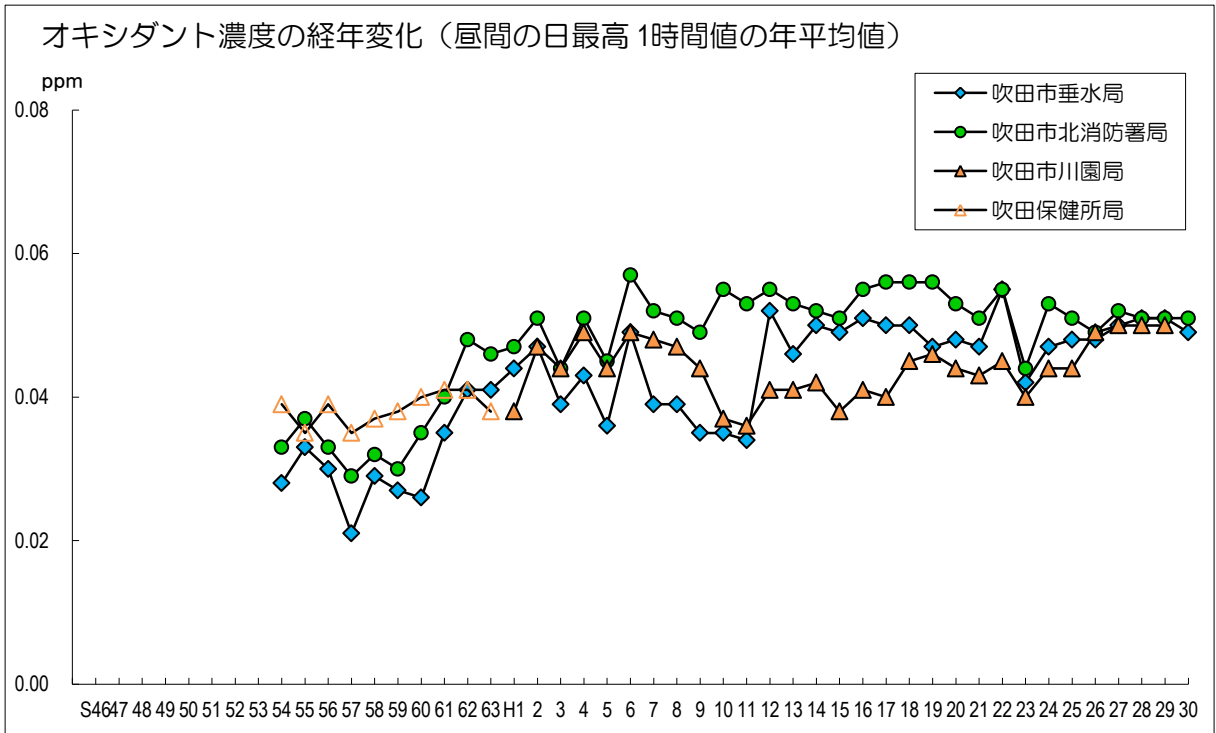
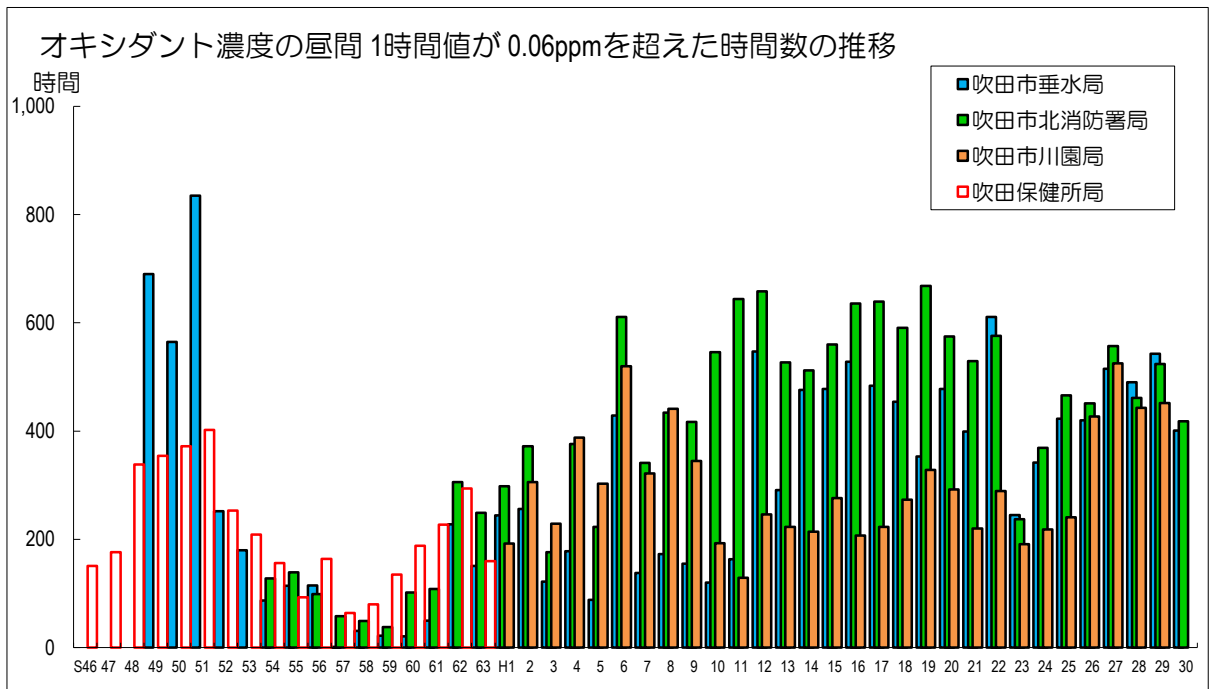


