ppm)	SPM 寄与濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
02	春日井市	坂下町・上野町	12	0.00776	0.00122
03		熊野町	13	0.00634	0.00106
04		勝川町	14	0.01274	0.00265
05	名古屋市	中区三の丸	01	0.01036	0.00213
06		中区丸の内	01	0.01526	0.00367
07		中村区名駅付近	01	0.02190	0.00629
08		中村区名駅付近	01	0.02478	0.00718

※寄与濃度としては、最大濃度地点の値を記載している。

## ■予測濃度差（現地 — 一般環境大気測定局）

番号	市町村名	所在地	NO <sub>2</sub> 寄与濃度 (ppm)	NO <sub>2</sub> 誤差の程度 (%)	SPM 寄与濃度 (mg/m <sup>3</sup> )	SPM 誤差の程度 (%)
02	春日井市	坂下町・上野町	0.00301	38.8	0.00067	54.9
03		熊野町	0.00035	5.5	0.00006	5.7
04		勝川町	0.00062	4.9	0.00019	7.2
05	名古屋市	中区三の丸	0.00005	0.5	0.00002	0.9
06		中区丸の内	0.00021	1.4	0.00008	2.2
07		中村区名駅付近	0.00036	1.6	0.00018	2.9
08		中村区名駅付近	0.00036	1.5	0.00019	2.7

※誤差の程度は一般環境大気測定局データを使用した場合の寄与濃度に対する比率を示した。

※寄与濃度としては、最大濃度地点の値を記載している。

### 1-5-5 気象データ以外の誤差要因

気象データに起因する以外の誤差要因として、バックグラウンド濃度として使用している、現地における大気質調査結果（四季）の期間代表性が考えられる。現地における大気質の通年データは存在しないことから、予測に使用した愛知県内の一般環境大気測定局における通年と四季調査期間の平均濃度を比較すると、二酸化窒素については概ね0.001ppm以内の差、浮遊粒子状物質では概ね0.001 mg/m<sup>3</sup>以内の差である。

### 1-5-6 全体として見込まれる誤差要因

誤差要因をまとめると、気象データの四季と通年のデータによる予測結果の差異については表 1-5-3-1 に示すとおり、寄与濃度に対して6.3～10.0%程度の誤差が含まれる可能性がある。また、気象データの地域代表性に関する予測結果の差異については表 1-5-4-1 に示すとおり、寄与濃度に対して0.5～54.9%程度の誤差が含まれる可能性がある。

予測濃度全体としては、これらの使用気象データに起因する誤差のほか、バックグラウンド濃度の期間代表性に関わるものが、誤差要因として考えられる。





## 1-6 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に伴う予測地点より勾配及びカーブが急な箇所並びに道路の幅員が十分でない箇所への影響について

予測地点は、住居等の分布を踏まえ、一般道の標準的な道路形状をしている箇所を選定した。場所ごとに多少の違いはあるものの、予測地点周辺は、ほぼ平坦に近いが勾配が一律でなく、また、道路交差点や横断歩道・信号が存在するというような状況である。このような状況下においては、発進・停止・加減速を含む非定常走行（実走行モード）に基づく通常（縦断勾配の補正なし）の排出係数を用いることは適切であると考え。

また、カーブ区間についても、予測断面付近においては、急なカーブ区間はなく、一般的な加減速を反映している排出係数を用いることは適切であると考え。

参考に愛知県内において一番勾配が急な予測地点番号 01 地点について、「道路環境影響評価の技術手法 平成 24 年度版」（平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所）に基づき勾配により排出係数を補正した場合の予測結果を表 1-6-2 に示す。

また、予測地点前後 500m の道路の勾配の状況を表 1-6-1 に示す。

発進・停止・加減速を含む非定常走行（実走行モード）に基づく通常（縦断勾配の補正なし）の排出係数を用いた場合に比べて、予測された濃度の差は二酸化窒素については 0.00003ppm、浮遊粒子状物質については  $0.00001\text{mg}/\text{m}^3$  であり、二酸化窒素については、環境基準値 0.06ppm に対して 0.05% 程度の違いが、浮遊粒子状物質については、環境基準値  $0.10\text{mg}/\text{m}^3$  に対し 0.01% 程度の違いが生じる程度であり、予測結果に大きな違いが生じることはない。

表 1-6-1 道路の勾配の状況

予測地点番号	01	02	03	04	05	06	07	08
平均勾配 (%)	3.4	1.9	1.7	2.7	0.5	0.1	0.2	0.2

予測地点番号	09	10	11	12	13	14	15	16
平均勾配 (%)	0.3	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.2	0.1

表 1-6-2 排出係数を補正なしの場合と補正した場合の予測結果の比較

■補正なしの場合の予測結果

(単位：NO<sub>2</sub> ppm、SPM mg/m<sup>3</sup>)

地点	要素	寄与濃度	環境濃度	年間 98%値 または 年間 2%除外値
01 国道 19 号	NO <sub>2</sub>	0.00005	0.01905	0.036
	SPM	0.00002	0.01702	0.043

■補正した場合の予測結果

(単位：NO<sub>2</sub> ppm、SPM mg/m<sup>3</sup>)

地点	要素	寄与濃度	環境濃度	年間 98%値 または 年間 2%除外値
01 国道 19 号	NO <sub>2</sub>	0.00008	0.01908	0.036
	SPM	0.00003	0.01703	0.043

■予測濃度差（補正あり－補正なし）

(単位：NO<sub>2</sub> ppm、SPM mg/m<sup>3</sup>)

地点	要素	寄与濃度	環境濃度	年間 98%値 または 年間 2%除外値
02 県道 199 号	NO <sub>2</sub>	0.00003	0.00003	0.000
	SPM	0.00001	0.00001	0.000

道路勾配による影響について、「道路環境影響評価の技術手法 平成 24 年度版」(平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所)の補正係数の設定内容から、他の急勾配な地点でも排出係数が増加することが考えられるが、表 1-6-1 に示す県内において一番勾配が急な予測地点番号 01 地点でも、予測された濃度の差は二酸化窒素については 0.00003ppm、浮遊粒子状物質については 0.00001mg/m<sup>3</sup> であり、排出係数が増加した場合でも、予測濃度差が測定最小単位(二酸化窒素 0.001ppm、浮遊粒子状物質 0.001mg/m<sup>3</sup>)を上回ることは考えられず、評価対象の二酸化窒素年間 98%値、浮遊粒子状物質年間 2%除外値にも大きな差が生じることはなく、予測及び評価結果に大きな違いが生じることはない。

通常の場合より発進・停止・加速等の頻度が増えることによる影響は、「道路環境影響評価の技術手法 平成 24 年度版」(平成 25 年 国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人土木研究所)に示されておらず、定量的に予測評価することは困難である。通常の場合より発進・停止・加速等の頻度が増えることにより、エンジンへの負荷が増大し、排出係数が増加すると想定されるが、勾配補正の排出係数もエンジンへの負荷の増加に起因するものと考えられることから、排出係数の増加による予測濃度差は、勾配影響の検討と同様に測定最小単位(二酸化窒素 0.001ppm、浮遊粒子状物質 0.001mg/m<sup>3</sup>)を上回ることは考えられず、評価対象の二酸化窒素年間 98%値、浮遊粒子状物質年間 2%除外値にも大きな差が生じることはなく、予測及び評価結果に大きな違いが生じることはない。



### 1-7 建設機械に関する発生源の配置図

建設機械の稼働に伴い発生する二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生源を、工事範囲境界から5m内側の線の範囲内を東西10m、南北12mのメッシュに区切り、各メッシュの中央に配置することとした。二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生源（建設機械）の配置概念図を図1-7-1に示す。なお、粉じん等についても同様の考え方にに基づき発生源を配置することとしており、メッシュは東西2m、南北2.4mとして設定している。

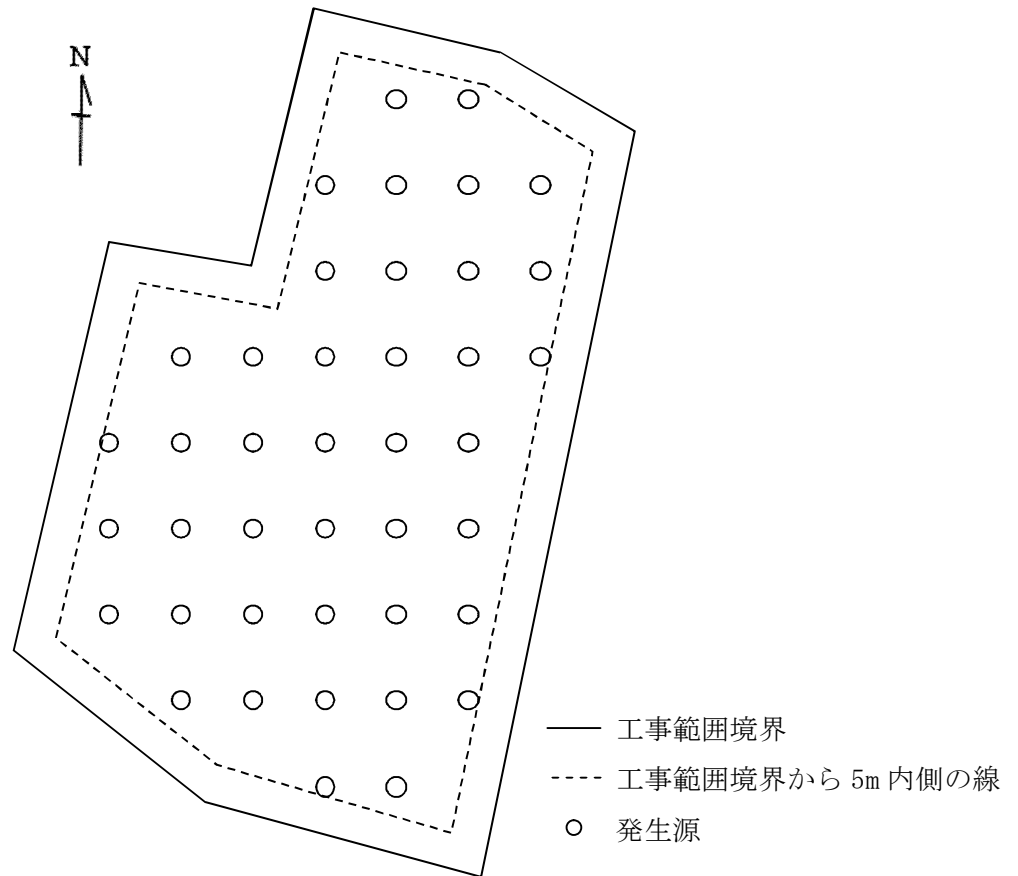
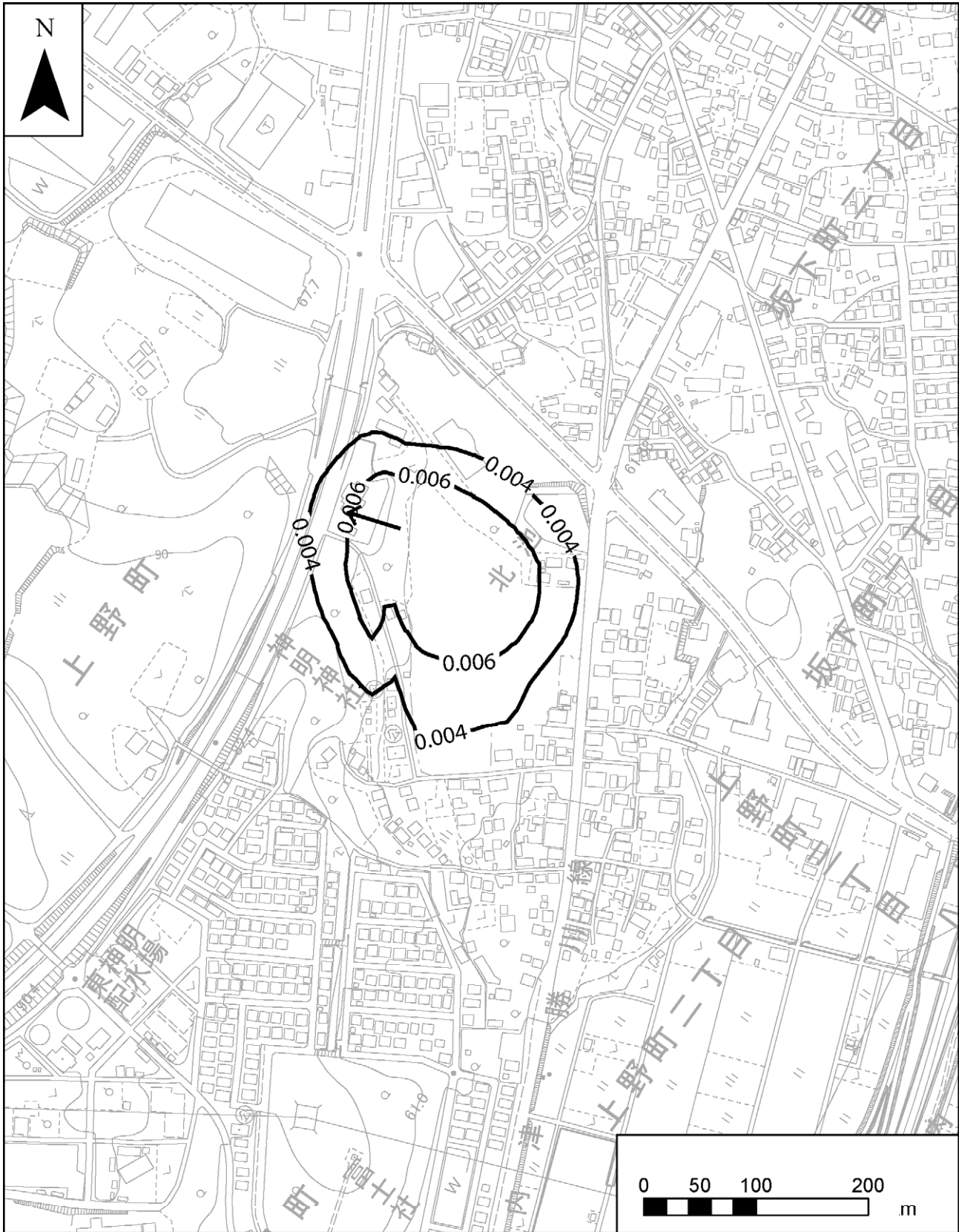


図 1-7-1 二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生源の配置概念図



## 1-8 建設機械の稼働に係る等値線図

建設機械の稼働に係る大気質の等値線図を、図 1-8-1 に示す。



●予測地点 02 春日井市坂下町・上野町 (NO<sub>2</sub>)

