

○ x 対策（当面の目標）

1 第9回部会での検討

第9回部会では、設定にあたっての考え方として、光化学スモッグ注意報等の発令がなかった平成17年度の状態まで改善することを当面の目標とすることについて検討した。また、この考え方に基づき、目標値の候補について検討した。



（検討結果）

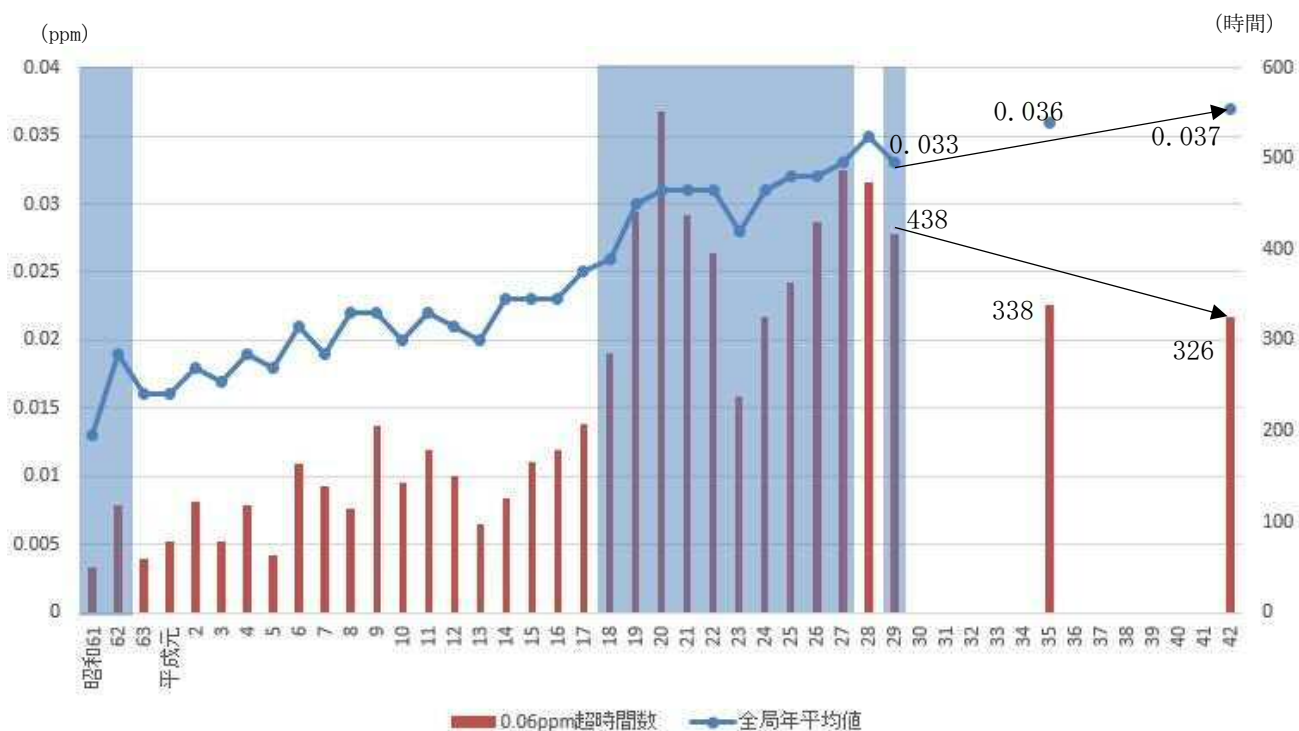
- ・注意報等の発令は濃度だけでなく気象状況等も考慮して判断されるもので、人為的な要因が入るため、目標値の考え方として馴染まない。
- ・目標値の根拠は定量的に数値で明確に示せた方が良い。
- ・今後の対策についてはシミュレーション結果を踏まえ検討する。

2 目標の候補（再検討）

第9回部会の検討では、目標値は定量的な根拠をもって設定すべきとされたが、「過去の改善された状態」を、どの程度の濃度にするか定量的な根拠がないため、当面の目標については、シミュレーション結果を踏まえ検討することとした。

（光化学オキシダントの対策将来のシミュレーション結果）

- ・年平均濃度は名古屋市のみ対策では将来的に減少しないが、環境目標値である0.06ppmを超過する時間数など、より多くの市民に影響がある高濃度域の出現頻度は減少する結果となった。（下図及び別表参照）



