

近年の光化学オキシダント濃度測定結果(区部)

資料3－1

：都内上位3位局

エリア	測定局	2024 年平均値 (5-20時) (ppm)	政策目標① 光化学スモッグ注意報発令ゼロ												政策目標② 日最高8時間平均値の年間4位値の3年平均値が0.07ppm以下(全測定局)									
			光化学スモッグ 発令日数(日)			参考: 1時間値最高濃度 (ppm)			参考: 1時間値が0.12ppm以上 となった日数			参考: 1時間値が0.12ppm以上 となった時間数			日最高8時間 平均値の4位 値の3年平均 (ppm)	参考: 日最高8時間平均値が0.07ppmを超える日数								
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022		内訳(ppm)			2024		2023		2022	
																2024	2023	2022		割合 (超過日数/ 有効日数)		割合 (超過日数/ 有効日数)		割合 (超過日数/ 有効日数)
区東部	千代田区神田司町	0.036	3	2	2	0.124	0.117	0.154	2	0	2	3	0	5	0.082	0.088	0.080	0.077	17	6%	6	1%	8	3%
	中央区晴海	0.036				0.141	0.126	0.163	3	2	2	8	3	7	0.083	0.088	0.084	0.076	23	6%	6	2%	8	2%
	港区高輪	0.036				0.143	0.120	0.157	7	1	2	10	1	7	0.083	0.092	0.077	0.079	26	7%	9	2%	11	3%
	港区台場	0.039				0.151	0.120	0.175	3	1	2	8	1	6	0.077	0.083	0.072	0.074	15	4%	4	1%	6	2%
	江東区大島	0.032				0.146	0.130	0.164	3	3	2	6	3	6	0.082	0.090	0.080	0.077	23	7%	6	1%	8	2%
	江戸川区鹿骨	0.038				0.119	0.129	0.161	0	1	1	0	1	2	0.079	0.082	0.076	0.079	24	7%	10	3%	8	2%
	江戸川区春江町	0.035				0.115	0.129	0.152	0	1	2	0	2	6	0.081	0.082	0.082	0.080	17	7%	14	4%	9	3%
	江戸川区南葛西	0.038				0.155	0.134	0.151	4	1	2	9	1	5	0.081	0.091	0.074	0.077	23	6%	9	2%	6	2%
区北部	荒川区南千住	0.037	5	3	2	0.133	0.129	0.170	6	3	2	10	4	6	0.090	0.096	0.089	0.085	31	9%	15	4%	16	4%
	足立区西新井	0.038				0.140	0.131	0.183	6	4	3	17	6	8	0.096	0.097	0.095	0.096	34	9%	18	4%	19	5%
	葛飾区鎌倉	0.037				0.118	0.139	0.170	0	3	2	0	4	3	0.083	0.088	0.078	0.084	29	9%	13	4%	12	3%
区西部	国設東京新宿	0.032	12	3	7	0.131	0.122	0.146	3	1	2	4	1	5	0.082	0.089	0.078	0.080	21	6%	9	3%	11	3%
	文京区本駒込	0.034				0.124	—	0.124	1	—	1	1	0	1	—	0.078	—	0.072	12	3%	—	1%	5	1%
	中野区若宮	—				0.146	0.129	0.167	7	1	6	13	1	11	0.092	0.093	0.092	0.091	27	8%	22	6%	19	5%
	杉並区久我山	0.035				0.149	0.132	0.157	7	3	4	14	4	10	0.092	0.096	0.091	0.088	30	8%	18	4%	18	5%
	板橋区氷川町	0.038				0.148	0.115	0.160	4	0	5	7	0	8	0.087	0.090	0.085	0.086	25	7%	15	4%	19	5%
	練馬区石神井町	0.037				0.157	0.132	0.166	11	5	5	23	8	14	0.097	0.097	0.097	0.096	42	12%	33	9%	21	6%
	練馬区北町	0.036				0.157	0.124	0.149	8	2	6	15	2	9	0.093	0.098	0.093	0.088	32	9%	24	7%	22	6%
区南部	品川区豊町	0.036	6	2	4	0.132	0.126	0.140	4	1	3	6	2	5	0.083	0.086	0.080	0.082	27	7%	18	5%	14	4%
	品川区八潮	0.036				0.164	0.129	0.192	6	1	3	10	1	7	0.082	0.087	0.075	0.082	23	6%	12	3%	9	3%
	目黒区碑文谷	0.037				0.139	0.124	0.153	6	2	4	8	2	7	0.086	0.094	0.079	0.085	29	8%	19	5%	14	4%
	大田区東糀谷	0.034				0.153	—	0.167	7	—	2	10	0	5	—	0.088	—	0.081	23	6%	—	—	7	2%
	世田谷区世田谷	0.037				—	0.127	0.176	0	2	4	0	2	11	—	—	0.087	0.089	—	—	16	5%	18	5%
	渋谷区宇田川町	0.033				0.140	0.126	0.149	5	1	5	8	1	10	0.086	0.094	0.082	0.082	29	8%	16	4%	17	4%
区部平均		0.036	—	—	—	—	—	—	4.3	1.8	3.0	7.9	2.1	6.8	0.085	0.090	0.083	0.083	25	0	14	0	13	0