凡例

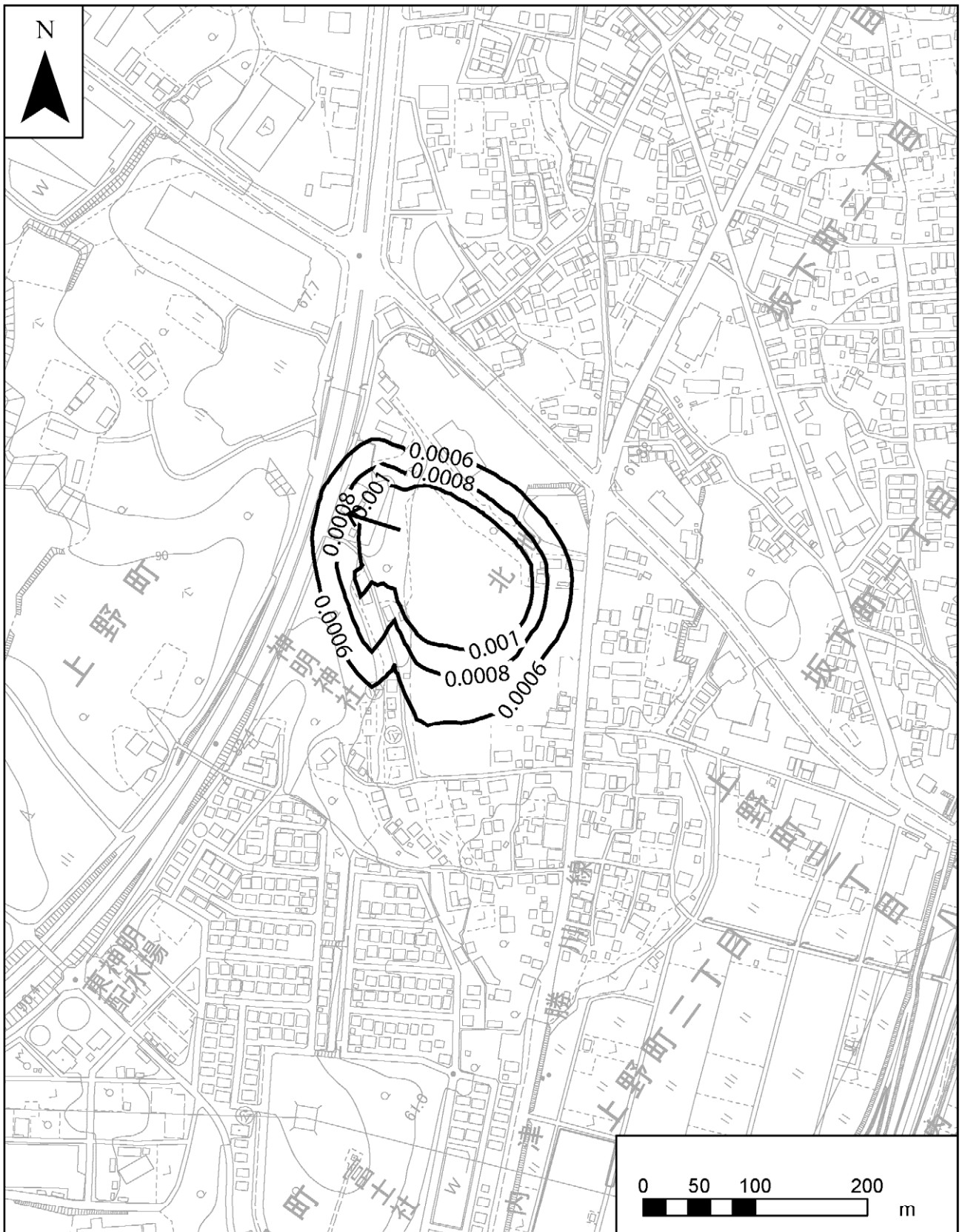
— 等濃度線 (単位 : ppm)

← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1(1) 大気質等値線図





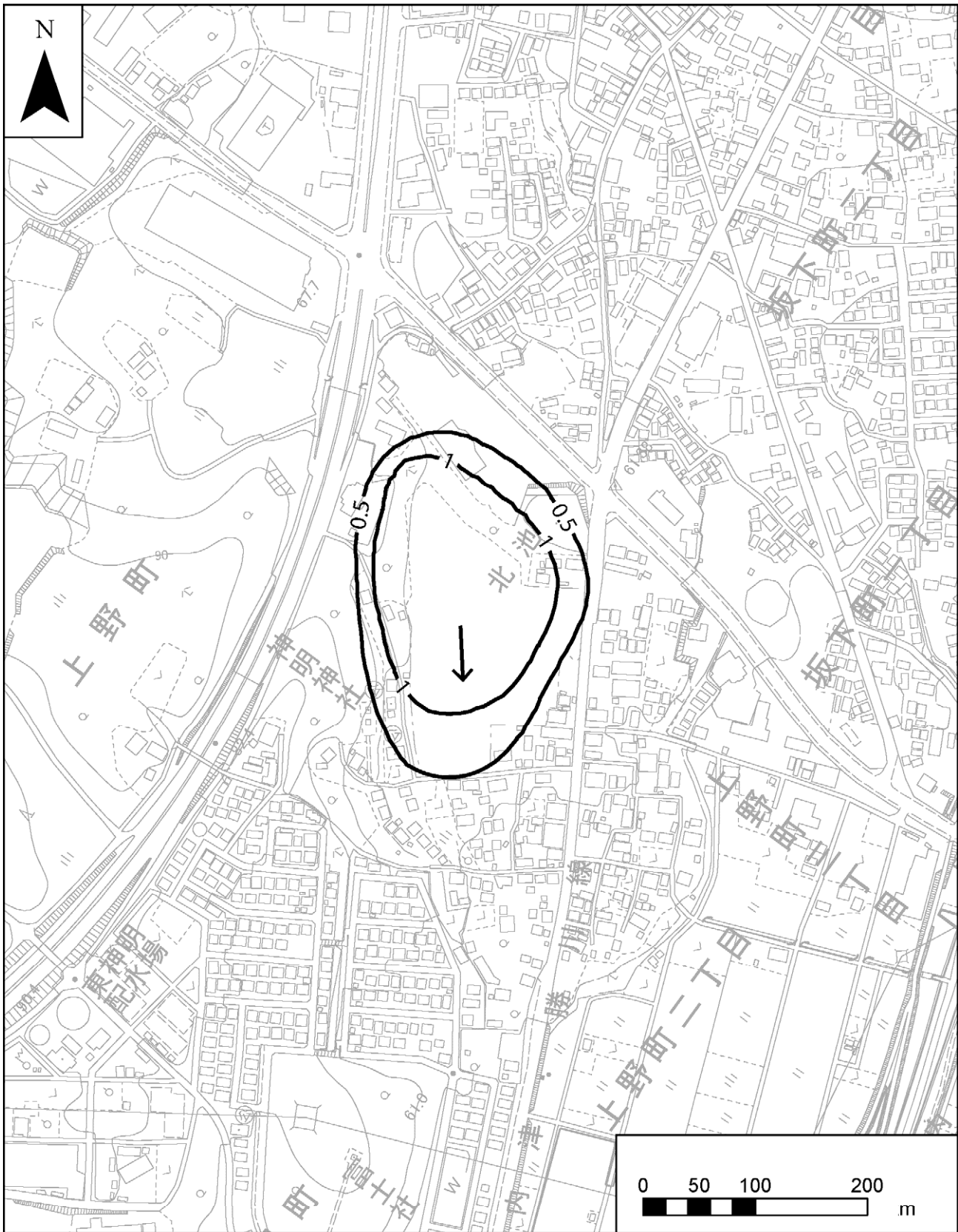
● 予測地点 02 春日井市坂下町・上野町 (SPM)

凡例

- 等濃度線 (単位 : mg/m³)
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は 1 万分の 1 の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1(2) 大気質等値線図



