

一般環境大気測定局および測定項目

R5.4.1現在

	局番	測定局名	所在地	測定項目										高さ (m)		
				SO ₂	CO	SPM	NO _x	O ₃	HC	気象	SR	PM _{2.5}	PM _{2.5} 採取口	その他採取口	風速計	
1	101	千代田区神田司町	千代田区神田公園出張所 (千代田区神田司町2-2)	○		○	○	○		○		○	20	22	27	
2	102	中央区晴海	都有地 (中央区晴海3-6-1)	○		○	○	○	○		○		3.5	5.5	12.5	
3	103	港区高輪	都有地 (港区高輪1-6)			○	○	○	○		○		3	3.2	5.3	
4	136	港区台場	港区立お台場レインボー公園内 (港区台場1-3-1)	○		○	○	○	○		○		3	4	10	
5	104	国設東京新宿	新宿御苑 (新宿区内藤町11)	○	○	○	○	○	○		○	○	6	4	11	
6	105	文京区本駒込	文京区勤労福祉会館 (文京区本駒込4-35-15)			○	○	○	○		○		14	4	14	
7	106	江東区大島	東京都江東合同庁舎 (江東区大島3-1-3)			○	○	○	○		○		18.5	20	29	
8	107	品川区豊町	品川区立戸越小学校 (品川区豊町2-1-20)			○	○	○		○		○	13.5	16	17.5	
9	145	品川区八潮	品川区立八潮学園 (品川区八潮5-11-2)	○		○		○	○		○		11	13	19	
10	108	目黒区碑文谷	目黒区立第八中学校 (目黒区碑文谷4-19-25)			○	○	○		○	○		15	17.5	20	
11	109	大田区東糀谷	大田区糀谷・羽田地域庁舎 (大田区東糀谷1-21-15)	○	○	○	○	○	○		○		10	12	24	
12	110	世田谷区世田谷	世田谷区役所 (世田谷区世田谷4-21-27)	○	○	○	○	○	○		○		20.5	23	31	
13	142	世田谷区成城	都立総合工科高等学校 (世田谷区成城9-25-1)			○	○			○		○	3	4	14	
14	111	渋谷区宇田川町	渋谷区神南小学校 (渋谷区宇田川町5-1)			○	○	○		○		○	13	16	16.1	
15	112	中野区若宮	都立鷺宮高等学校 (中野区若宮3-46-8)	○		○	○	○	○		○		3	4	13	
16	113	杉並区久我山	杉並区土木部資材置場 (杉並区久我山5-36-17)			○	○	○	○		○		3	5	12	
17	114	荒川区南千住	荒川区立第六瑞光小学校 (荒川区南千住1-4-11)	○	○	○	○	○		○		○	17	19	20.5	
18	115	板橋区氷川町	板橋区立第一小学校 (板橋区氷川町13-1)			○	○	○		○		○	3	3.8	18.5	
19	116	練馬区石神井町	都立石神井公園 (練馬区石神井町5-21)		○	○	○	○	○		○		3	4	12	
20	117	練馬区北町	練馬区立北町小学校 (練馬区北町1-14-11)			○	○	○		○	○		16	19	20	
21	137	練馬区練馬	練馬区立開進第二中学校 (練馬区練馬2-27-28)			○	○			○		○	3	4	13.5	
22	118	足立区西新井	足立区立西新井第一小学校 (足立区西新井6-21-3)	○		○	○	○	○		○		3	4.5	15.5	
23	143	足立区綾瀬	都立東綾瀬公園 (足立区綾瀬6-23)			○	○			○		○	3	4	19	