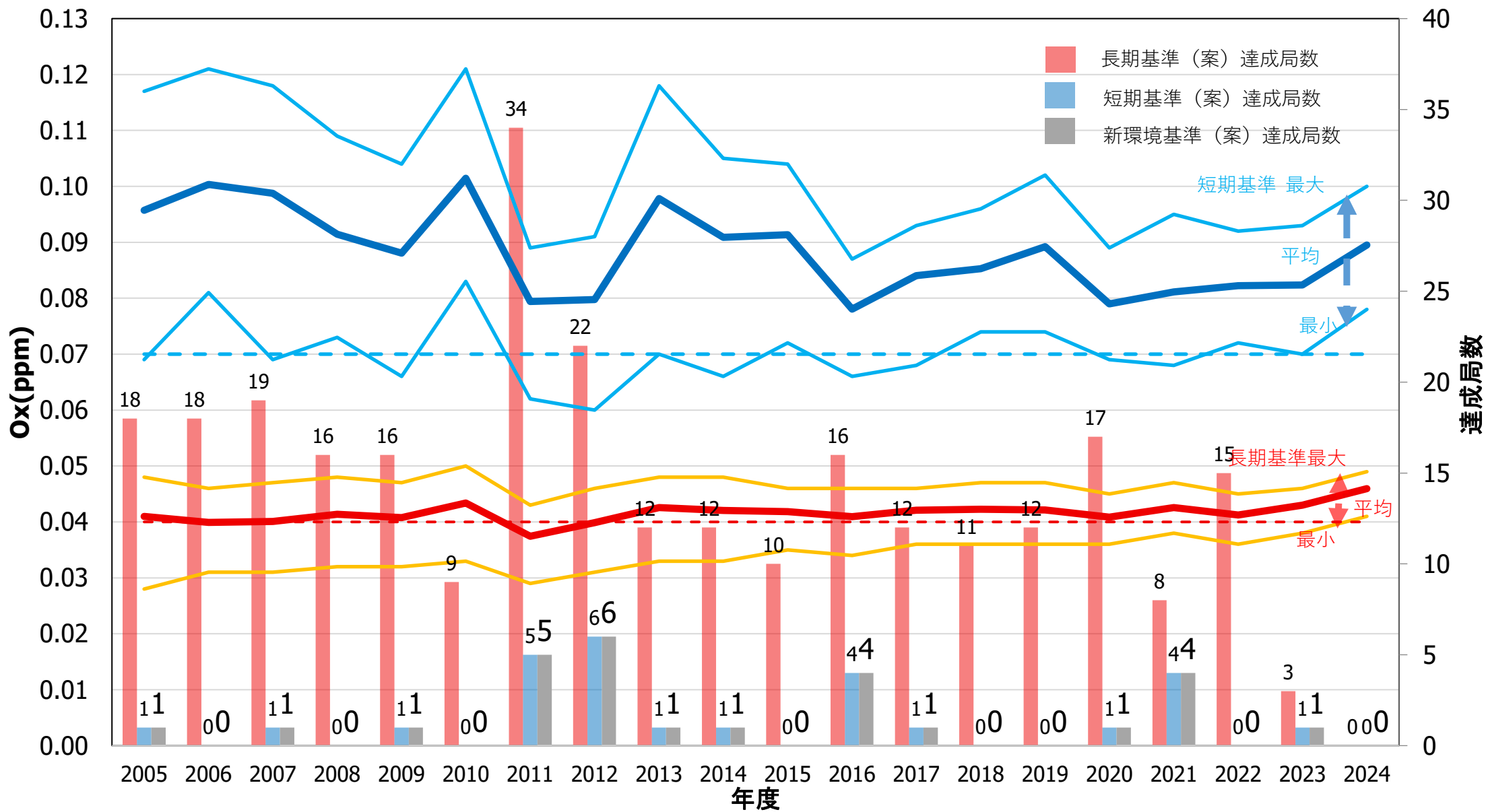
近年の光化学オキシダント濃度測定結果（多摩部）

: 都内上位3位局

エリア	測定局	2024 年平均値 (5～20時) (ppm)	政策目標① 光化学スモッグ注意報発令ゼロ											政策目標② 日最高8時間平均値の年間4位値の3年平均値が0.07ppm以下（全測定局）										
			光化学スモッグ 発令日数(日)			参考：1時間値最高濃度 (ppm)			参考：1時間値が0.12ppm以上 となった日数			参考：1時間値が0.12ppm以上 となった時間数			日最高8時間 平均値の4位 値の3年平均 (ppm)	参考：日最高8時間平均値が0.07ppmを超える日数								
			2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022		内訳(ppm)			2024		2023		2022	
																2024	2023	2022		割合 (超過日数/ 有効日数)		割合 (超過日数/ 有効日数)		割合 (超過日数/ 有効日数)
多摩北部	武蔵野市関前	0.035	7	3	4	0.158	0.167	0.161	10	5	5	22	9	12	0.097	0.100	0.099	0.093	35	10%	27	8%	26	7%
	小平市小川町	0.038				0.156	0.144	0.155	6	3	4	10	6	9	0.093	0.100	0.093	0.088	39	11%	27	8%	22	6%
	西東京市南町	0.035				0.141	0.120	0.147	5	1	4	10	1	9	0.085	0.095	0.080	0.080	32	9%	12	3%	13	4%
	東大和市奈良橋	0.039				0.152	0.133	0.144	6	3	4	11	3	9	0.089	0.092	0.087	0.089	35	10%	27	8%	20	5%
	清瀬市上清戸	0.038				0.144	0.150	0.158	6	3	4	14	5	10	0.090	0.093	0.092	0.085	29	8%	23	6%	17	4%
多摩中部	立川市泉町	0.037	8	3	3	0.128	0.132	0.140	3	1	1	3	1	3	0.086	0.089	0.083	0.087	23	6%	16	4%	16	5%