●予測地点 02 春日井市坂下町・上野町（降下ばいじん、春季）

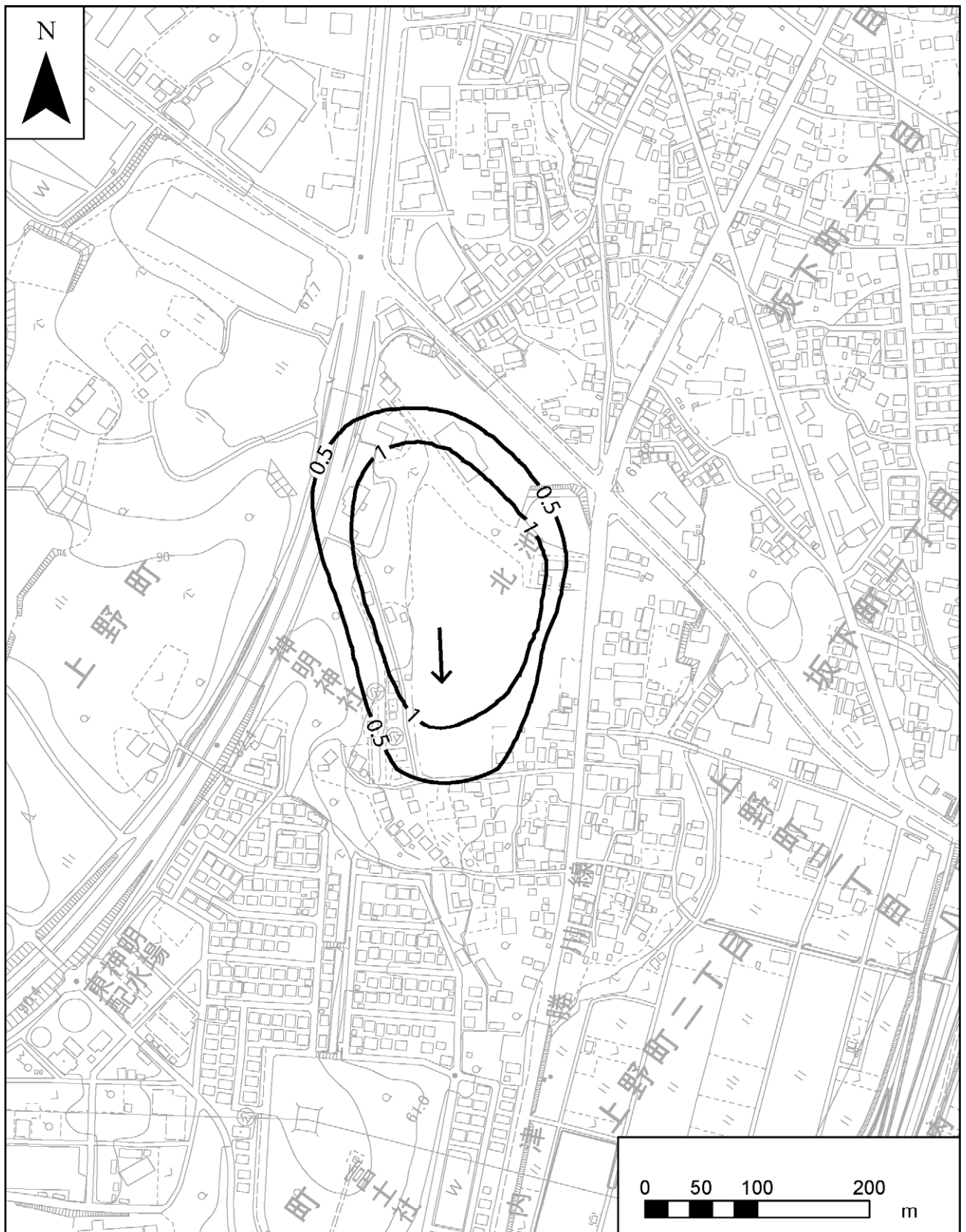
凡例

— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(3) 大気質等値線図



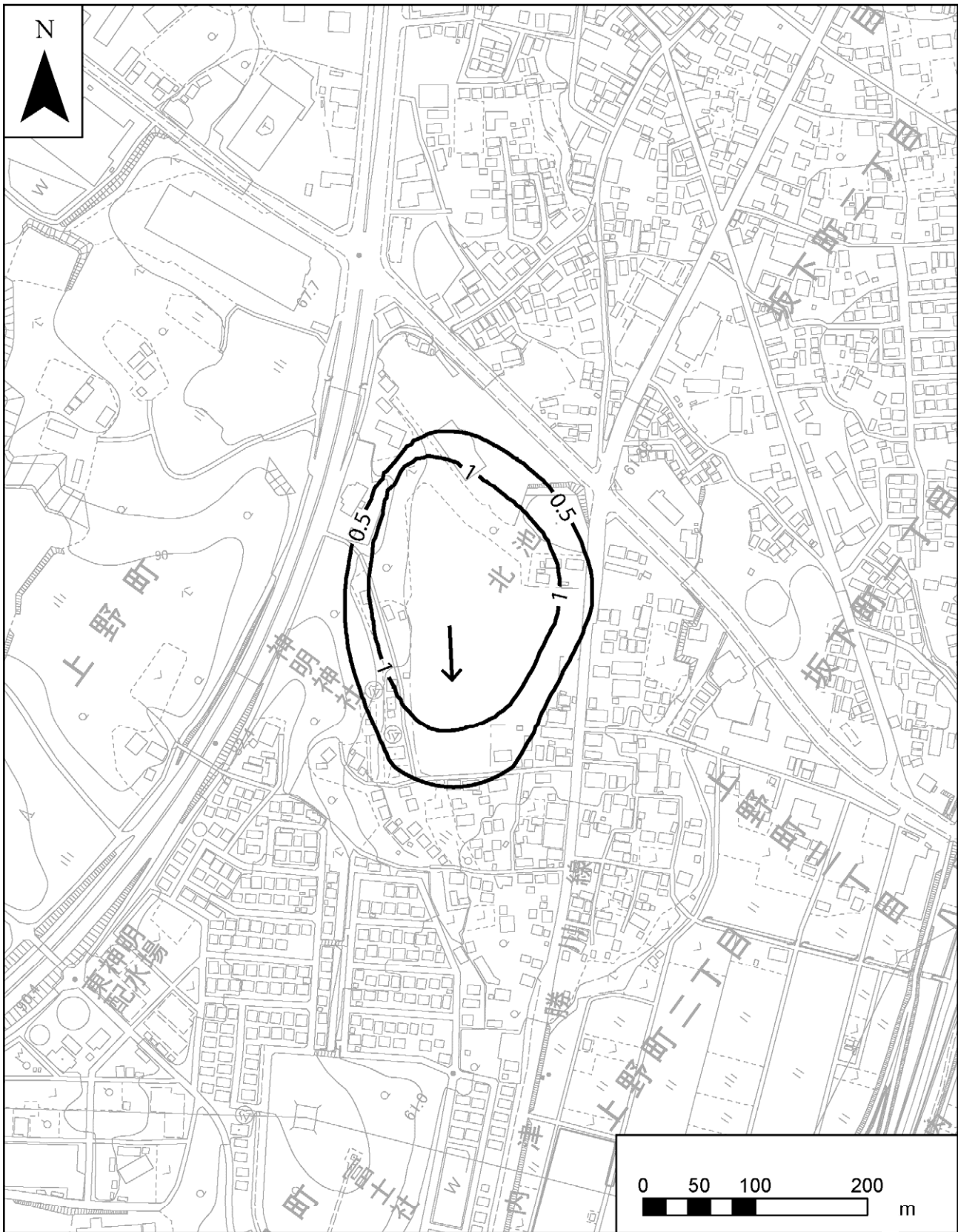
●予測地点02 春日井市坂下町・上野町（降下ばいじん、夏季）

凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(4) 大気質等値線図



●予測地点 02 春日井市坂下町・上野町（降下ばいじん、秋季）

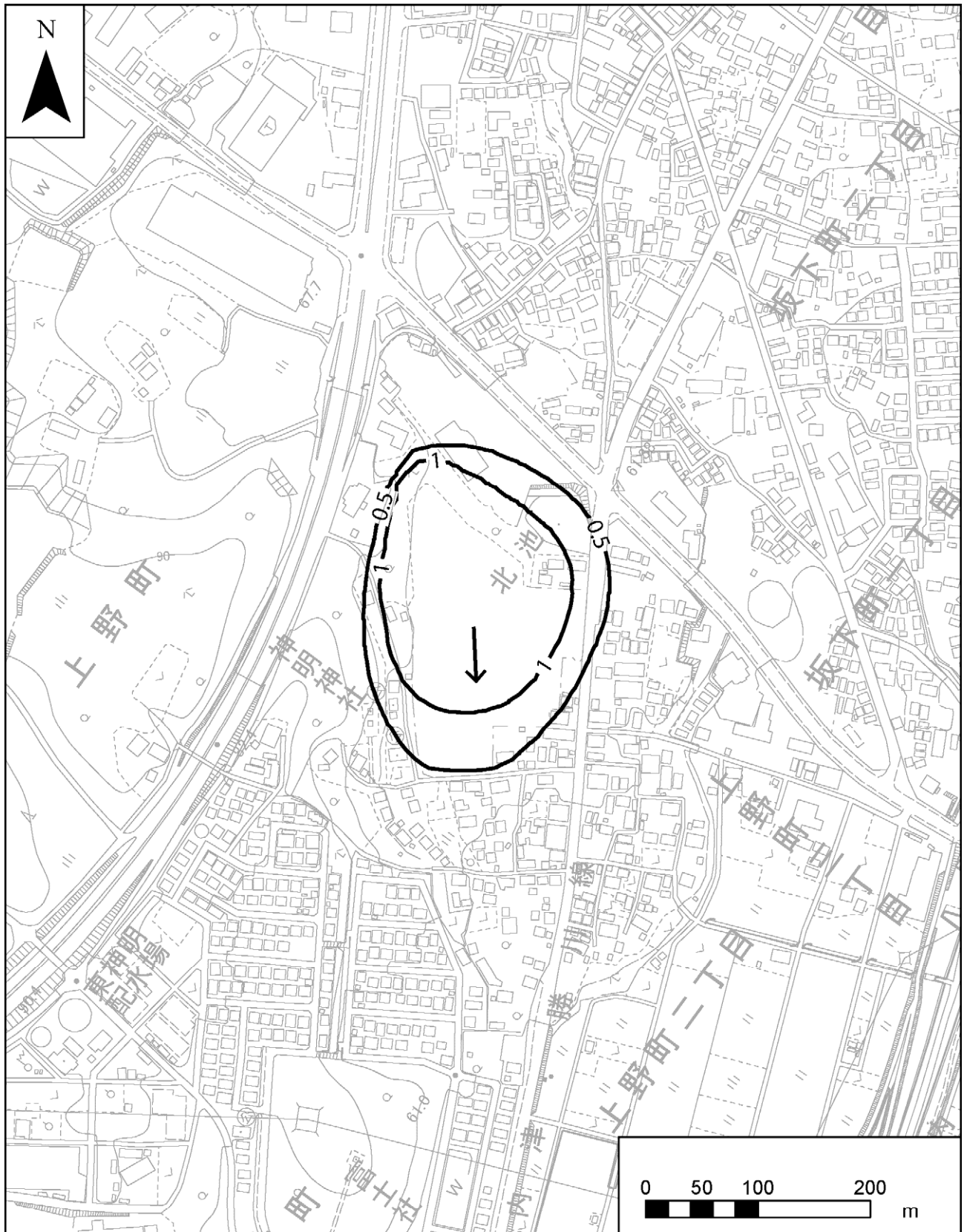
凡例

— 等濃度線（単位： $t/km^2/月$ ）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(5) 大気質等値線図



●予測地点02 春日井市坂下町・上野町（降下ばいじん、冬季）

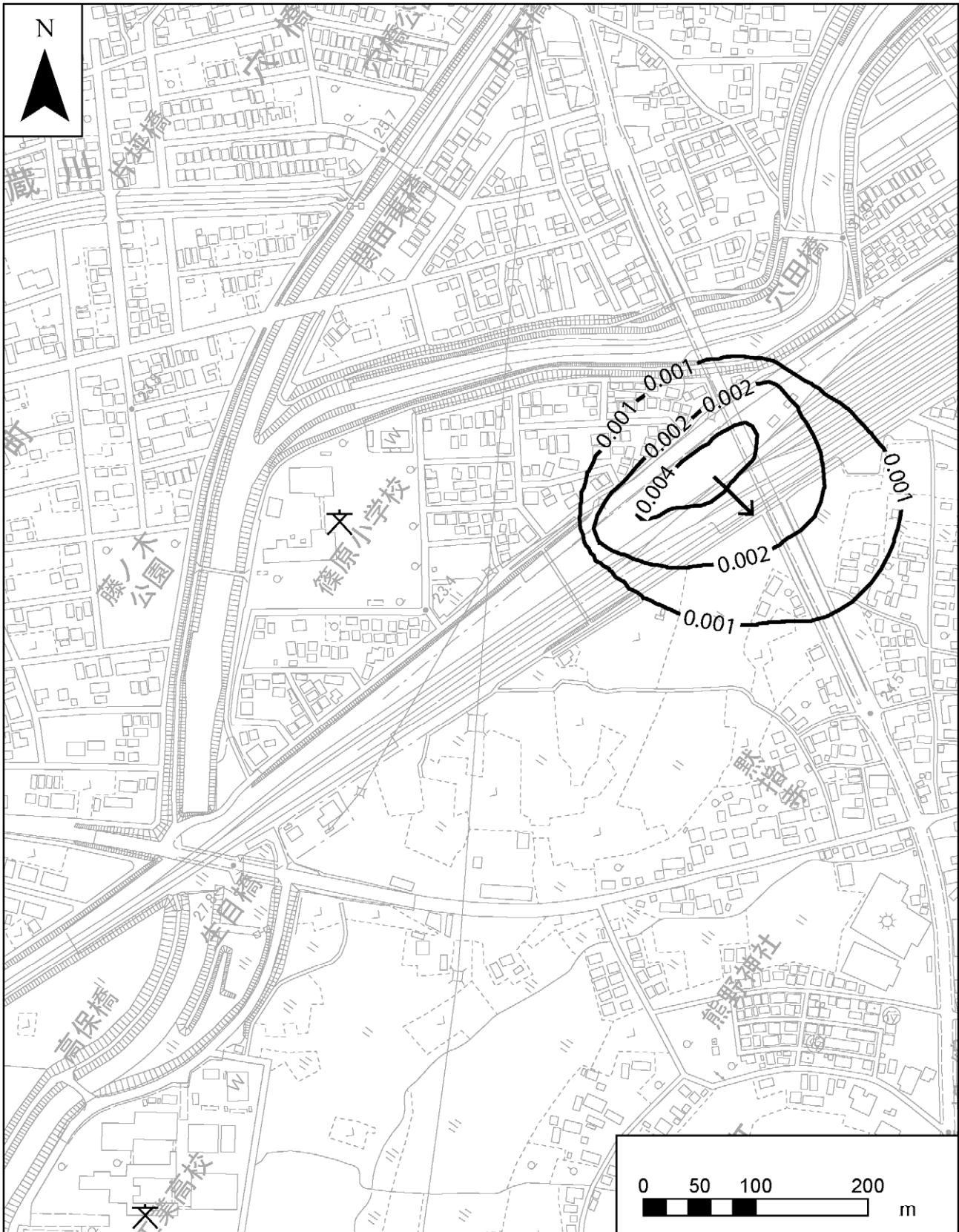
凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(6) 大気質等値線図





● 予測地点 03 春日井市熊野町 (NO<sub>2</sub>)

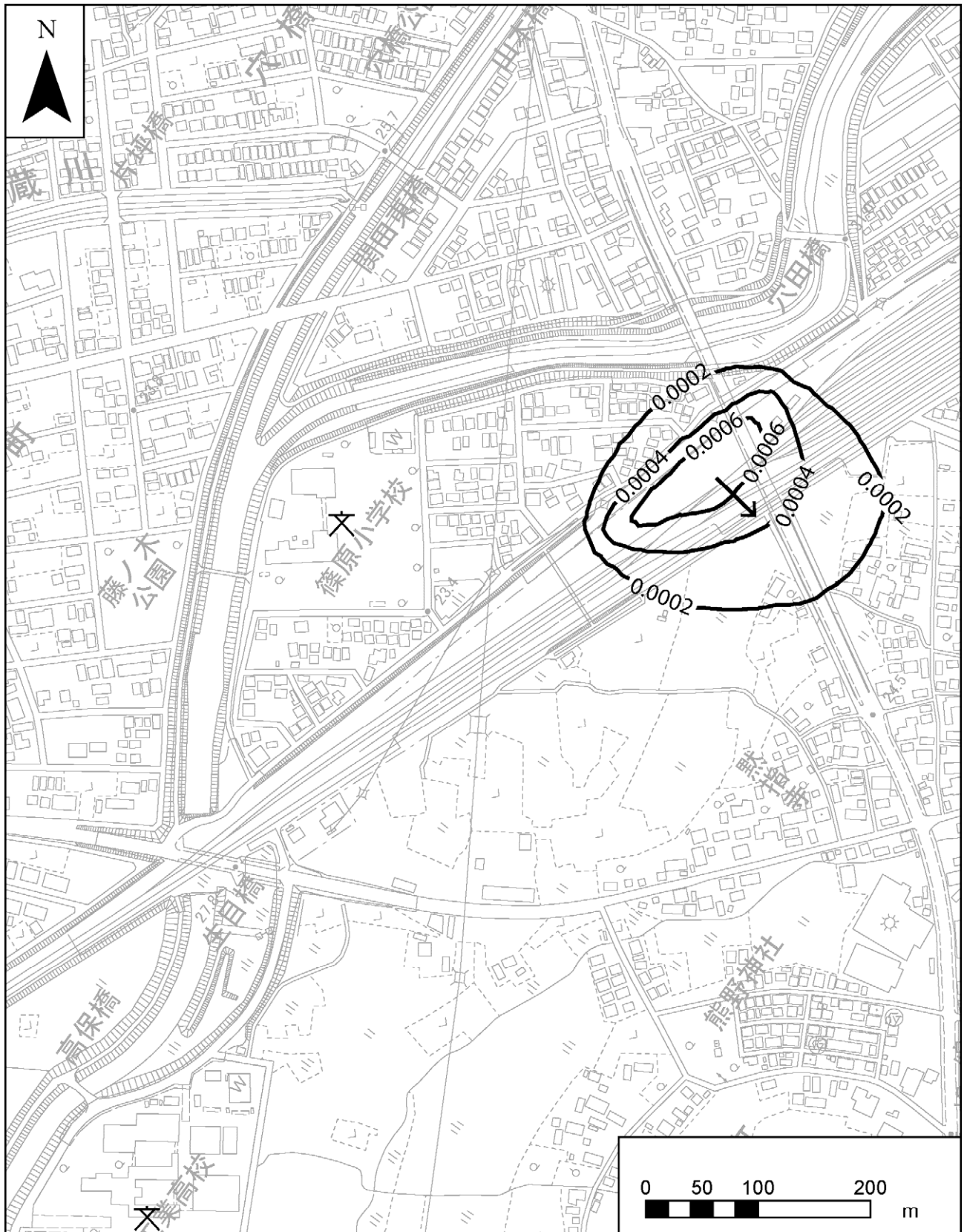
凡例

— 等濃度線 (単位 : ppm)

← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1(7) 大気質等値線図



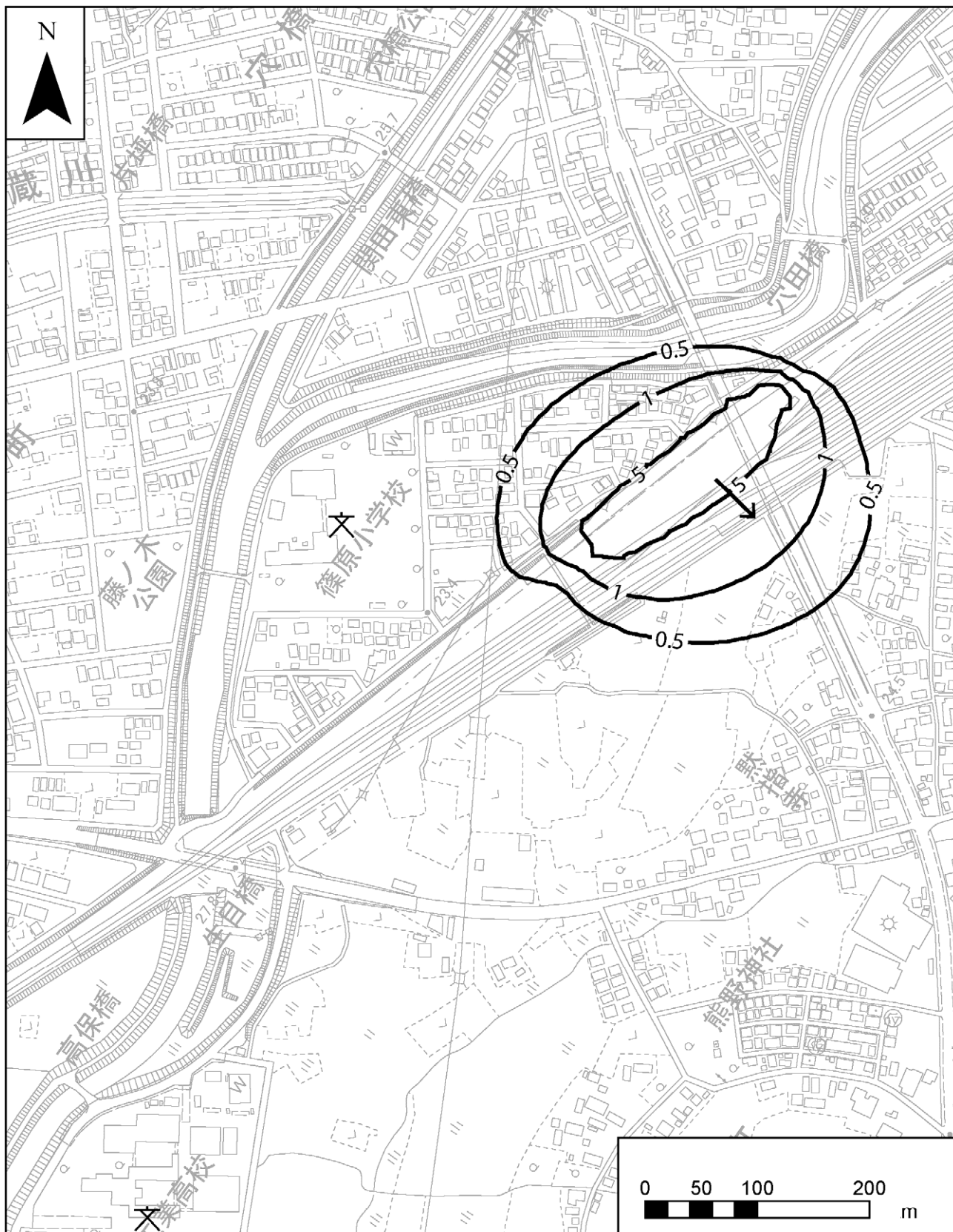
●予測地点 03 春日井市熊野町 (SPM)

凡例

- 等濃度線 (単位 :  $\text{mg}/\text{m}^3$ )
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1(8) 大気質等値線図