24	119	葛飾区鎌倉	都有地 (葛飾区鎌倉2-21-4)			○	○	○		○	○		3	4	10	
25	141	葛飾区水元公園	都立水元公園 (葛飾区水元公園3-2)			○	○			○		○	3	4	10	
26	120	江戸川区鹿骨	東京都農林総合研究センター江戸川分場 (江戸川区鹿骨1-15-1)	○	○	○	○	○	○		○	○	3	4.5	9.5	
27	138	江戸川区春江町	江戸川区立二之江中学校 (江戸川区春江町5-3-3)			○	○	○		○		○	9	9.5	20.5	
28	140	江戸川区南葛西	都立葛西南高等学校 (江戸川区南葛西1-11-1)			○	○	○	○		○		3	4	20	
29	146	八王子市片倉町	八王子市立由井中学校 (八王子市片倉町553)	○		○	○	○		○		○	4.3	4	15	
30	148	八王子市館町	館ヶ丘団地中継ポンプ場 (八王子市館町1097-66)			○	○	○	○		○		4.3	3.9	6	
31	149	八王子市大楽寺町	八王子市元八王子事務所 (八王子市大楽寺町419)			○				○		○	7.4	6	12.4	
32	122	立川市泉町	立川市役所 (立川市泉町1156-9)			○	○	○		○		○	15	10	19.1	
33	123	武蔵野市関前	武蔵野市立第五小学校 (武蔵野市関前3-2-20)	○		○	○	○		○		○	14	17	19	
34	124	青梅市東青梅	青梅市役所 (青梅市東青梅1-11-1)	○	○	○	○	○	○		○		20.2	7.3	28.8	
35	125	府中市四谷	府中市有地 (府中市四谷4-16-4)			○	○	○	○		○		3	4.5	10	
36	126	調布市深大寺南町	都立農業高等学校神代農場 (調布市深大寺南町4-16-23)			○	○	○	○		○		3	4	16	
37	127	町田市金森	都営金森一丁目アパート (町田市金森1-22)	○		○	○	○	○		○		3	3	12	
38	144	町田市能ヶ谷	町田市立鶴川第二小学校 (町田市能ヶ谷7-24-1)			○				○	○		3	4	13	
39	128	小金井市東町	小金井市野川クリーンセンター (小金井市東町1-7-19)		○	○	○	○		○		○	16	18	25	
40	129	小平市小川町	小平市立中央公民館 (小平市小川町2-1325)	○		○	○	○		○		○	13	16	22	
41	131	福生市本町	福生市役所 (福生市本町5)	○	○	○	○	○	○		○	○	23	4.2	25.5	
42	132	狛江市中和泉	狛江市有地 (狛江市中和泉3-4-10)	○		○	○	○	○		○	○	3	5.5	9	
43	133	東大和市奈良橋	東大和市立第一小学校 (東大和市奈良橋4-573)			○	○	○	○		○	○	3	4.5	13	
44	134	清瀬市上清戸	清瀬市郷土博物館 (清瀬市上清戸2-6-41)	○	○	○	○	○	○		○		3.3	4	10	
45	135	多摩市愛宕	多摩市有地 (多摩市愛宕1-65-1)	○	○	○	○	○	○		○		3	4	16	
46	130	西東京市南町	西東京市役所田無庁舎 (西東京市南町5-6-13)			○	○	○		○		○	25	22.2	26.7	
47	139	西東京市下保谷	西東京市立保谷第一小学校 (西東京市下保谷1-4)			○	○			○		○	3	4	11	
		合計		20	11	47	44	41	25	47	9	47				