	府中市四谷	0.035				0.151	0.133	0.149	5	1	4	9	2	7	0.089	0.094	0.086	0.088	26	7%	19	5%	18	5%
	調布市深大寺南町	0.035				0.147	0.152	0.147	7	3	4	13	7	9	0.090	0.091	0.094	0.085	26	7%	18	5%	16	4%
	小金井市東町	0.036				0.139	0.156	—	6	3	—	8	4	—	—	0.091	0.091	—	21	6%	17	4%	—	—
	狛江市中和泉	0.035				0.163	0.160	0.155	9	3	3	21	9	7	0.095	0.104	0.094	0.087	34	9%	23	6%	19	5%
多摩西部	青梅市東青梅	0.038	2	0	1	0.132	0.126	0.130	2	1	1	4	1	2	0.085	0.083	0.082	0.090	18	5%	19	5%	15	4%
	福生市本町	0.035				0.141	0.138	0.135	3	2	1	6	2	3	0.087	0.089	0.084	0.089	29	8%	23	6%	15	4%
多摩南部	八王子市片倉町	0.037	5	2	1	0.152	0.122	0.117	2	1	0	4	1	0	0.083	0.089	0.078	0.083	22	6%	11	3%	12	3%
	八王子市館町	0.037				0.138	0.132	0.112	1	1	0	2	1	0	0.080	0.083	0.080	0.079	17	5%	14	4%	12	3%
	町田市金森	0.034				0.154	0.145	0.116	5	2	0	11	5	0	0.091	0.097	0.089	0.087	32	9%	20	5%	21	6%
	町田市能ヶ谷	0.038				0.154	0.147	0.137	7	2	2	16	5	5	0.091	0.096	0.090	0.086	34	9%	19	5%	15	4%
	多摩市愛宕	0.035				0.144	0.140	0.138	4	1	2	6	3	4	0.088	0.089	0.087	0.089	28	8%	18	5%	15	4%
多摩部平均		0.036	—	—	—	—	—	—	5.1	2.1	2.4	10.0	3.8	5.6	0.089	0.093	0.087	0.086	28	0	20	0	17	0
都平均		0.036	—	—	—	—	—	—	4.6	1.9	2.8	8.8	2.8	6.3	0.087	0.091	0.085	0.084	27	0	17	0	14	0