※網掛けは光化学スモッグ予報等の発令があった年度を示す。

※昭和61年度～平成29年度は実測値を示す。

※平成35、42年度は対策将来のシミュレーション結果（補正後）の推計値を示す。

(当面の目標の候補)

【事務局案】シミュレーション結果に基づき「0.06ppm 超時間数」で目標を設定

- ・「過去のO_xが改善された状態」を、どの程度の濃度にするか定量的な根拠がない。
- ・このため、シミュレーション結果を踏まえて、市が対策をとった場合の将来的な濃度で目標値の値を設定する。
- ・目標値の評価方法については、現行の環境目標値の値と関連のある数値が分かりやすいため、0.06ppm 超時間数で設定する。
- ・0.06ppm 超時間数は現況（平成 27 年度）では 438 時間である。対策将来のシミュレーション結果では、平成 35 年度で 338 時間、平成 42 年度で 326 時間に減少することから、次のとおり当面の目標を設定する。

物質名	当 面 の 目 標	達成時期
光化学オキシダ ント (O _x)	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数が 300 時間以下であること	平成 42 年度

(効果的な対策の検討)

- ・シミュレーションの予測条件とした対策を市として積極的に進める。
- ・年平均濃度は将来的に減少しない結果であったため、その原因を解明するなど光化学オキシダントの改善に向けた調査研究を推進する。
- ・必要に応じて国や近隣自治体と連携した対策を検討する

光化学オキシダント シミュレーション結果(高濃度時間数の推移・補正後)

0.06ppm超え時間数の推移

単位:時間

測定局	H27実測	H35単純	H35対策	H42単純	H42対策
国設名古屋	521	345	346	323	325
愛知工業高校	482	322	336	305	311
中村保健所	459	400	411	390	395
滝川小学校	659	585	596	586	589
八幡中学校	429	311	314	295	297
富田支所	501	329	332	320	323
惟信高校	378	310	311	302	302
白水小学校	272	242	250	235	242
守山保健所	587	342	341	326	325
大高北小学校	470	340	349	341	350
天白保健所	369	243	245	234	235
名塚中学校	362	248	253	234	240
テレビ塔	347	335	341	329	338
港陽	293	296	306	291	296
市内平均	437.8	332.0	337.9	322.2	326.3

0.08ppm超え時間数の推移

単位:時間

測定局	H27実測	H35単純	H35対策	H42単純	H42対策
国設名古屋	72	50	49	42	41
愛知工業高校	91	53	54	46	46
中村保健所	73	63	64	57	59
滝川小学校	105	97	96	87	84
八幡中学校	72	42	42	37	36
富田支所	79	47	47	42	42
惟信高校	56	45	45	41	41
白水小学校	25	35	38	31	31
守山保健所	104	48	47	39	39
大高北小学校	57	56	56	49	50
天白保健所	45	41	40	35	35
名塚中学校	55	43	42	36	35
テレビ塔	44	55	55	49	49
港陽	32	45	47	43	44
市内平均	65.0	51.4	51.6	45.3	45.1

0.09ppm超え時間数の推移

単位:時間

測定局	H27実測	H35単純	H35対策	H42単純	H42対策
国設名古屋	22	30	28	22	22
愛知工業高校	30	23	24	21	21
中村保健所	24	30	30	25	25
滝川小学校	31	49	48	42	41
八幡中学校	30	20	22	19	19
富田支所	23	25	25	18	18
惟信高校	16	19	19	16	16
白水小学校	6	13	13	10	10
守山保健所	36	30	30	21	21
大高北小学校	16	21	21	18	17
天白保健所	14	24	24	21	21
名塚中学校	11	21	21	15	13
テレビ塔	10	33	31	26	26
港陽	13	18	18	12	13
市内平均	20.1	25.4	25.3	20.4	20.2

0.10ppm超え時間数の推移

単位:時間

測定局	H27実測	H35単純	H35対策	H42単純	H42対策
国設名古屋	8	11	11	9	8
愛知工業高校	8	11	11	7	7
中村保健所	7	15	15	10	10
滝川小学校	10	29	27	24	24
八幡中学校	11	7	8	4	4
富田支所	10	9	9	7	7
惟信高校	8	9	9	4	4
白水小学校	1	1	1	1	1
守山保健所	15	11	10	7	7
大高北小学校	2	7	7	3	4
天白保健所	6	11	11	7	7
名塚中学校	1	6	6	2	2
テレビ塔	4	13	14	9	7
港陽	4	6	6	4	4
市内平均	6.8	10.4	10.4	7.0	6.9