

-大気-

2 区内主要交差点の二酸化窒素濃度面的調査

(1) 測定地点

区内主要交差点として大坂橋交差点および中央環状新宿線大橋ジャンクション周辺50地点（以下「大坂橋」）、区内全域の22地点において窒素酸化物の測定を行った。測定地点は表-15のとおりである。

大坂橋				区内全域	
番号	住所	番号	住所	番号	住所
No. 1	大橋2丁目1-38	No. 26	青葉台3丁目6-30	No. 1	駒場1丁目26-5
No. 2	大橋2丁目17-38	No. 27	青葉台3丁目5-41	No. 2	東山3丁目-16-7
No. 3	大橋2丁目13-2	No. 28	東山3丁目15-12	No. 3	青葉台2丁目11-25
No. 4	大橋2丁目13-1	No. 29	東山3丁目13-1	No. 4	五本木1丁目17
No. 5	大橋2丁目4-22	No. 30	東山3丁目5-1	No. 5	上目黒2丁目19-18
No. 6	青葉台4丁目7	No. 31	大橋1丁目5-13	No. 6	三田2丁目6-25
No. 7	大橋2丁目23-12	No. 32	大橋1丁目2-7	No. 7	目黒4丁目5-28
No. 8	大橋2丁目22-45	No. 33	大橋1丁目2-10	No. 8	東が丘1丁目23-10
No. 9	大橋2丁目18-32	No. 34	青葉台3丁目8-12	No. 9	柿の木坂2丁目29-1
No. 10	大橋2丁目16-10	No. 35	青葉台3丁目5-33	No. 10	碑文谷5丁目23-13
No. 11	大橋2丁目15-10	No. 36	東山3丁目22-24	No. 11	中央町1丁目9-7
No. 12	大橋2丁目4-8	No. 37	東山3丁目17-2	No. 12	中町1丁目16-22
No. 13	大橋4丁目8-6	No. 38	東山3丁目6-3	No. 13	下目黒3丁目21-9
No. 14	大橋2丁目22-9	No. 39	大橋1丁目9	No. 14	八雲3丁目14-17
No. 15	大橋2丁目22-3	No. 40	大橋1丁目6-13	No. 15	八雲1丁目2-11
No. 16	大橋2丁目16-25	No. 41	大橋1丁目6-4	No. 16	碑文谷3丁目11-22
No. 17	大橋2丁目16-17	No. 42	青葉台3丁目12-12	No. 17	原町2丁目2-15
No. 18	青葉台4丁目8-6	No. 43	東山3丁目20-18	No. 18	目黒本町5丁目22-20
No. 19	青葉台4丁目8-6	No. 44	東山3丁目11-4	No. 19	自由が丘2丁目8-18
No. 20	東山3丁目15-1	No. 45	東山2丁目6-19	No. 20	緑が丘1丁目13-8
No. 21	東山3丁目1-19	No. 46	大橋1丁目7-12	No. 21	大岡山1丁目17-8
No. 22	大橋1丁目12	No. 47	青葉台3丁目17-13	No. 22	洗足2丁目28-16
No. 23	大橋1丁目4-9	No. 48	東山3丁目19-6		
No. 24	大橋1丁目3-6	No. 49	東山2丁目14-5		
No. 25	大橋1丁目1-11	No. 50	東山2丁目1-10		

(2) 測定回数・期間

測定は年2回、表-16のとおり実施した。

測定回	測定日
第1回	平成23年8月2日（火）～8月4日（木）
第2回	平成24年2月21日（火）～2月23日（木）

(3) 測定方法

各測定地点にパッシブサンプラーを用いて48時間測定を行い、イオンクロマトグラフ法により二酸化窒素の濃度を求めた。（実測値）

また、パッシブサンプラーと自動測定機による二酸化窒素濃度の回帰式を求めた、これによる補正をかけた濃度も求めた。（補正值）

(4) 測定結果

		夏期（濃度：ppb）		冬期（濃度：ppb）	
		大坂橋	区内全域	大坂橋	区内全域
平均値	実測値	23	11	30	16
	補正值	44	22	57	32
最高値	実測値	57	17	54	23
	補正值	105	33	100	45
最低値	実測値	10	7	10	10
	補正值	20	16	21	22