エリア	測定局	光化学オキシダント環境基準見直し案※への過去の観測値の適合性 (※中央環境審議会大気・騒音振動部会大気汚染物質小委員会 第1回資料より)																																									
		(短期基準) 日最高8時間値 (年間99%tile値) : 0.07ppm以下  : 基準達成																				(長期基準) 日最高8時間値年間平均値 : 0.04ppm以下  : 基準達成																					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
区東部	千代田区神田司町	0.076	0.083	0.082	0.075	0.074	0.089	0.072	0.066	0.080	0.080	0.077	0.073	0.072	0.077	0.079	0.074	0.074	0.077	0.080	0.088	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.032	0.034	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.037	0.041	0.040	0.041	0.044		
	中央区晴海	0.076	0.092	0.069	0.074	0.072	0.090	0.071	0.068	0.079	0.072	0.081	0.071	0.075	0.078	0.075	0.075	0.070	0.075	0.076	0.086	0.034	0.033	0.031	0.032	0.034	0.038	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.037	0.039	0.039	0.038	0.040	0.040	0.039	0.041	0.045		
	港区高輪	0.080	0.085	0.091	0.086	0.085	-	0.071	0.074	0.090	0.084	0.083	0.074	0.081	0.079	0.087	0.076	0.069	0.079	0.076	0.089	0.036	0.036	0.038	0.038	0.038	-	0.034	0.037	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.039	0.041	0.045		
	港区台場	0.072	0.087	0.077	0.073	0.077	0.085	0.062	0.060	0.079	0.066	0.072	0.066	0.068	0.074	0.074	0.069	0.068	0.073	0.070	0.081	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.035	0.029	0.031	0.034	0.033	0.035	0.034	0.036	0.036	0.036	0.036	0.038	0.036	0.038	0.041		
	江東区大島	0.073	0.099	0.082	0.078	0.075	0.088	0.070	0.073	0.078	0.078	0.079	0.074	0.076	0.077	0.080	0.071	0.074	0.076	0.079	0.087	0.035	0.037	0.035	0.036	0.037	0.039	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.038	0.039	0.040	0.039	0.038	0.040	0.040	0.041	0.045		
	江戸川区鹿骨	0.081	0.091	0.094	0.086	0.080	0.103	0.076	0.078	0.083	0.081	0.081	0.076	0.083	0.078	0.084	0.072	0.077	0.078	0.074	0.081	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.042	0.036	0.038	0.040	0.040	0.041	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.041	0.040	0.044		
	江戸川区春江町	0.085	0.105	0.095	0.091	0.084	0.098	0.078	0.079	0.084	0.079	0.081	0.075	0.082	0.081	0.090	0.073	0.082	0.080	0.081	0.082	0.040	0.040	0.039	0.040	0.041	0.041	0.037	0.039	0.041	0.039	0.041	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.047	
	江戸川区南葛西	0.085	0.103	0.080	0.084	0.082	0.085	0.076	0.071	0.079	0.075	0.084	0.073	0.080	0.082	0.081	0.072	0.072	0.077	0.073	0.086	0.040	0.039	0.037	0.038	0.041	0.039	0.036	0.036	0.040	0.039	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.041	0.039	0.040	0.045		
区北部	荒川区南千住	0.098	0.104	0.095	0.078	0.087	0.104	0.083	0.083	0.081	0.095	0.093	0.078	0.087	0.086	0.089	0.071	0.081	0.084	0.089	0.092	0.040	0.041	0.039	0.037	0.041	0.044	0.038	0.040	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.043	0.042	0.042	0.040	0.043	0.042	0.043	0.046	
	足立区西新井	0.099	0.088	0.096	0.082	0.088	0.115	0.081	0.079	0.093	0.094	0.094	0.079	0.093	0.093	0.091	0.077	0.085	0.090	0.081	0.097	0.040	0.037	0.039	0.039	0.040	0.042	0.036	0.039	0.041	0.042	0.041	0.040	0.043	0.043	0.043	0.042	0.044	0.042	0.044	0.049		
	葛飾区鎌倉	0.094	0.100	0.096	0.086	0.084	0.108	0.072	0.087	0.091	0.090	0.087	0.078	0.088	0.082	0.087	0.076	0.079	0.084	0.078	0.088	0.042	0.041	0.040	0.041	0.041	0.043	0.037	0.041	0.041	0.043	0.042	0.041	0.043	0.042	0.042	0.041	0.043	0.041	0.043	0.047		
区西部	国設東京新宿	0.069	0.081	0.082	0.084	0.079	0.092	0.071	0.071	0.084	0.084	0.084	0.071	0.080	0.081	0.075	0.074	0.078	0.080	0.076	0.088	0.028	0.032	0.034	0.036	0.036	0.038	0.033	0.035	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.038	0.036	0.037	0.039	0.040	0.039	0.040	0.039	0.043
	文京区本駒込	0.088	-	-	-	0.066	0.083	0.063	0.064	0.070	0.072	0.077	0.069	0.073	0.081	0.074	0.071	0.069	0.072	-	0.078	0.036	-	-	-	0.032	0.033	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.038	0.037	0.040	0.037	-	0.042		
	中野区若宮	0.108	0.105	0.111	0.093	0.095	0.106	0.081	0.083	0.106	0.093	0.103	0.080	0.083	0.090	0.093	0.084	0.084	0.086	0.085	0.093	0.045	0.043	0.043	0.044	0.044	0.047	0.039	0.043	0.045	0.044	0.043	0.042	0.043	0.044	0.043	0.042	0.043	0.042	0.044	0.047		
	杉並区久我山	0.093	0.096	0.105	0.093	0.093	0.101	0.084	0.084	0.105	0.093	0.099	0.080	0.082	0.087	0.096	0.084	0.084	0.087	0.086	0.094	0.043	0.041	0.042	0.043	0.042	0.044	0.040	0.042	0.045	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	0.042	0.044	0.043	0.044	0.048		
	板橋区氷川町	0.108	0.097	0.098	0.094	0.087	0.103	0.088	0.078	0.093	0.097	0.099	0.075	0.088	0.096	0.089	0.081	0.080	0.083	0.084	0.090	0.037	0.035	0.035	0.037	0.037	0.041	0.037	0.038	0.041	0.042	0.042	0.038	0.040	0.041	0.040	0.039	0.041	0.041	0.042	0.045		
	練馬区石神井町	0.103	0.105	0.112	0.097	0.092	0.102	0.088	0.085	0.101	0.092	0.104	0.082	0.090	0.089	0.100	0.087	0.087	0.090	0.088	0.097	0.044	0.042	0.043	0.043	0.041	0.044	0.040	0.042	0.045	0.043	0.043	0.042	0.044	0.044	0.044	0.042	0.044	0.043	0.046	0.049		
	練馬区北町	0.111	0.097	0.108	0.091	0.090	0.112	0.087	0.084	0.093	0.097	0.098	0.079	0.090	0.090	0.093	0.086	0.079	0.088	0.091	0.097	0.043	0.040	0.041	0.041	0.042	0.045	0.039	0.041	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.041	0.043	0.043	0.045			