●予測地点 03 春日井市熊野町（降下ばいじん、春季）

凡例

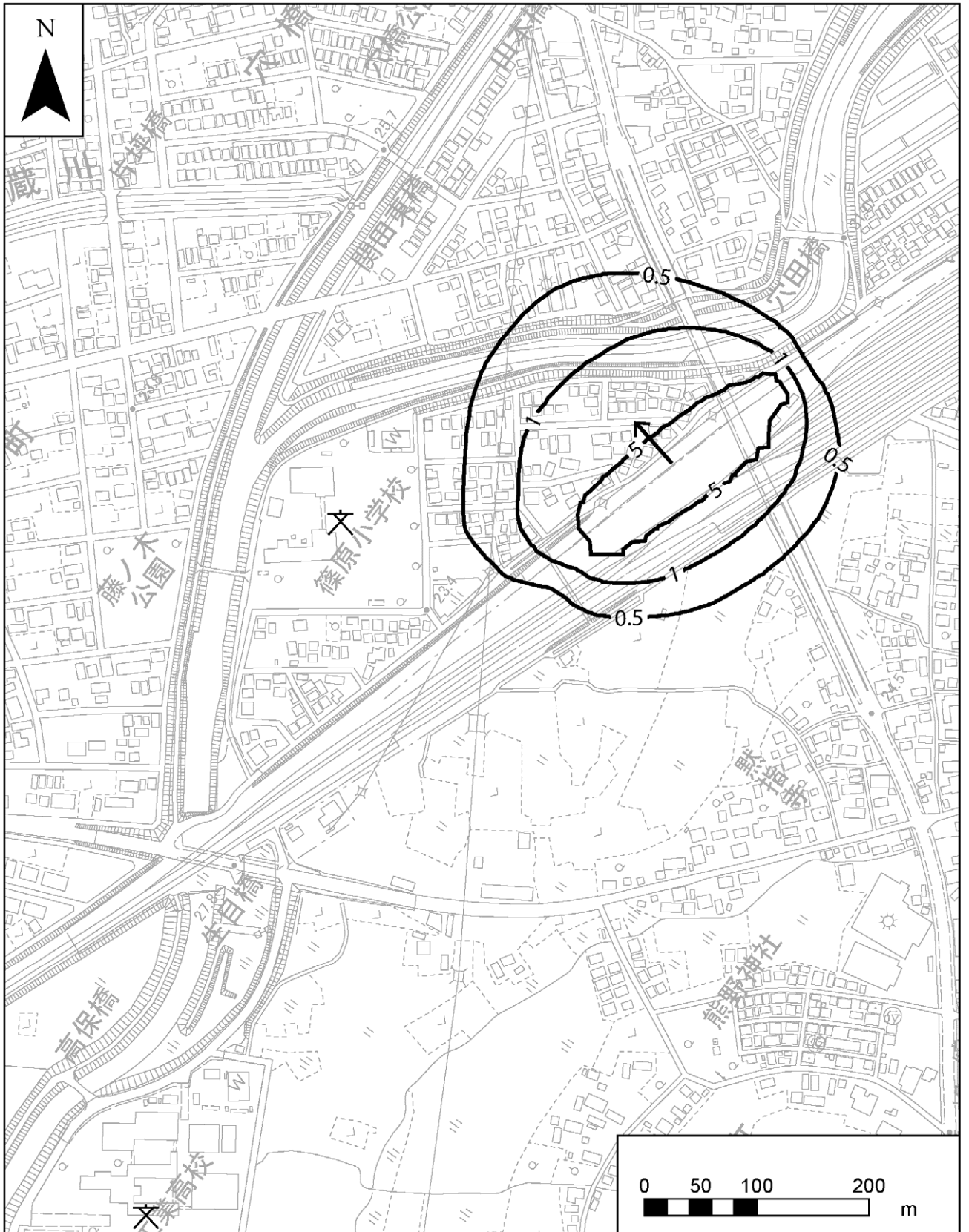
— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(9) 大気質等値線図





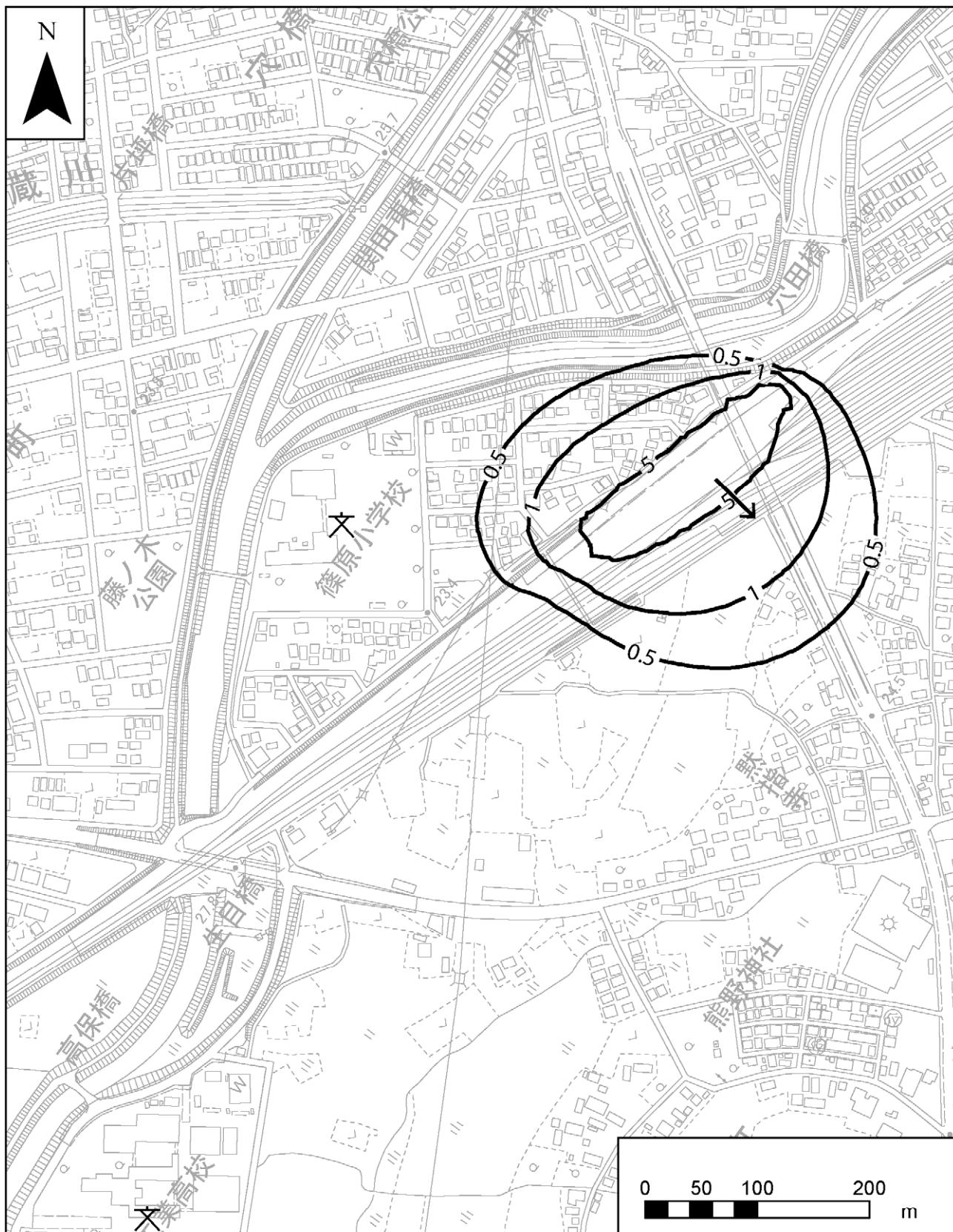
●予測地点03 春日井市熊野町 (降下ばいじん、夏季)

凡例

- 等濃度線 (単位: t/km<sup>2</sup>/月)
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1 (10) 大気質等値線図