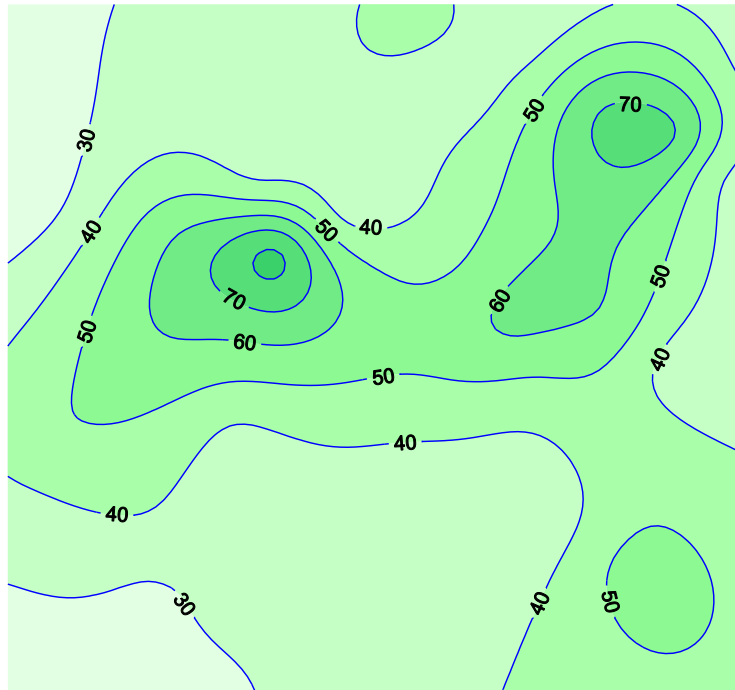
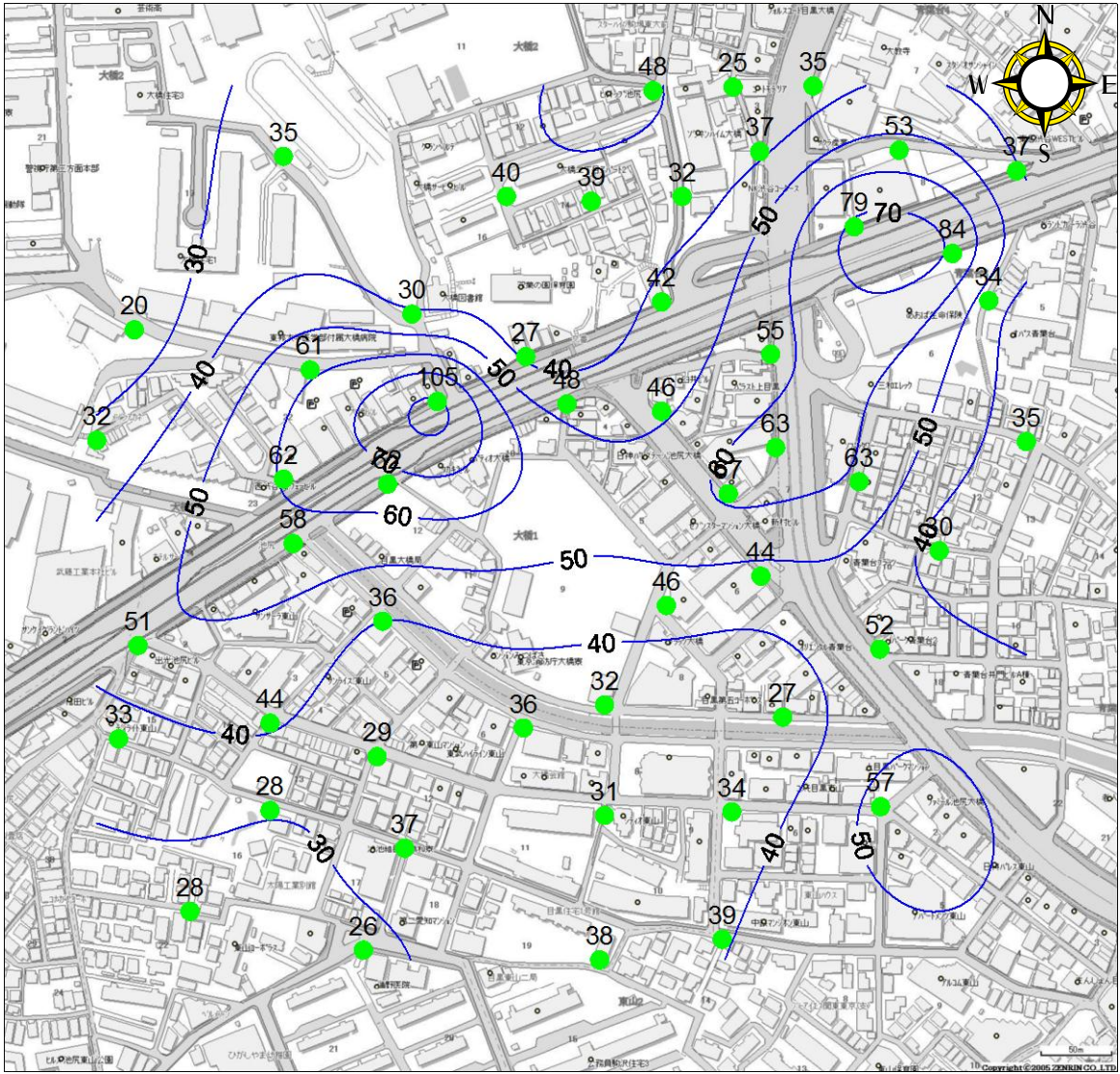