資料 3 - 3



光化学スモッグの発生状況に係るグラフ

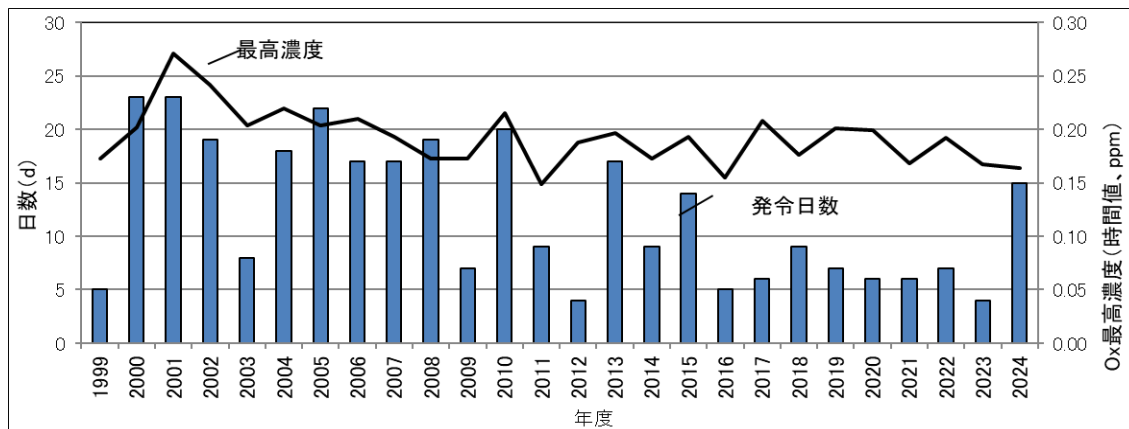


図1 光化学スモッグ注意報発令日数と光化学オキシダント最高濃度の推移 (再掲)