●予測地点 03 春日井市熊野町（降下ばいじん、秋季）

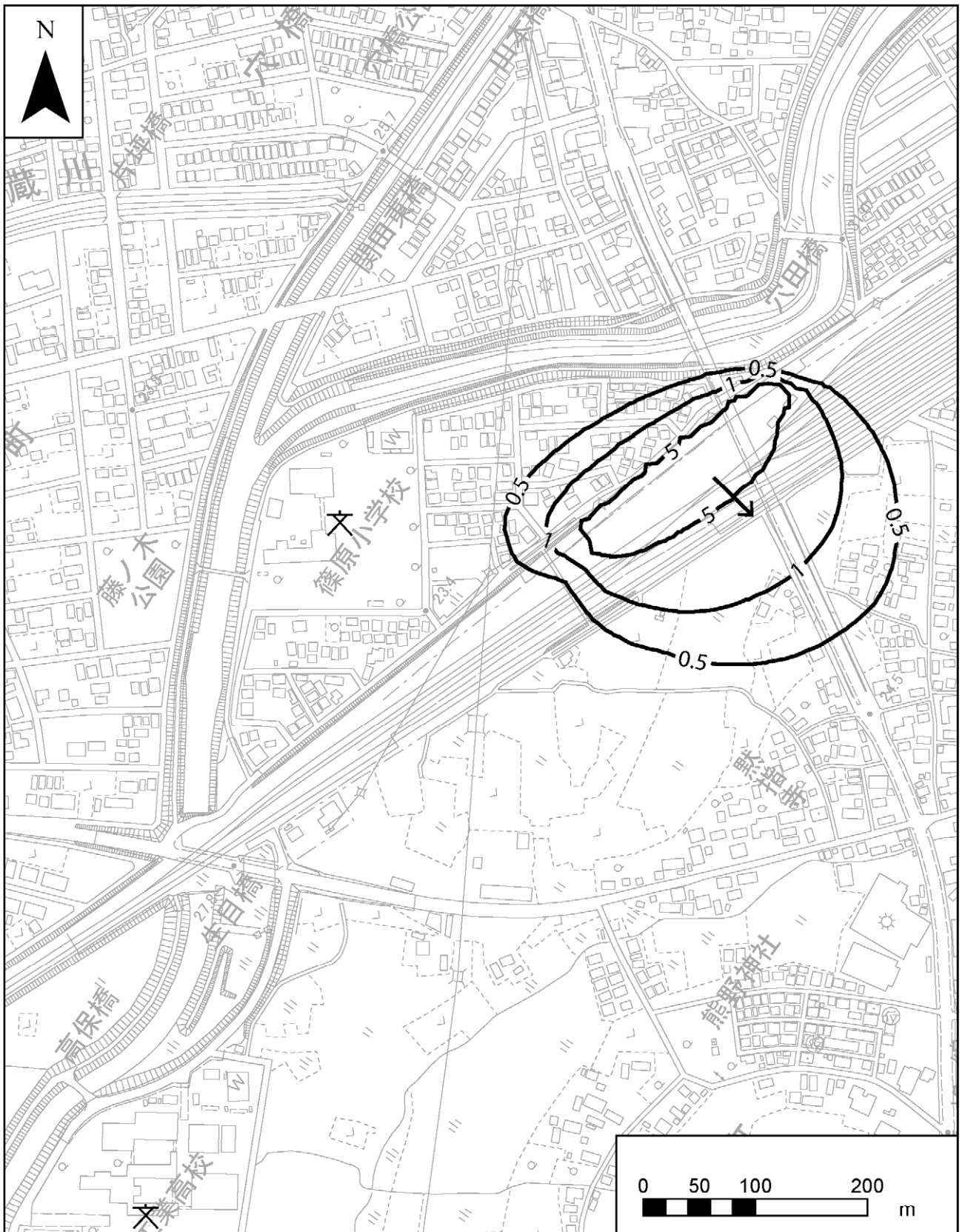
凡例

— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(11) 大気質等値線図



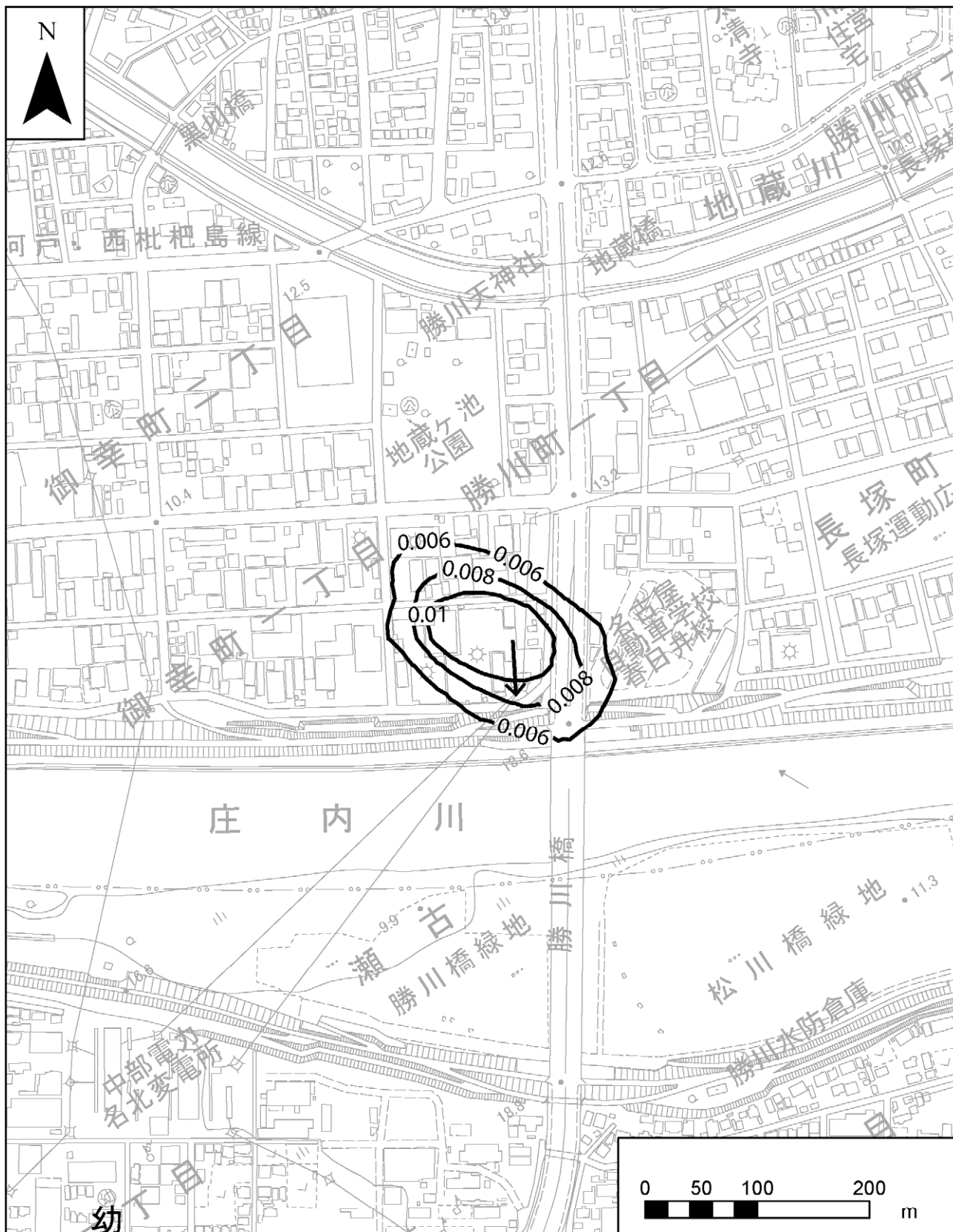
●予測地点03 春日井市熊野町（降下ばいじん、冬季）

凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(12) 大気質等値線図



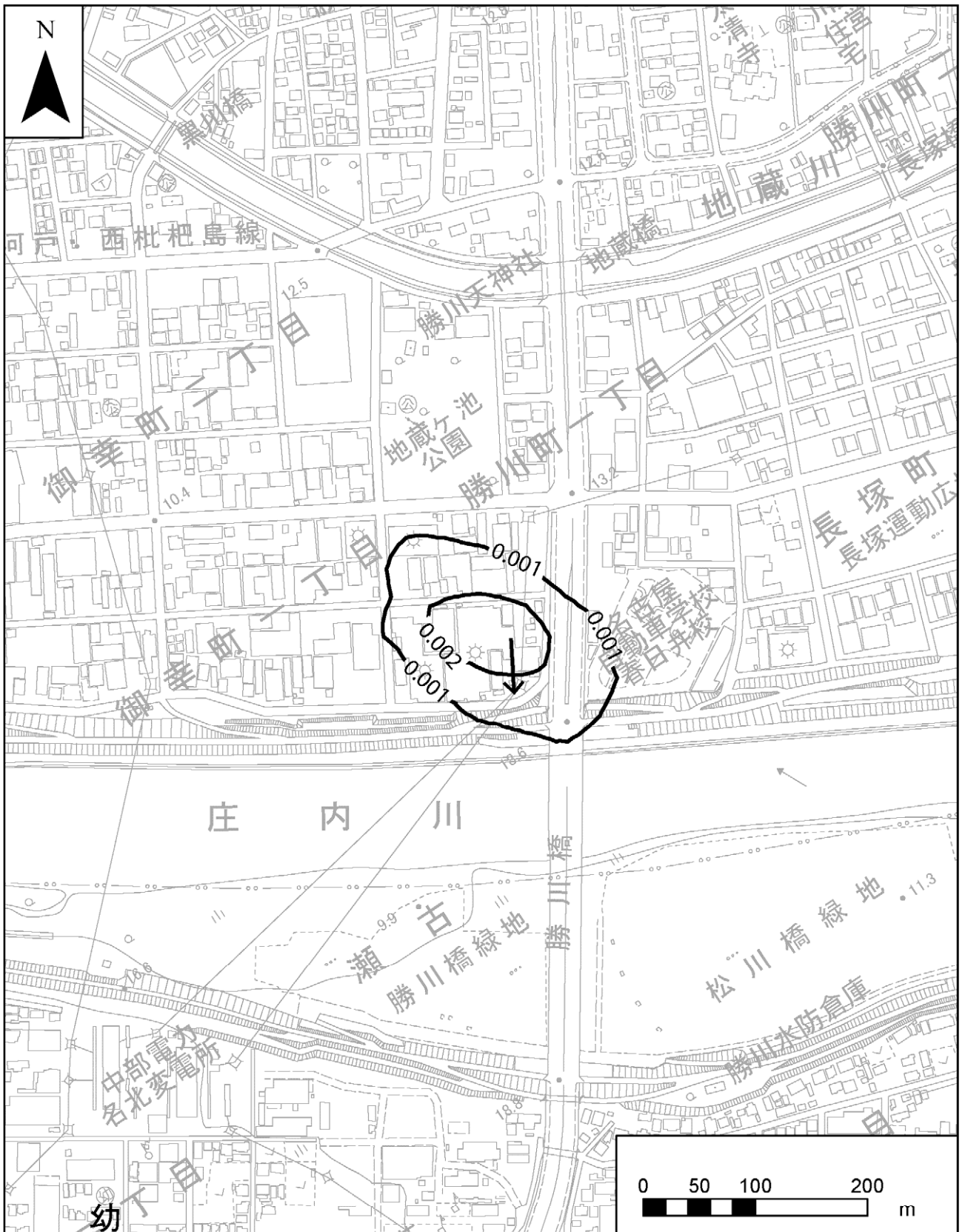
●予測地点 04 春日井市勝川町 (NO<sub>2</sub>)

凡例

- 等濃度線 (単位 : ppm)
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1(13) 大気質等値線図



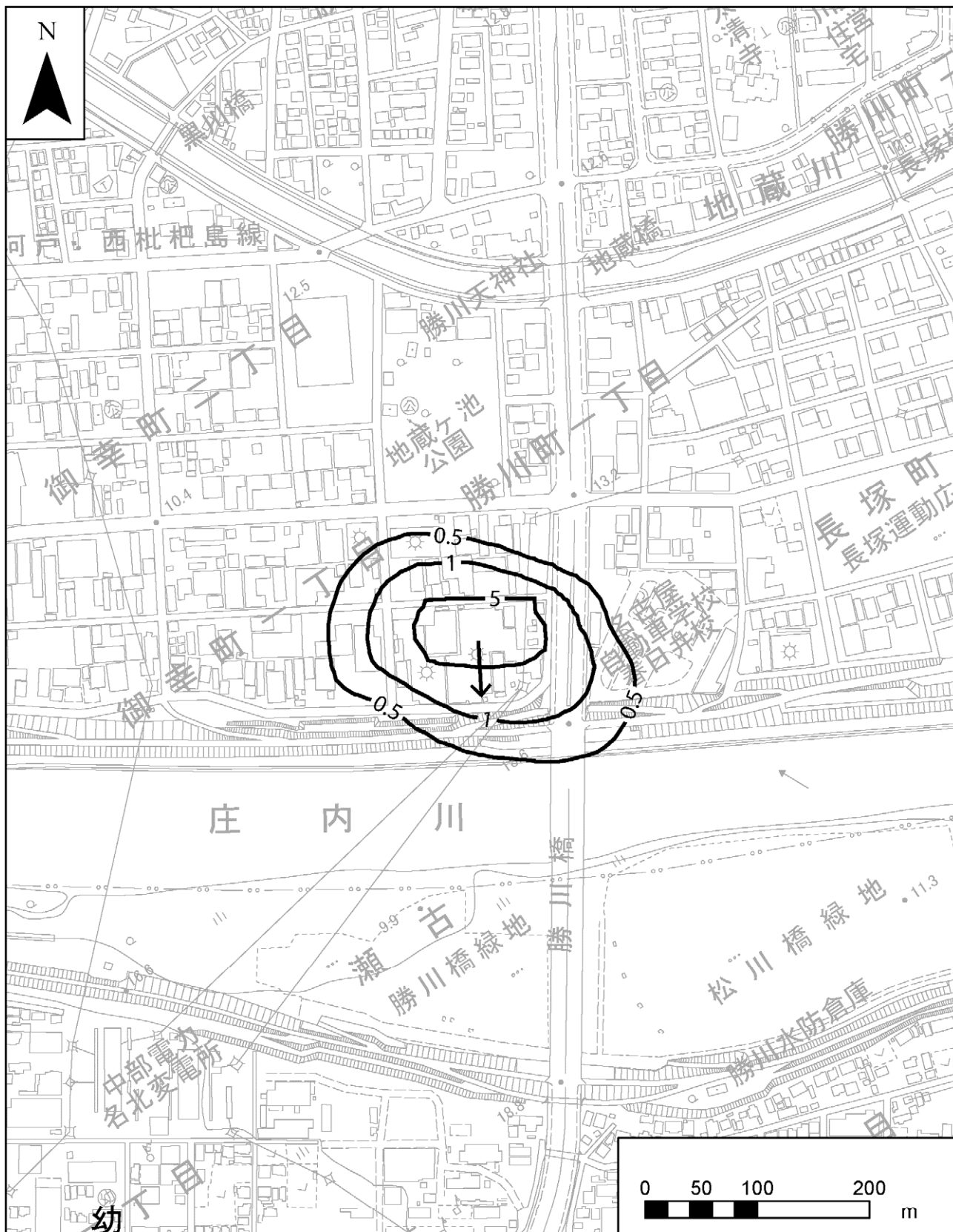
●予測地点 04 春日井市勝川町 (SPM)

凡例

- 等濃度線 (単位 :  $\text{mg}/\text{m}^3$ )
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1(14) 大気質等値線図



●予測地点 04 春日井市勝川町（降下ばいじん、春季）

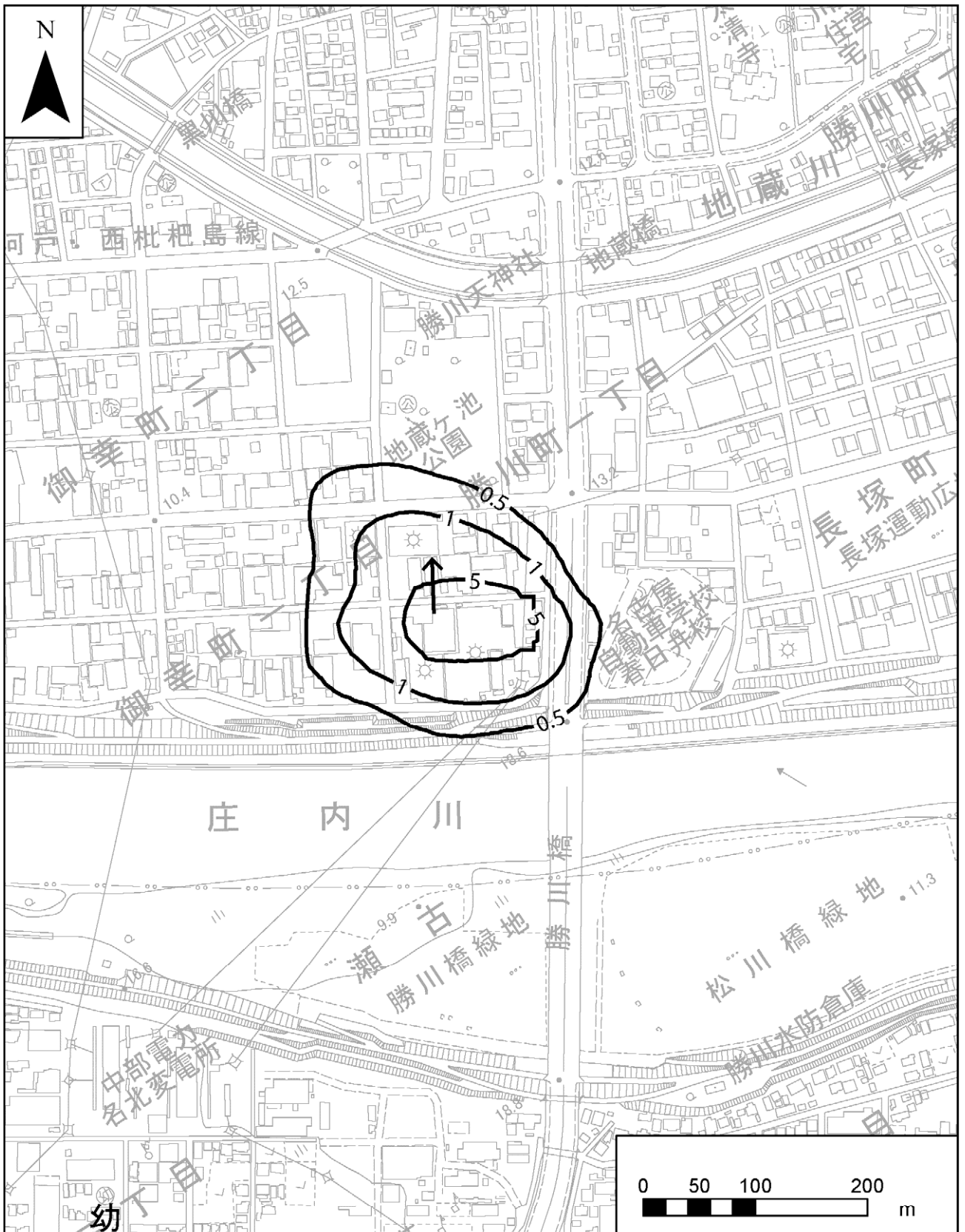
凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(15) 大気質等値線図