図 6-9 等濃度線図 (大坂橋 夏季)

単位 : ppb

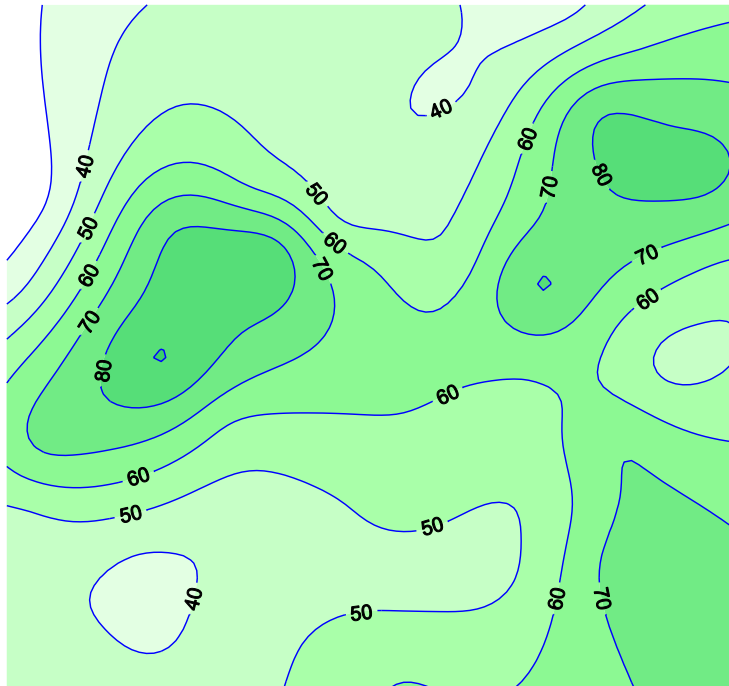