資料3-4-1

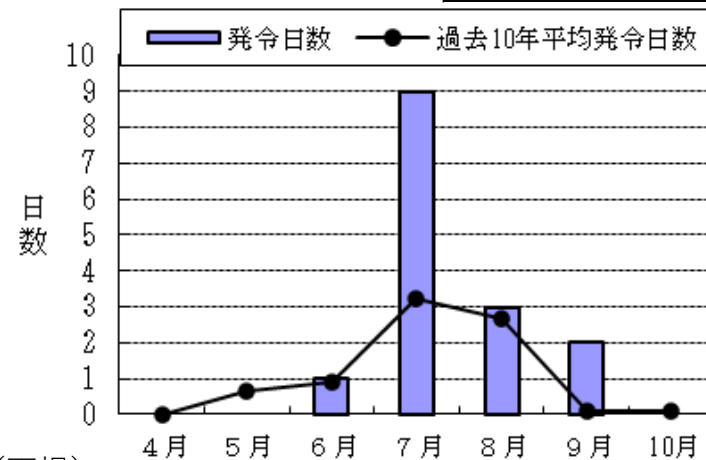


図2 光化学スモッグ注意報の月別発令状況

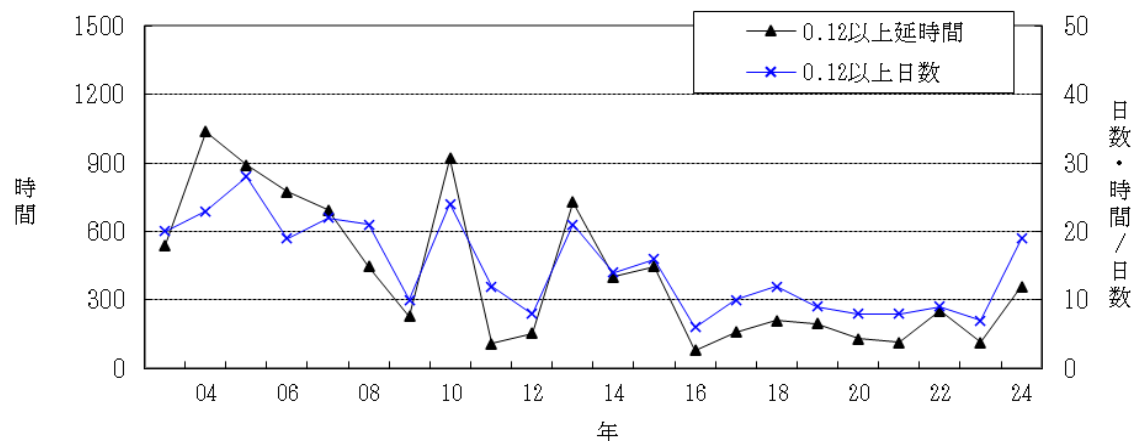


図3 0.12ppm以上の延時間数・日数の推移

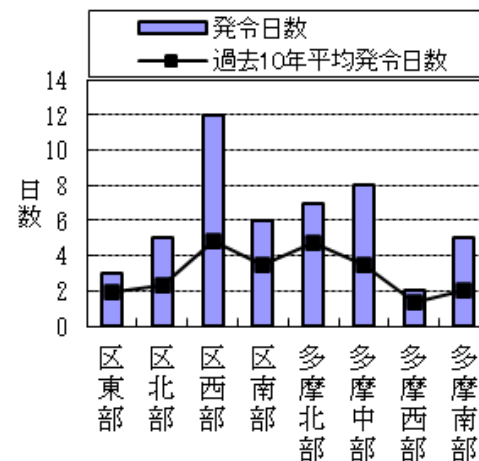