●予測地点 04 春日井市勝川町（降下ばいじん、夏季）

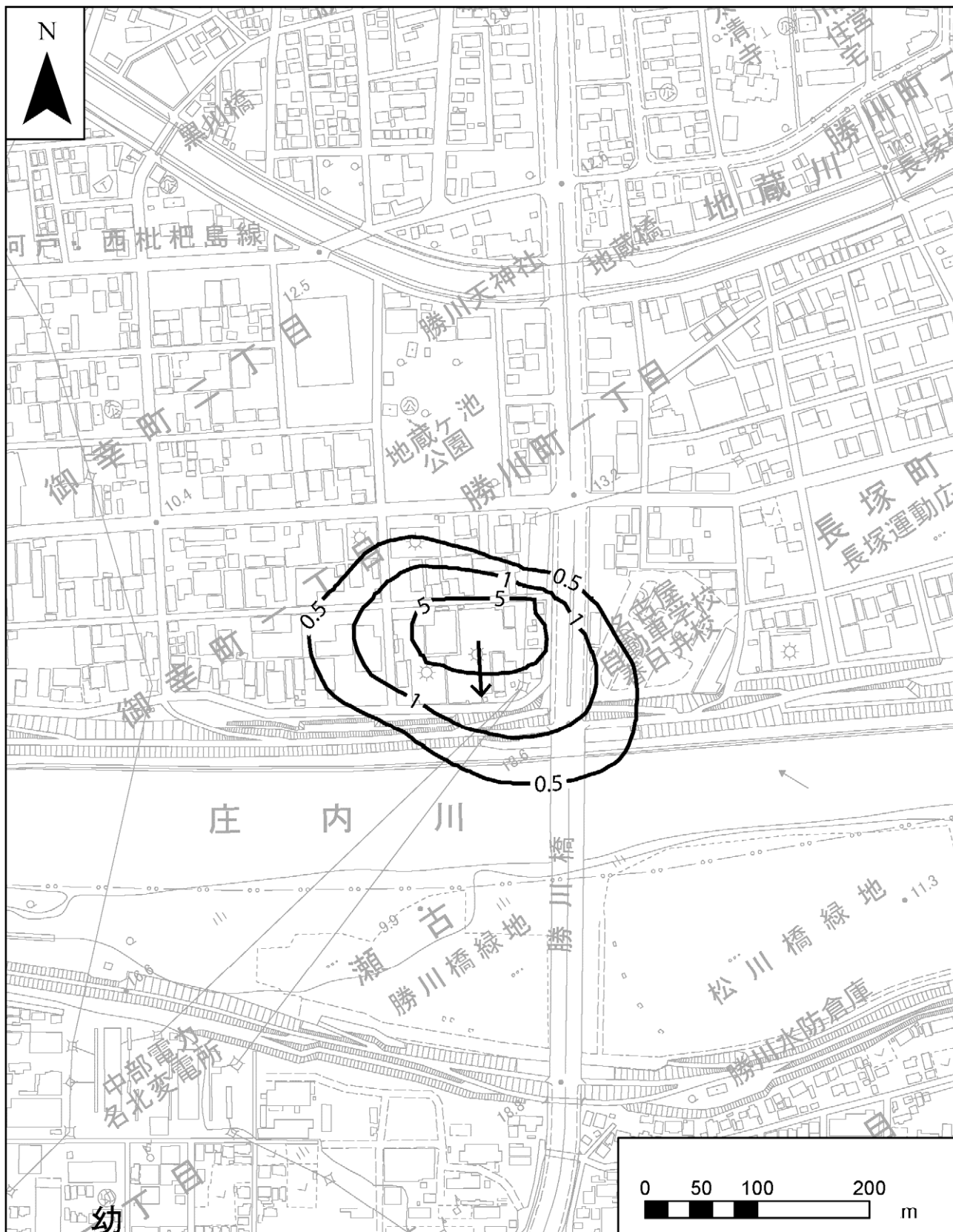
凡例

— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (16) 大気質等値線図



●予測地点 04 春日井市勝川町（降下ばいじん、秋季）

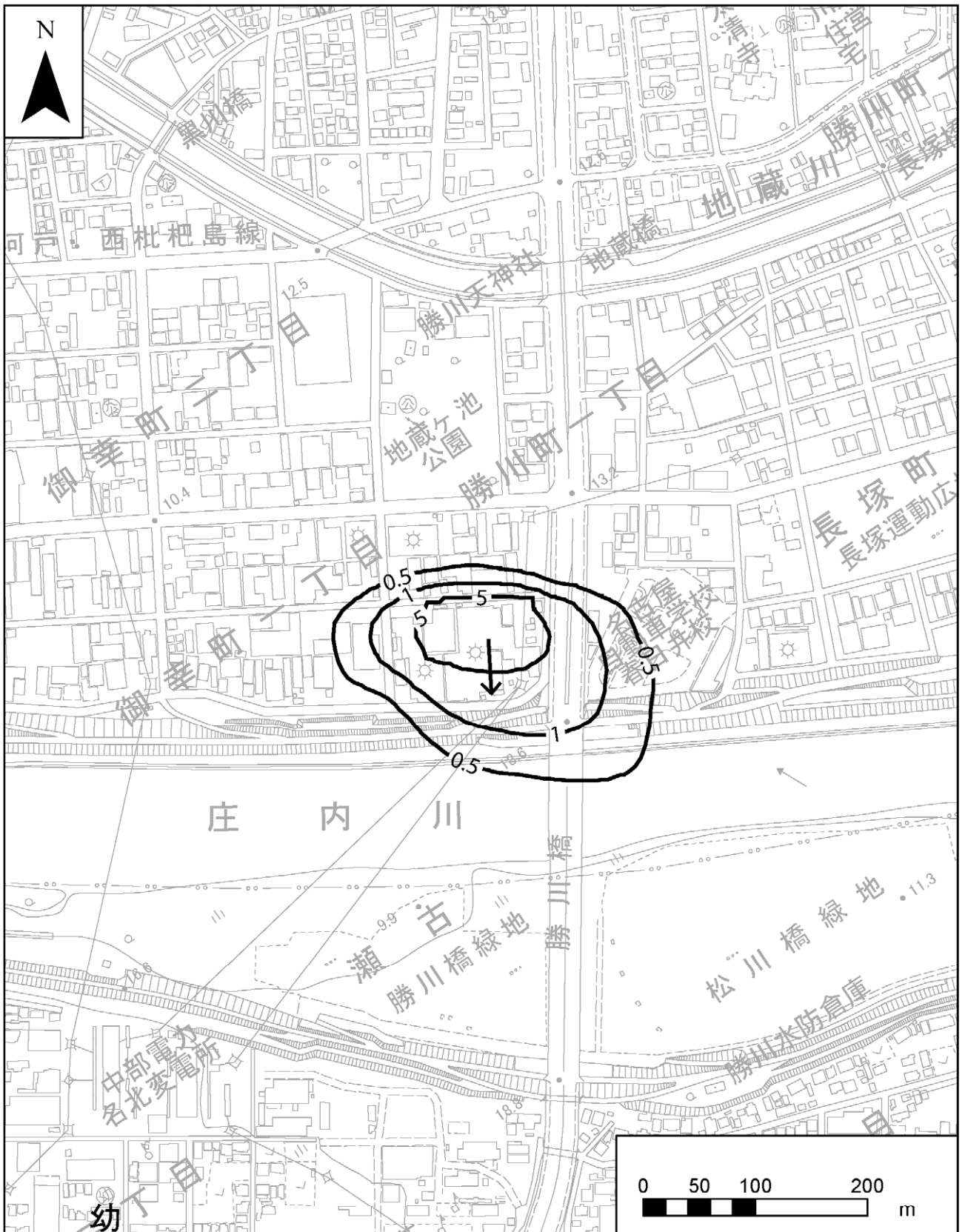
凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(17) 大気質等値線図





● 予測地点 04 春日井市勝川町（降下ばいじん、冬季）

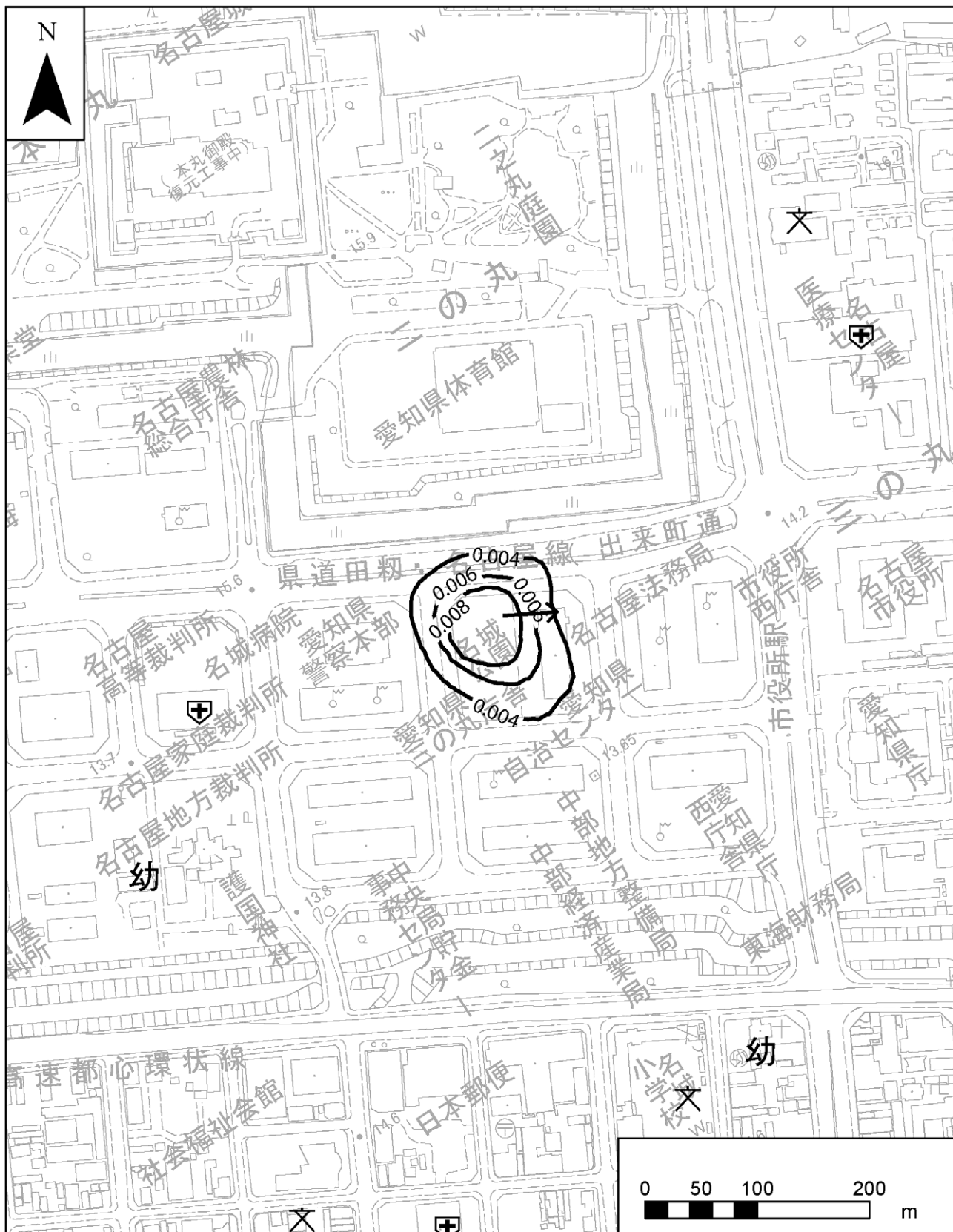
凡例

— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (18) 大気質等値線図



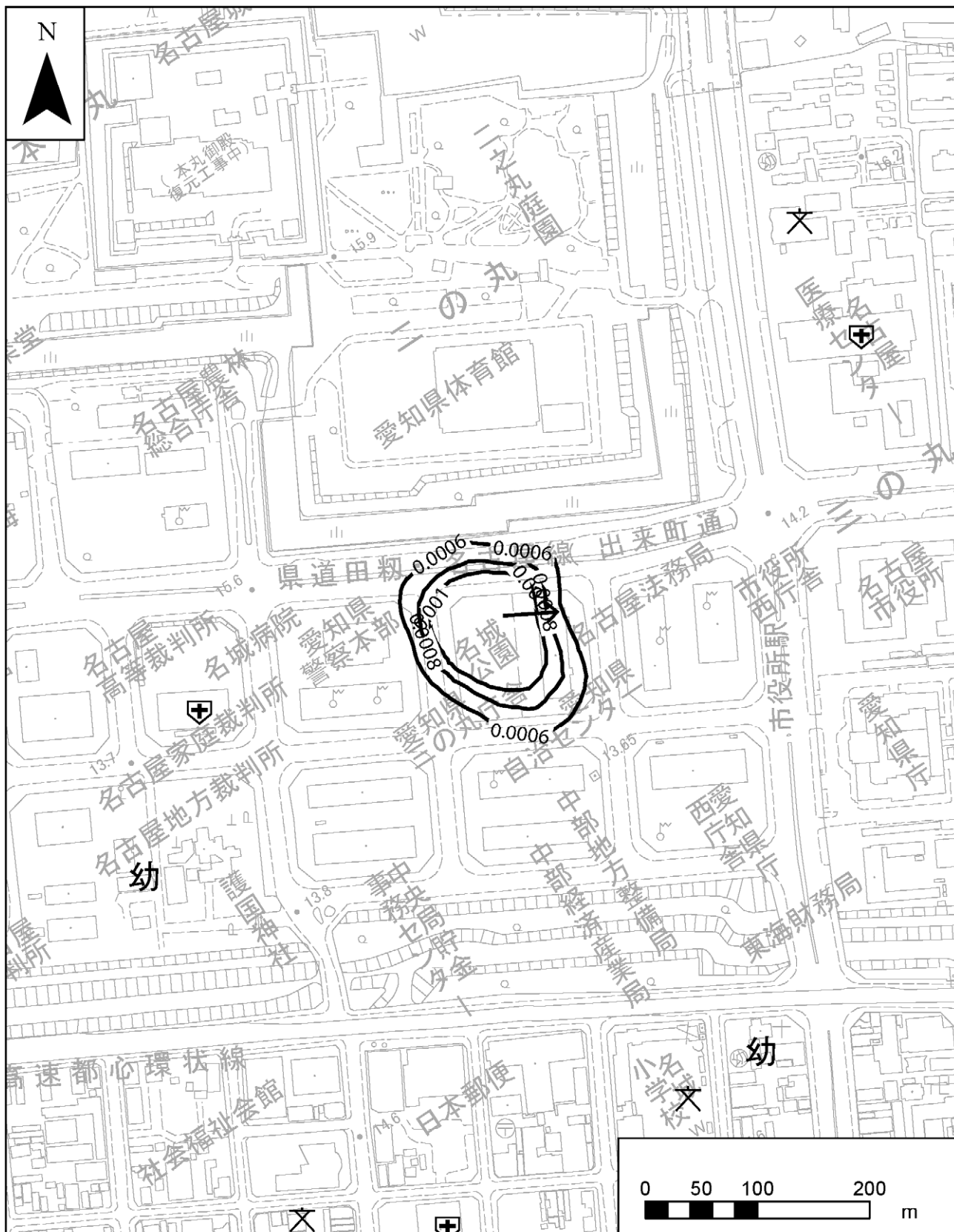
●予測地点 05 名古屋市中区三の丸 (NO<sub>2</sub>)

凡例

- 等濃度線 (単位 : ppm)
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1(19) 大気質等値線図



●予測地点 05 名古屋市中区三の丸 (SPM)

凡例

- 等濃度線 (単位 : mg/m<sup>3</sup>)
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は 1 万分の 1 の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1 (20) 大気質等値線図