*品川区八潮局、八王子市片倉町局、館町局、大楽寺町局については、区市独自で他の項目を測定している場合があります。

自動車排出ガス測定局および測定項目

R5.4.1現在

	局番	測定局名			測定項目										高さ(m)		
			対象道路名	(所在地)	S O ₂	C O	S P M	N O X	O X	H C	気 象	S R	P M 2. 5	PM2.5 採取口	その他 採取口	風 速 計	
1	201	日比谷交差点	日比谷通り・晴海通り	(千代田区日比谷公園1-6)		○	○	○					○	3.6	3.5		
2	248	永代通り新川	永代通り	(中央区新川1-3-1)			○	○			○		○	3	4.5	8	
3	241	第一京浜高輪	第一京浜国道	(港区高輪2-21-48)		○	○	○					○	3	4		
4	249	新目白通り下落合	新目白通り	(新宿区下落合2-2地先)			○	○					○	3	4		
5	254	春日通り大塚	春日通り	(文京区大塚3-5-1)			○	○					○	3	4		
6	206	明治通り大塚横丁	明治通り	(台東区三ノ輪2-5地先)		○	○	○					○	3	4		
7	244	水戸街道東向島	国道6号線	(墨田区東向島1-34-5)			○	○					○	4	4		
8	208	京葉道路亀戸	国道14号線	(江東区亀戸7-42-17)	○	○	○	○		○	○		○	3	4	5.5	
9	209	三ツ目通り辰巳	高速9号線・三ツ目通り	(江東区辰巳1-9地先)		○	○	○					○	3	3.5		
10	210	北品川交差点	国道15号線・山手通り	(品川区北品川3-11-22)	○	○	○	○					○	6.6	7		
11	211	中原口交差点	国道1号線・中原街道	(品川区西五反田7-25-1)		○	○	○					○	3	4.5		
12	212	山手通り大坂橋	玉川通り・山手通り・高速3号線	(目黒区青葉台3-6)		○	○	○					○	3	3.5		
13	213	環七通り柿の木坂	環状7号線	(目黒区柿の木坂1-1-4)			○	○			○		○	3.2	3	7	
14	215	環七通り松原橋	環状7号線	(大田区中馬込2-17地先)	○	○	○	○		○	○		○	4	4	6.5	
15	252	中原街道南千束	中原街道	(大田区南千束1-33-1)			○	○					○	3	4.5		
16	257	環八通り千鳥	環状8号線	(大田区千鳥3-3-31先)		○	○	○					○	3	3.5		
17	216	玉川通り上馬	玉川通り・高速3号線	(休止中)		○	○	○					○				
18	234	環八通り八幡山	環状8号線	(世田谷区粕谷2-19)			○	○			○		○	3	5	8	
19	217	甲州街道大原	甲州街道・高速4号線	(渋谷区笹塚1-64-19)		○	○	○					○	3	4.5		
20	256	山手通り東中野	山手通り	(中野区中央2-18-21)		○	○	○					○	3.5	4		
21	245	早稲田通り下井草	早稲田通り	(杉並区下井草4-3-29)			○	○					○	3	4.5		
22	255	明治通り西巢鴨	明治通り	(豊島区西巢鴨2-39-5)			○	○					○	4	3.5		
23	243	北本通り王子	北本通り	(北区王子5-20地先)			○	○			○		○	3	4	5.5	
24	224	中山道大和町	中山道・環状7号線・高速5号線	(板橋区大和町14-12)		○	○	○					○	9	10		
25	226	日光街道梅島	日光街道	(足立区中央本町1-17)	○		○	○			○		○	3	3	7.5	
26	250	環七通り亀有	環状7号線	(葛飾区亀有2-75-1)			○	○					○	3.4	4		
27	251	甲州街道八木町	甲州街道	(八王子市八木町8-1)			○	○					○	3	4		
28	229	五日市街道武蔵境	五日市街道	(武蔵野市関前5-21)		○	○	○					○	3	3.5		
29	242	連雀通り下連雀	連雀通り	(三鷹市下連雀7-15-4)			○	○					○	3	4		
30	246	川崎街道百草園	川崎街道	(日野市落川946地先)			○	○					○	3	4		
31	231	新青梅街道東村山	新青梅街道	(東村山市本町1-10先)			○	○					○	3	4		
32	232	甲州街道国立	甲州街道	(国立市谷保6208)	○	○	○	○		○	○		○	3	4.5	5	
33	247	小金井街道東久留米	小金井街道	(東久留米市中央町6-8-1)			○	○					○	3.3	4.5		
34	237	青梅街道柳沢	青梅街道	(西東京市柳沢2-18地先)			○	○					○	3	4.5		
35	236	東京環状長岡	東京環状	(西多摩郡瑞穂町長岡1-10)		○	○	○					○	3	6		
		合計			5	17	35	35	0	3	8	0	35				