図4 光化学スモッグ注意報の地域別発令状況

光化学オキシダント8時間値(政策目標②、新環境基準(案)関係)に係るグラフ

資料 3 - 4 - 2

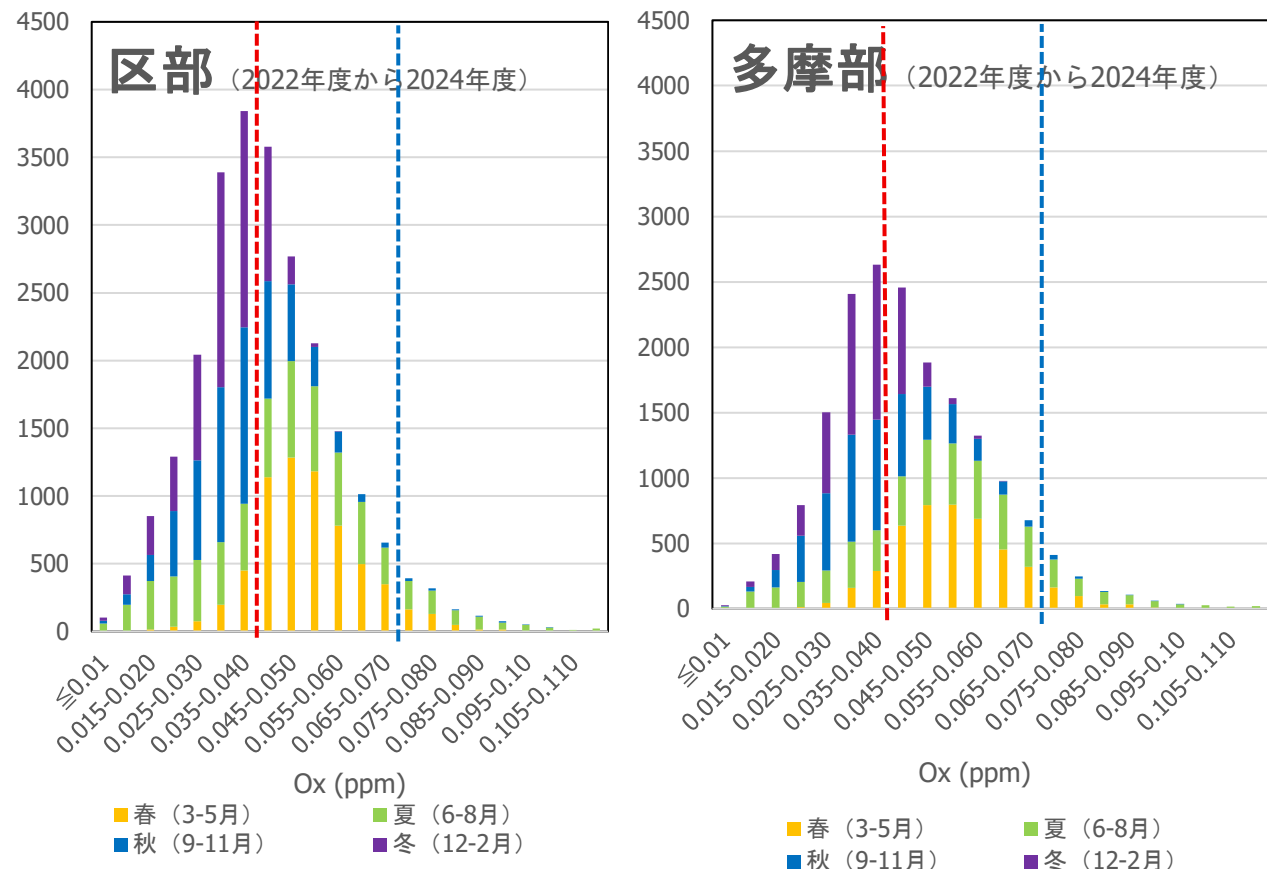


図1 季節ごとの8時間値ヒストグラム（2022年度から2024年度）

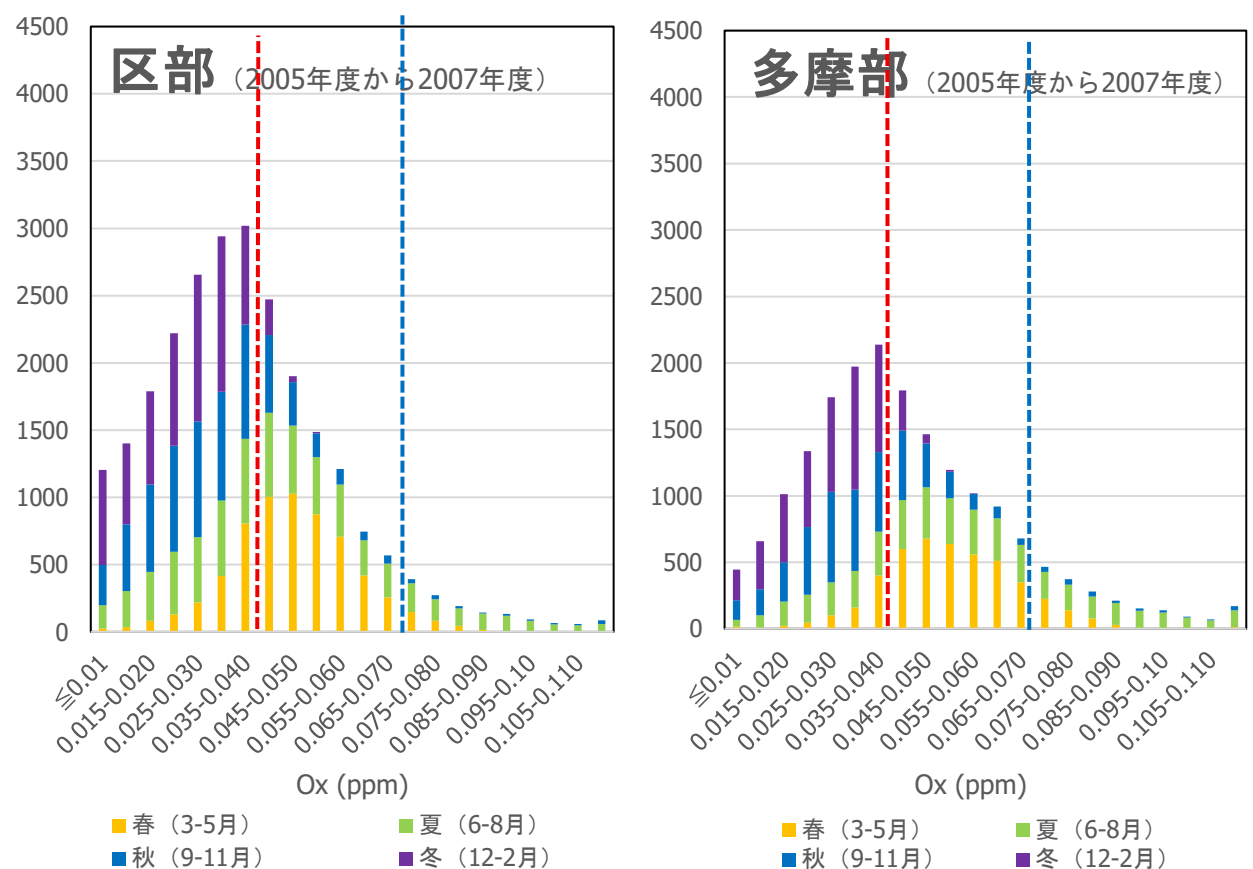