(5) 光化学オキシダント

① 光化学オキシダント



※平成30年8月に川園局を高野台に移設したことに伴い、両局の有効測定日は250日未満となり、環境大気常時監視実務推進マニュアルに基づき、測定結果は年平均値として取り扱いできないため、参考値を測定結果に掲載しています。



オキシダント濃度の測定結果（平成30年度）

測定局	年度	昼間測定		昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の1時間値の日最高1時間値の年平均値
		日	時間		日	時間	日	時間		
吹田市垂水局	平成26	365	5,434	0.033	81	420	1	2	0.124	0.048
	27	360	5,345	0.034	94	515	0	0	0.118	0.050
	28	364	5,407	0.035	95	490	1	1	0.123	0.051
	29	365	5,433	0.036	99	543	0	0	0.111	0.051
	30	365	5,410	0.035	74	401	2	4	0.127	0.049
吹田市北消防署局	平成26	365	5,430	0.034	82	451	1	1	0.120	0.049
	27	366	5,432	0.036	99	557	3	5	0.133	0.052
	28	365	5,422	0.035	89	461	1	1	0.120	0.051
	29	365	5,431	0.035	97	524	0	0	0.112	0.051
	30	365	5,411	0.036	81	418	1	2	0.125	0.051
吹田市川園局	平成26	365	5,394	0.034	83	427	0	0	0.119	0.049
	27	366	5,431	0.034	91	525	0	0	0.118	0.050
	28	365	5,412	0.034	85	443	0	0	0.115	0.050
	29	365	5,413	0.034	91	452	0	0	0.109	0.050
	30	123	1,833	※0.040	50	304	1	1	0.120	0.058
吹田市高野台局	平成30	234	3,442	※0.037	20	56	0	0	0.075	0.043

(注) 1 昼間とは、5時から20時までの時間帯である。

2 環境目標値は、昼間の1時間値が、0.06ppm以下であること。

※ 平成30年8月に川園局を高野台に移設したことに伴い、両局の有効測定日は250日未満となり、環境大気常時監視実務推進マニュアルに基づき、測定結果は年平均値として取り扱いできませんが、参考値として掲載しています。

オキシダント濃度の月別変化

測定局	項目	平成30年											平成31年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
吹田市垂水局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間	時間	448	462	448	464	463	445	430	448	463	463	418	458	5410	
	昼間の1時間値の平均値	ppm	0.047	0.047	0.041	0.035	0.029	0.032	0.036	0.029	0.024	0.025	0.030	0.040	0.035	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	12	16	12	12	7	5	4	1	0	0	0	5	74	
		時間	87	95	75	71	27	15	14	2	0	0	0	15	401	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		時間	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.085	0.103	0.127	0.110	0.070	0.069	0.063	0.050	0.045	0.057	0.074	0.127	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.062	0.060	0.057	0.062	0.047	0.046	0.048	0.042	0.034	0.037	0.041	0.053	0.049		
吹田市北消防署局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間	時間	447	462	448	464	461	440	440	447	463	463	418	458	5411	
	昼間の1時間値の平均値	ppm	0.046	0.045	0.039	0.032	0.029	0.031	0.036	0.033	0.029	0.032	0.037	0.045	0.036	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	16	11	13	7	3	5	2	0	0	1	12	81	
		時間	87	96	68	66	25	8	13	5	0	0	2	48	418	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		時間	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.094	0.085	0.098	0.125	0.111	0.070	0.073	0.069	0.057	0.050	0.063	0.080	0.125	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.061	0.059	0.055	0.058	0.048	0.044	0.049	0.048	0.040	0.043	0.048	0.059	0.051		
吹田市川園局	昼間測定日数	日	30	31	30	31	1	-	-	-	-	-	-	-	123	
	昼間測定時間	時間	448	460	447	463	15	-	-	-	-	-	-	-	1833	
	昼間の1時間値の平均値	ppm	0.045	0.045	0.039	0.033	0.024	-	-	-	-	-	-	-	0.037	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	10	16	12	12	0	-	-	-	-	-	-	-	50	
		時間	82	81	71	70	0	-	-	-	-	-	-	-	304	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	
		時間	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.081	0.097	0.120	0.047	-	-	-	-	-	-	-	0.120	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.060	0.059	0.055	0.060	0.034	-	-	-	-	-	-	-	0.058		
吹田市高野台局	昼間測定日数	日	-	-	-	-	23	29	31	30	31	31	28	31	234	
	昼間測定時間	時間	-	-	-	-	334	423	442	448	463	463	416	453	3442	
	昼間の1時間値の平均値	ppm	-	-	-	-	0.026	0.031	0.034	0.027	0.023	0.026	0.031	0.040	0.030	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	-	-	-	-	7	3	3	1	0	0	0	6	20	
		時間	-	-	-	-	16	10	7	3	0	0	0	20	56	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		時間	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	-	-	-	-	0.070	0.070	0.067	0.063	0.051	0.048	0.058	0.075	0.075	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	-	-	-	-	0.042	0.044	0.047	0.043	0.035	0.038	0.042	0.054	0.043		