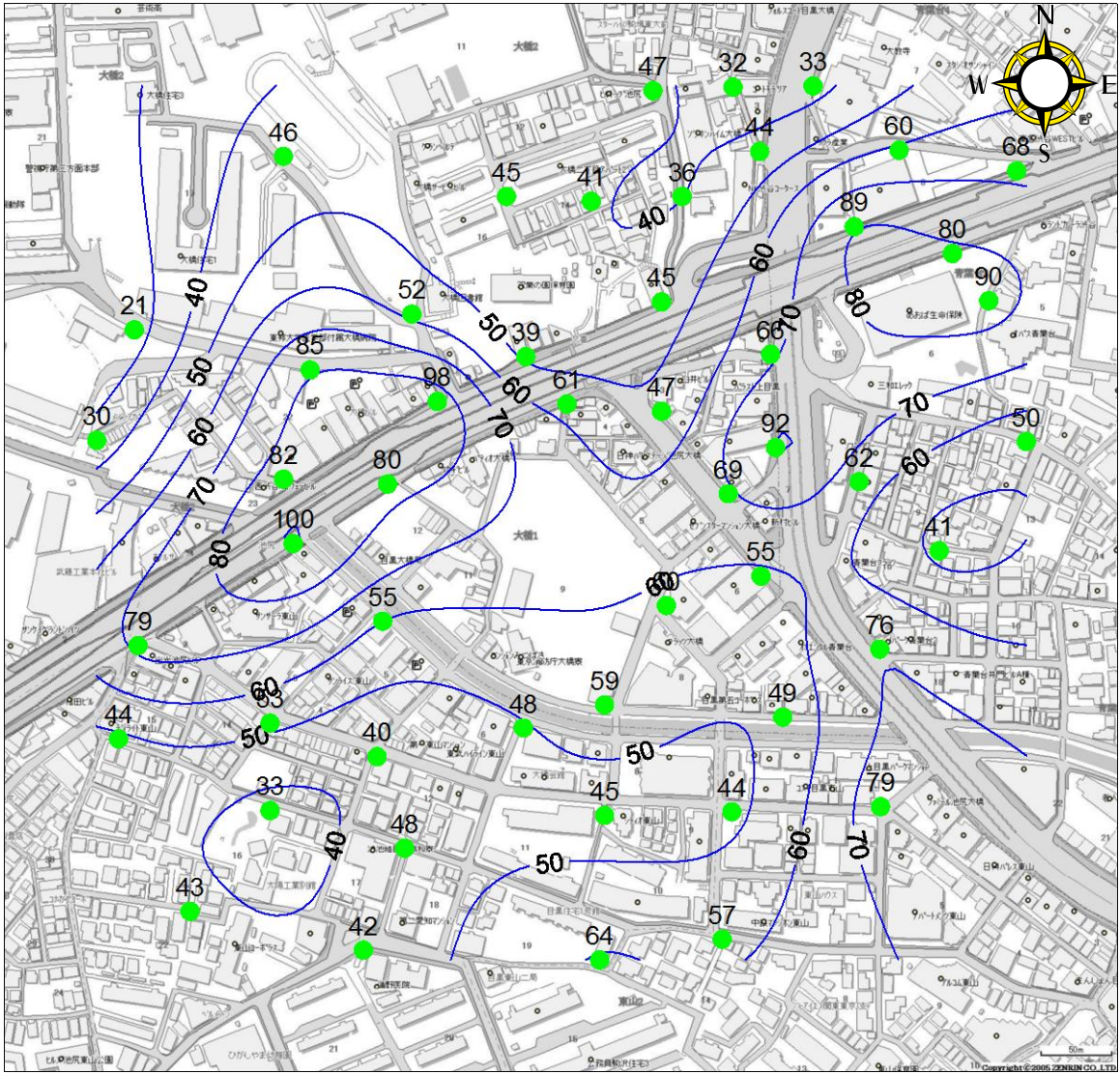


図 6-10 等濃度線図 (大坂橋 冬季)

単位 : ppb