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。

表－１５　測定地点一覧

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

（２）測定回数・期間

測定は年２回、表－１６のとおり実施した。

表－１６　測定実施期間

測定回	測　　定　　日
第１回	平成２２年７月２７日（火）～７月２９日（木）
第２回	平成２３年２月２２日（火）～２月２４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。

（４）測定結果

表－１７　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	19	8	平均値	28	16
最高値	42	16	最高値	55	24
最低値	5	4	最低値	10	10