●予測地点 05 名古屋市中区三の丸（降下ばいじん、春季）

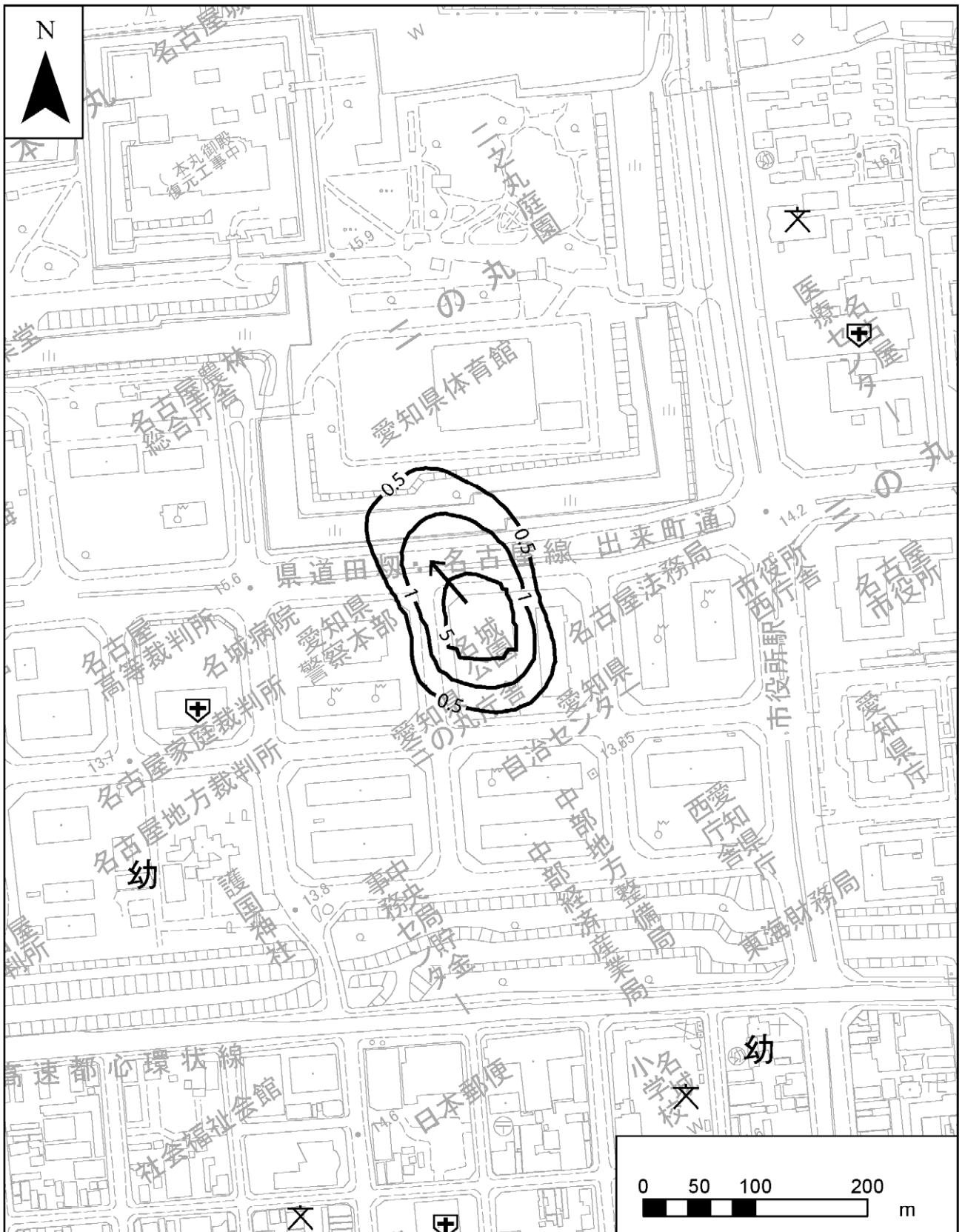
凡例

— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1(21) 大気質等値線図



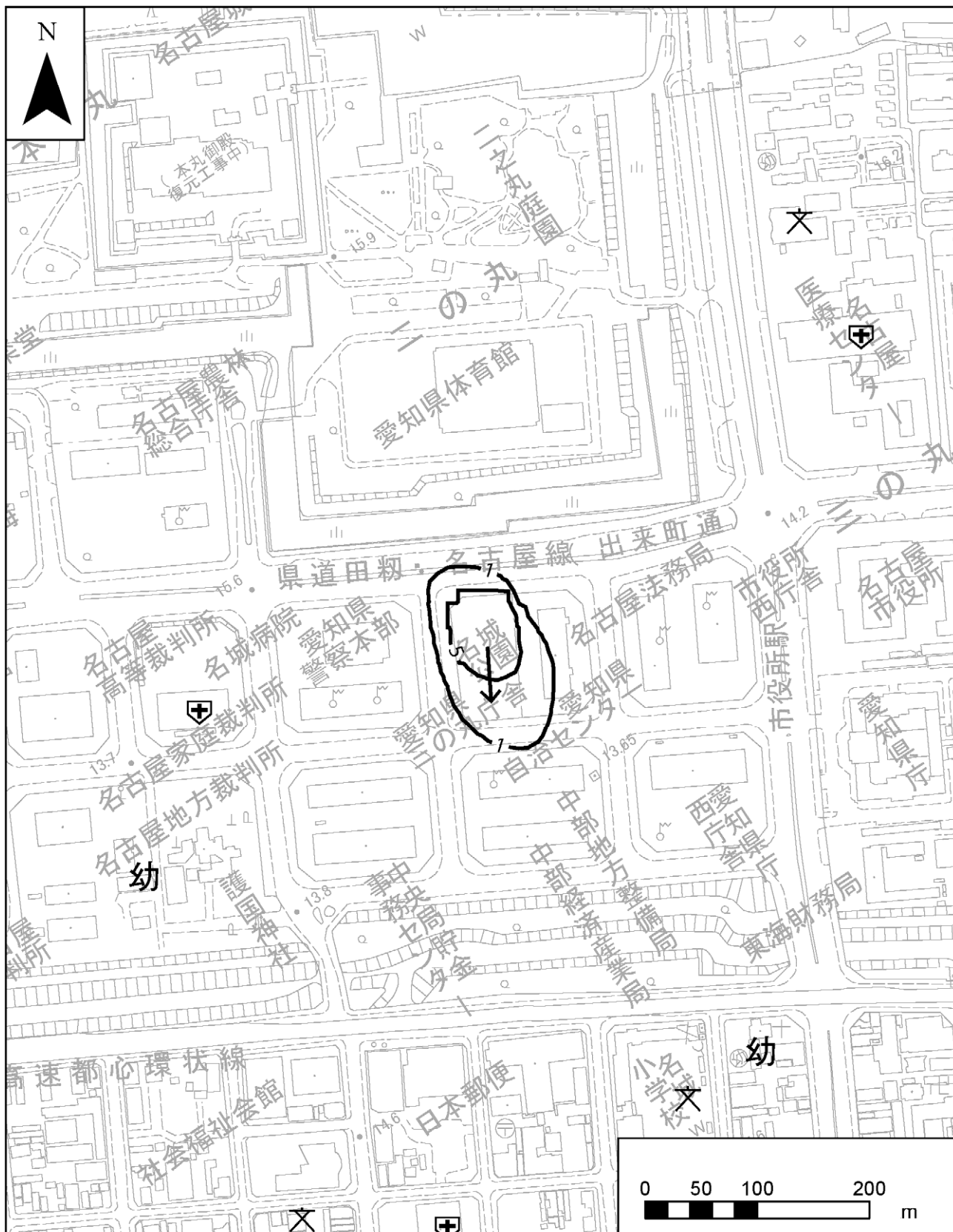
●予測地点 05 名古屋市中区三の丸（降下ばいじん、夏季）

凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (22) 大気質等値線図



●予測地点 05 名古屋市中区三の丸（降下ばいじん、秋季）

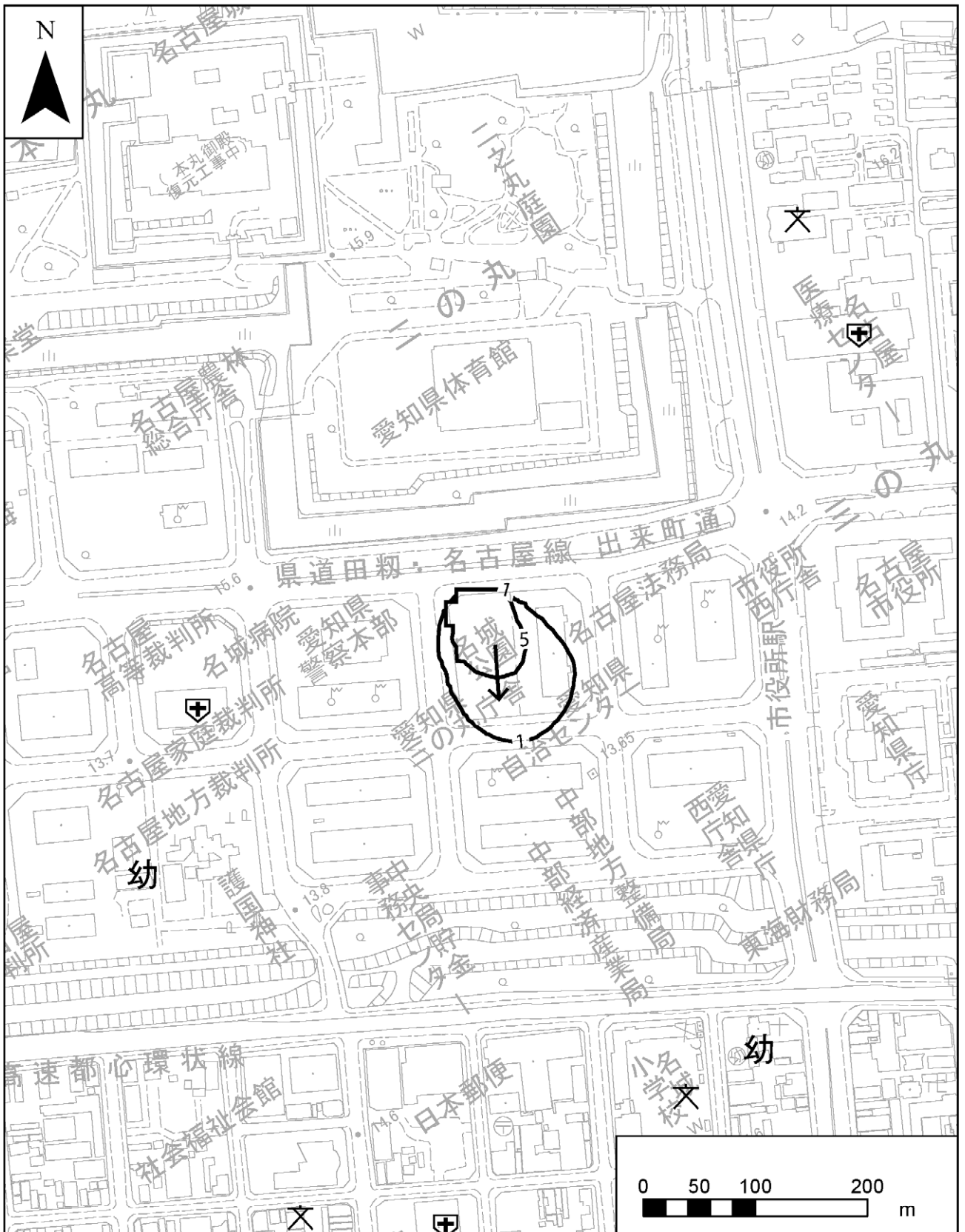
凡例

— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (23) 大気質等値線図



●予測地点 05 名古屋市中区三の丸（降下ばいじん、冬季）

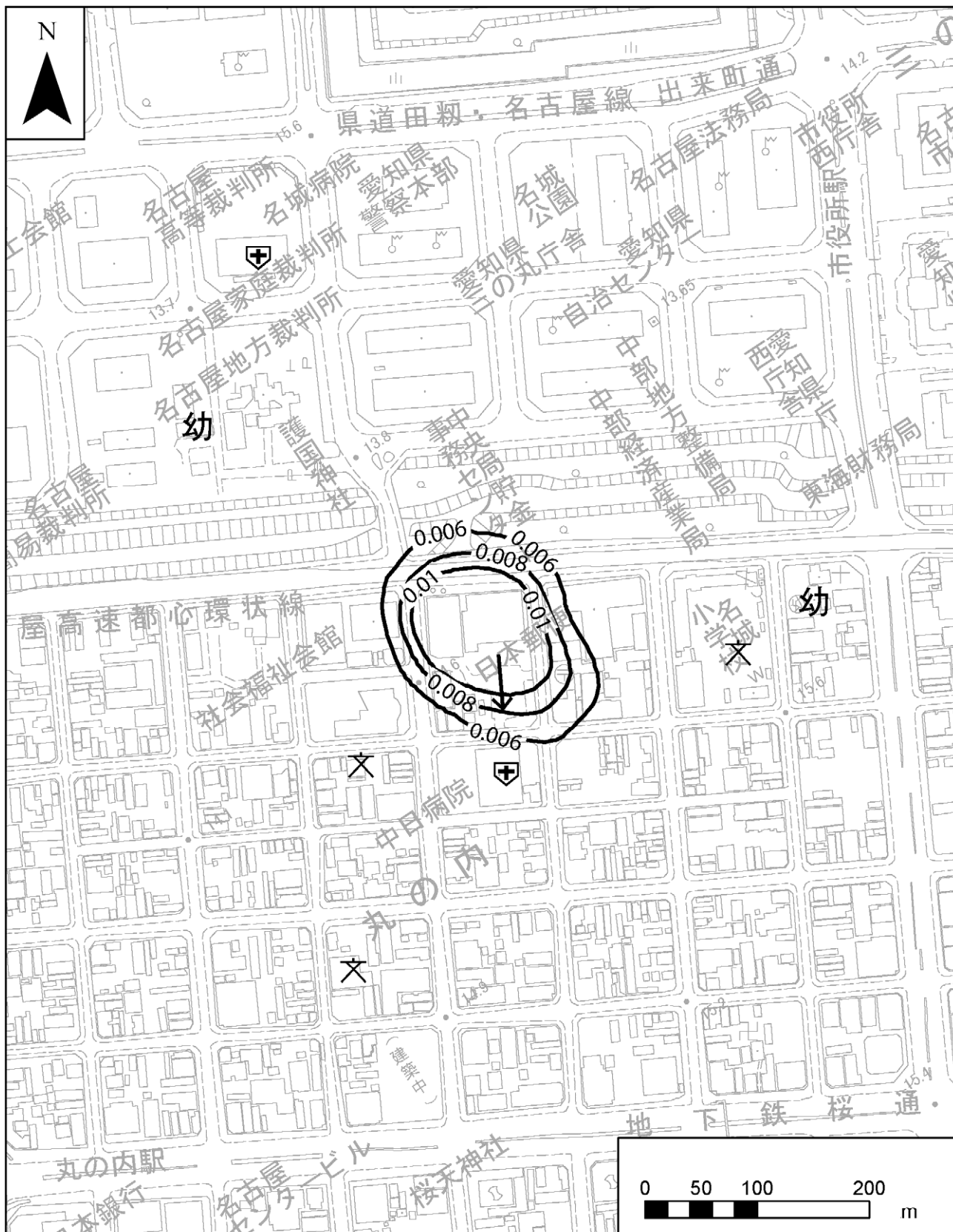
凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (24) 大気質等値線図





●予測地点 06 名古屋市中区丸の内 (NO<sub>2</sub>)

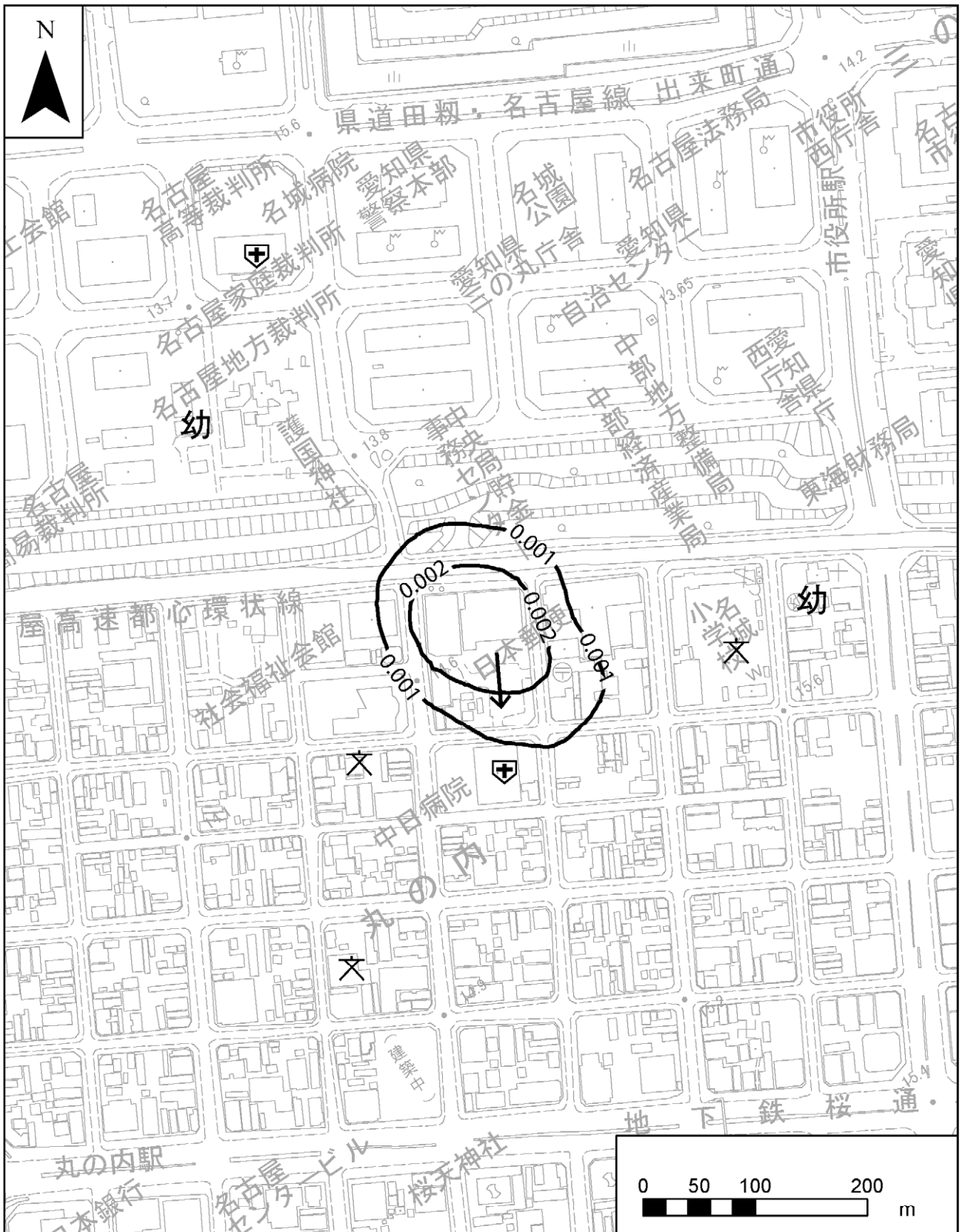
凡例

- 等濃度線 (単位 : ppm)
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1 (25) 大気質等値線図