図2 季節ごとの8時間値ヒストグラム（2005年度から2007年度）

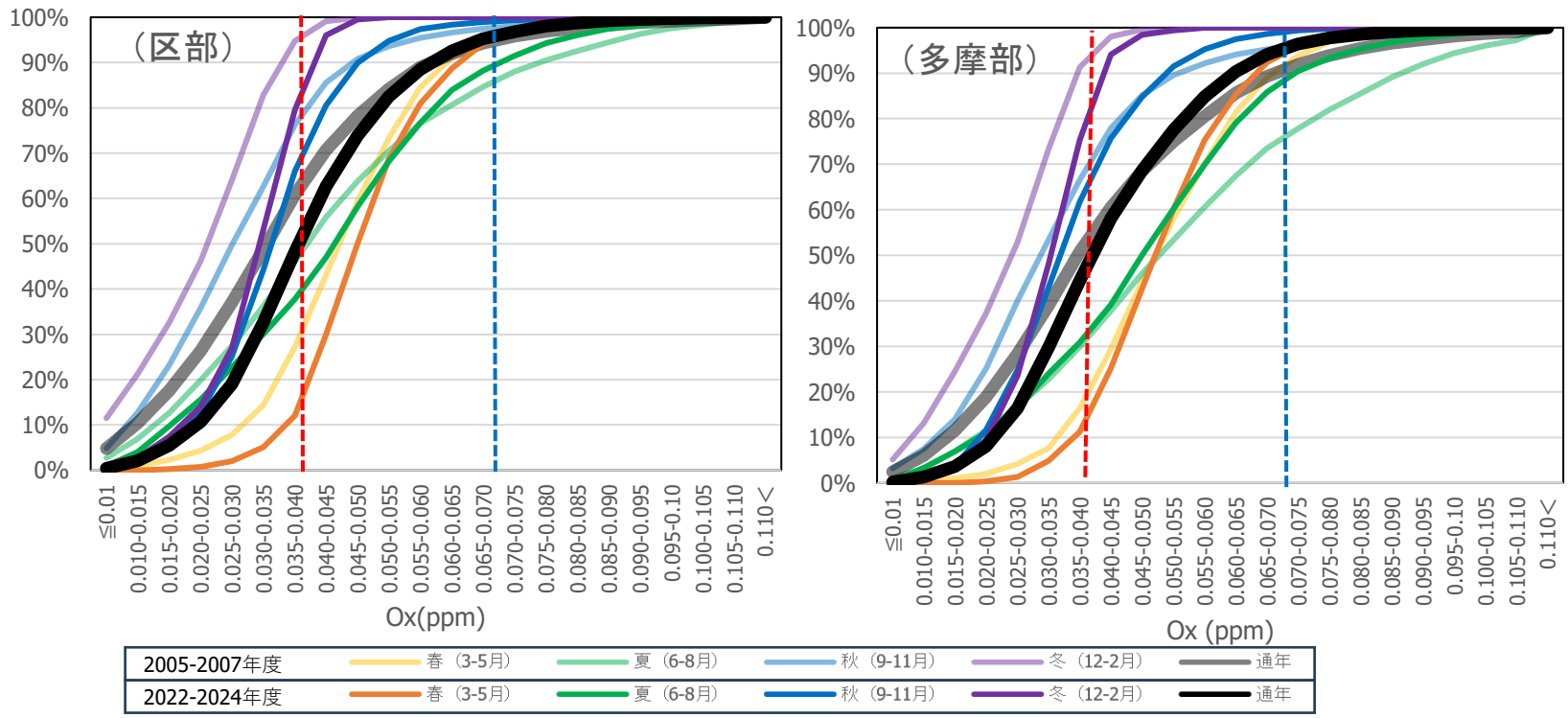


図3 季節ごとの8時間値の累積度数頻度分布

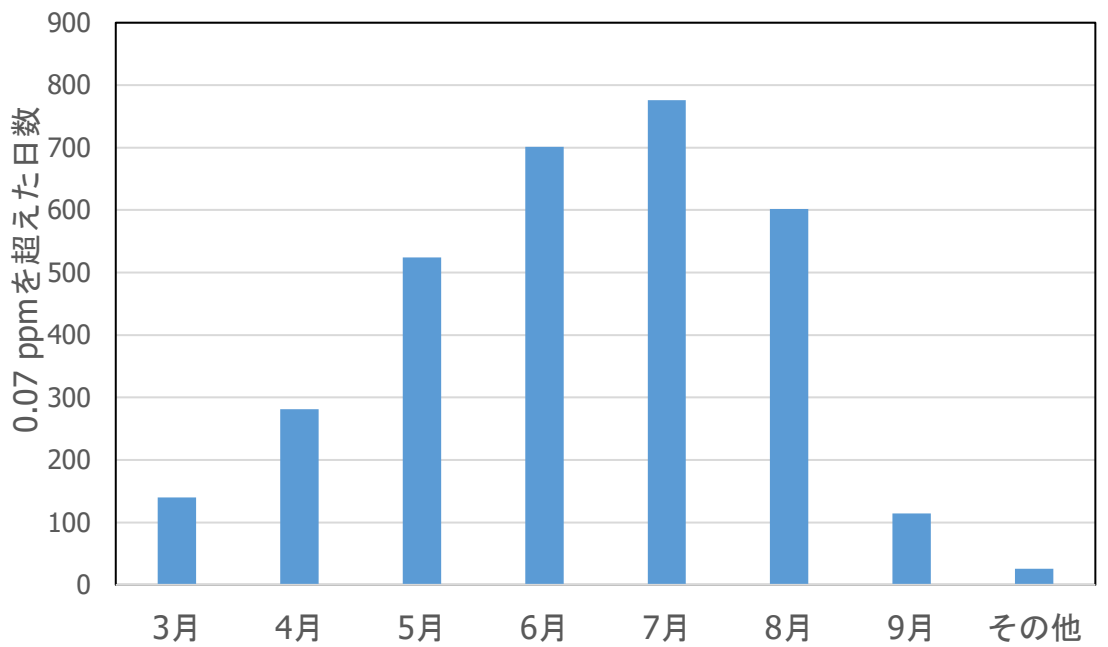


図4 日最高8時間値が0.07ppmを超えた延べ日数
（2020年度-2024年度、月別）