*甲州街道八木町局については、市独自で他の項目を測定している場合があります。

大気汚染測定所

R5.4.1現在

局番	測定局名	所在地	測定項目								高さ(m)			
			SO ₂	CO	SPM	NO _x	O _x	HC	気象	PM _{2.5}	PM _{2.5} 採取口	採取口	風速計	
235	檜原大気測定所	樋里コミュニティセンター (西多摩郡檜原村字樋里4331-1)	○		○	○	○			○	○	5	4	7

立体測定局

局番	測定局名	所在地	測定項目									高さ		
			SO ₂	CO	SPM	NO _x	O _x	HC	気象	PM _{2.5}	温度		湿度	
11	東京スカイツリー	墨田区押上1-1-2			○	○	○				○	○	○	150m
12					○	○	○				○	○	○	325m

測定項目の略称	測定項目名	各物質の説明(環境影響など)
SO ₂	二酸化硫黄	石油、石炭等を燃焼したときに含有される硫黄(S)が酸化されて発生するもので、高濃度で呼吸器に影響を及ぼすほか、森林や湖沼などに影響を与える酸性雨の原因物質になると言われている。
CO	一酸化炭素	炭素化合物の不完全燃焼等により発生し、血液中のヘモグロビンと結合して、酸素を運搬するなどの機能を阻害するなどの影響を及ぼすほか、温室効果ガスである大気中のメタンの寿命を長くすることが知られている。
SPM	浮遊粒子状物質	浮遊粉じんのうち、10 μ m以下の粒子状物質のことをいい、ボイラーや自動車の排出ガス等から発生するもので、大気中に長時間滞留し、高濃度で肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼす。
NO _x	窒素酸化物	窒素酸化物は、ものの燃焼や化学反応によって生じる窒素と酸素の化合物で、主として一酸化窒素(NO)と二酸化窒素(NO ₂)の形で大気中に存在する。発生源は、工場・事業場、自動車、家庭等多種多様である。発生源からは、大部分が一酸化窒素として排出されるが、大気中で酸化されて二酸化窒素になる。二酸化窒素は、高濃度で呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨及び光化学オキシダントの原因物質になると言われている。
O _x	光化学オキシダント	大気中の窒素酸化物や炭化水素が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こし発生する汚染物質で、光化学スモッグの原因となり、高濃度では、粘膜を刺激し、呼吸器への影響を及ぼすほか、農作物など植物への影響も観察されている。
HC	炭化水素	炭化水素は、炭素と水素が結合した有機物の総称である。大気中の炭化水素濃度の評価には、光化学反応に関与する非メタン炭化水素が用いられる。
気象	風向、風速、気温、相対湿度	風向： 風の吹いてくる方向。16の向きで示す。たとえば、風向が北であれば、北から南に風が吹いている状態をいう。 風速： 1秒間に大気が移動した距離。たとえば、平均風速10m/sは、おおむね、強風注意報が発令されるレベルの風速をいう。 気温： 大気の温度。 相対湿度： 空気中の水蒸気量が飽和状態(含むうる水蒸気量が限界になった時)に比べ、どの程度含まれているかを%で表したものの。
SR	日射量	日射量は、地面付近の水平な平面に入射する太陽エネルギーの単位面積当たりの量である。日射量は、大気中の水蒸気、ちり及び雲などの影響を受け刻々の変動が激しいので、ある時刻の瞬間値ではなく、1時間の積算量を用いている。
PM _{2.5}	微小粒子状物質	微小粒子状物質は、SPM(浮遊粒子状物質)のなかでも粒径が2.5 μ m以下のものをいう。PM _{2.5} は、呼吸時に気管を通り抜けて気管支や肺の奥まで達するため、様々な健康影響が懸念されている。