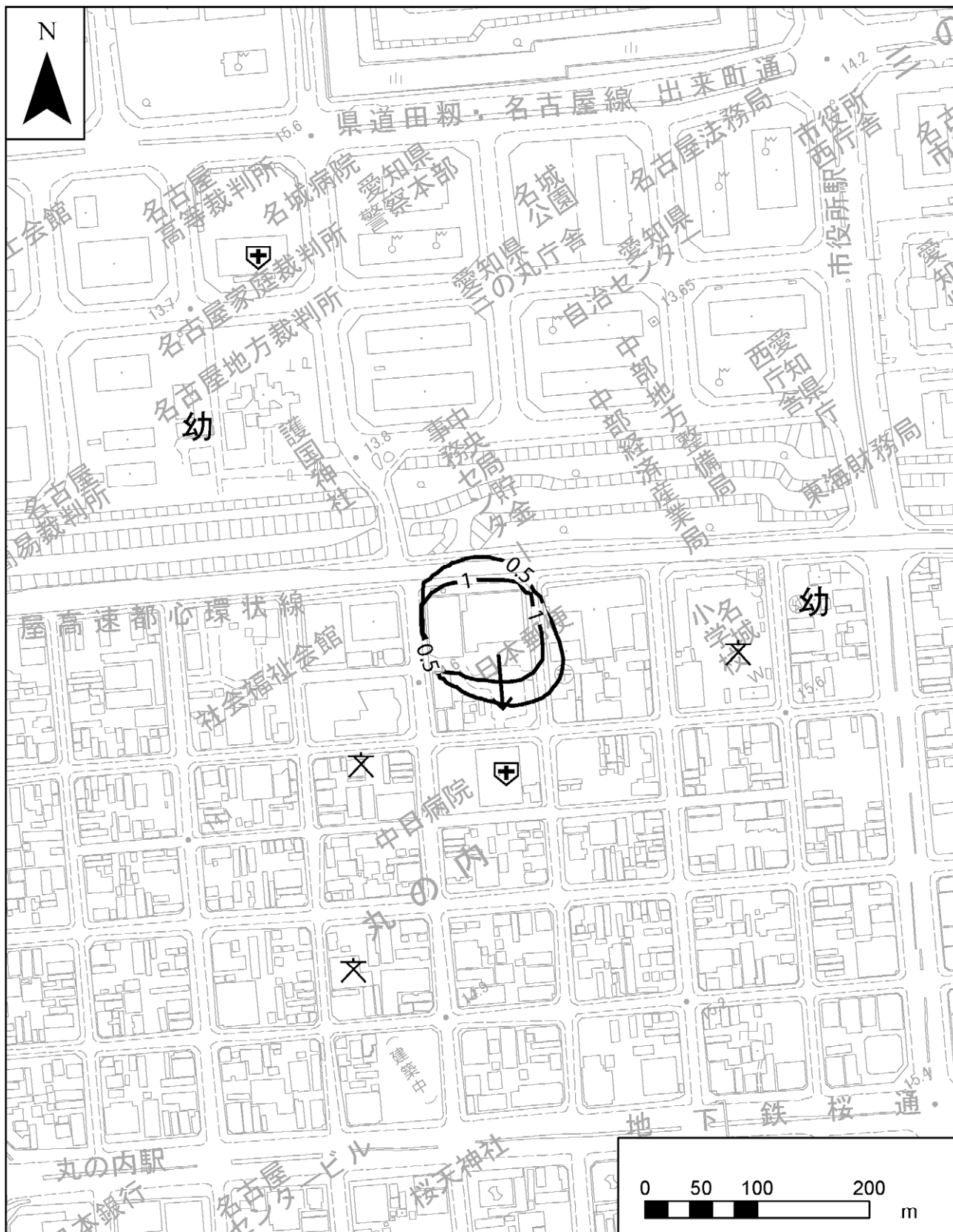
●予測地点 06 名古屋市中区丸の内 (SPM)

凡例

- 等濃度線 (単位 :  $\text{mg}/\text{m}^3$ )
- ← 最大着地濃度地点の方向

(本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである)

図 1-8-1 (26) 大気質等値線図



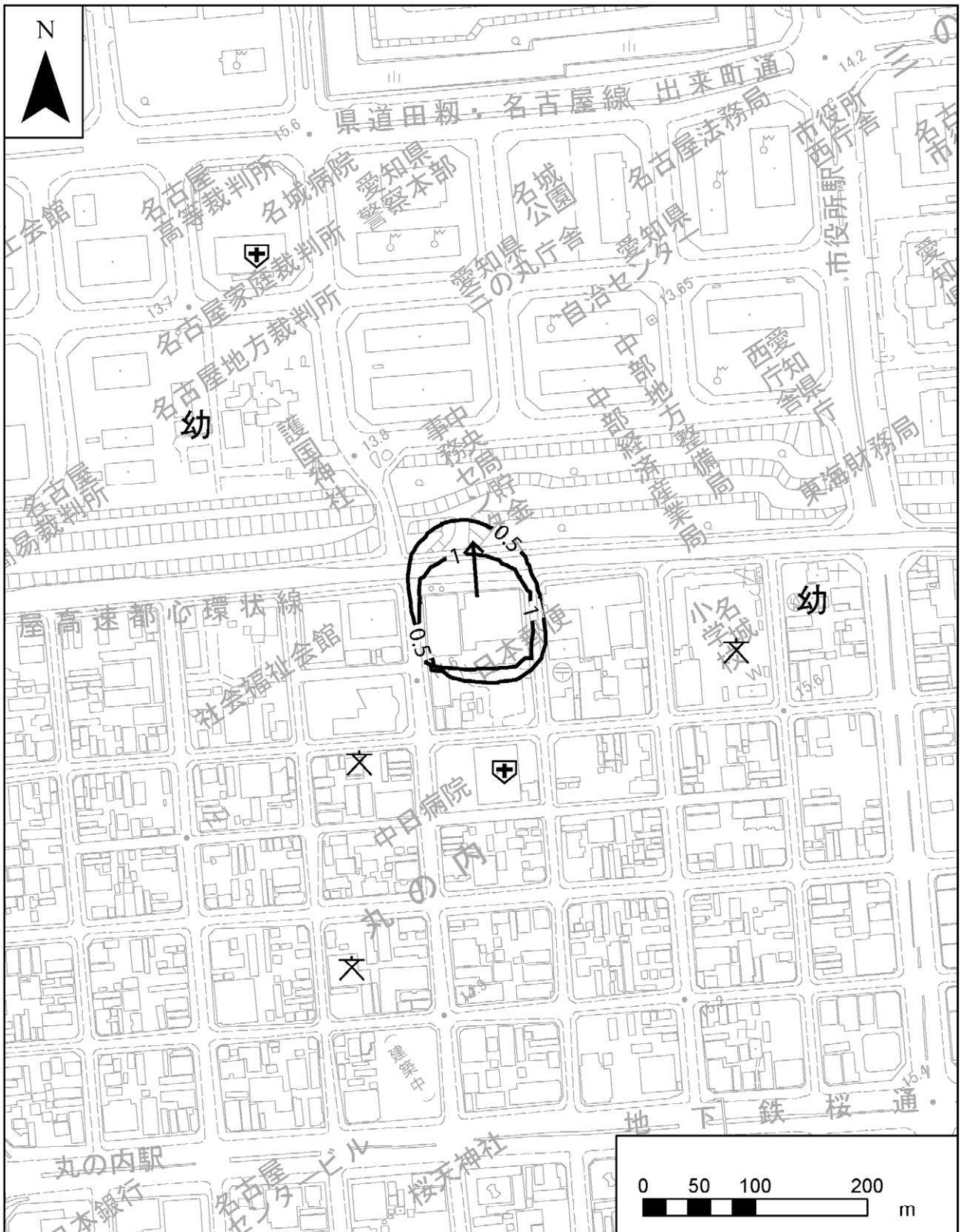
●予測地点 06 名古屋市中区丸の内（降下ばいじん、春季）

凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (27) 大気質等値線図



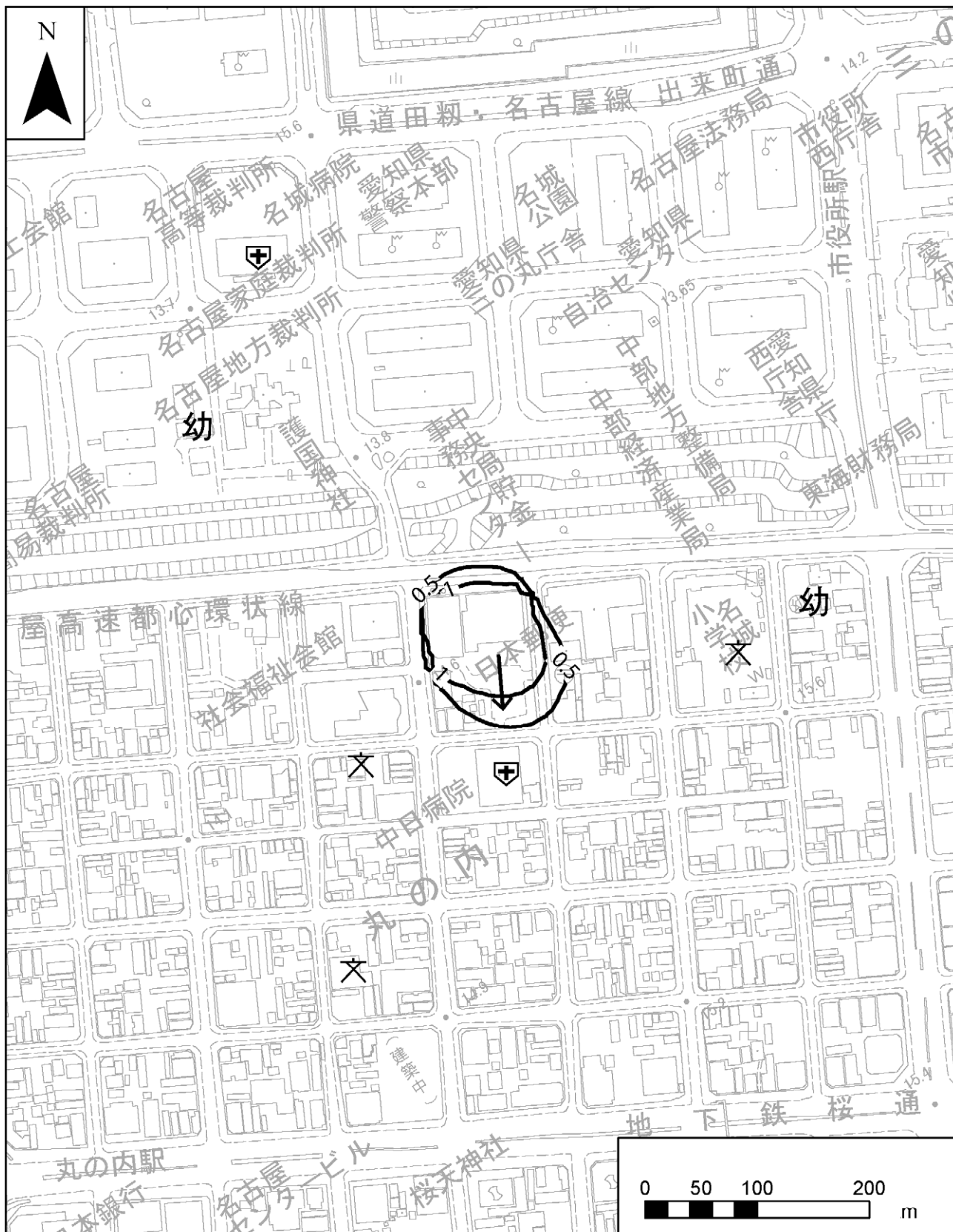
●予測地点 06 名古屋市中区丸の内（降下ばいじん、夏季）

凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (28) 大気質等値線図



●予測地点 06 名古屋市中区丸の内（降下ばいじん、秋季）

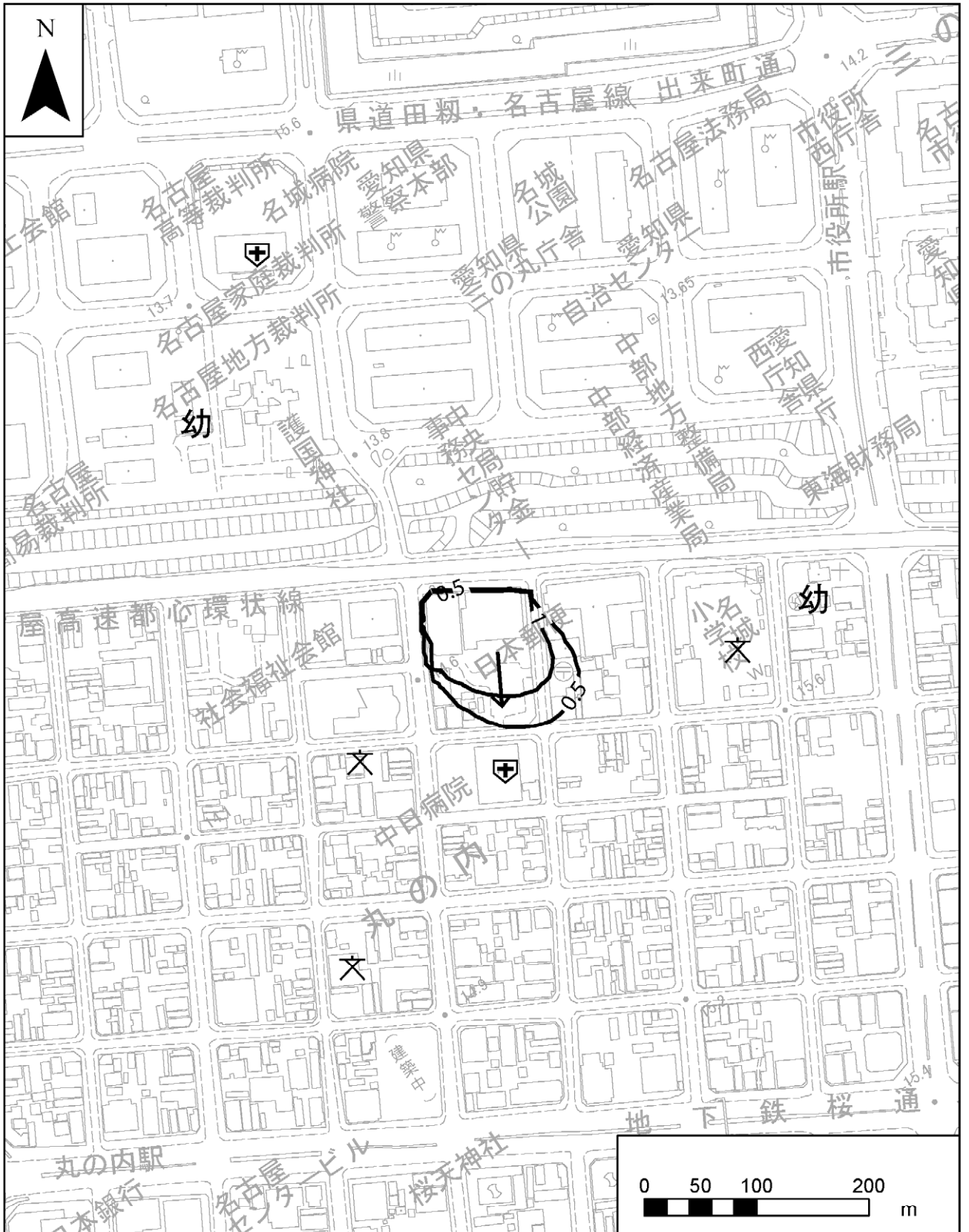
凡例

— 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）

← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (29) 大気質等値線図



●予測地点 06 名古屋市中区丸の内（降下ばいじん、冬季）

凡例

- 等濃度線（単位：t/km<sup>2</sup>/月）
- ← 最大着地濃度地点の方向

（本図は1万分の1の縮尺の環境図を拡大して用いたものである）

図 1-8-1 (30) 大気質等値線図