

令和2年（2020年）度

常時監視測定結果報告書

（測定期間：令和2年4月1日から令和3年3月31日）

大津市 環境部 環境政策課

目 次

年間測定結果	—————	1
年間値の経年変化	—————	4
年間値の経年変化グラフ	—————	6
月間値測定結果	—————	9
月平均値の経月変化グラフ	—————	17
参考:環境基準等	—————	20

年間測定結果

【二酸化窒素(NO₂)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間数	年平均 値	1時間値 の 最高値	1時間値が 0.2ppmを超えた 時間数と割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下の 時間数と割合		日平均値が 0.06ppmを超えた 日数と割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数と割合		日平均 値の 98%値	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が 0.06ppmを超 えた日数
					時間	%	時間	%	日	%	日	%		
下阪本	258	6228	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
藤尾	361	8576	0.007	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
堅田	349	8362	0.005	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
石山	362	8580	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
逢坂	309	7375	0.012	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
上田上	358	8539	0.014	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0

(注) ・「環境基準の長期的評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06 ppmを超えたものの日数である。

【一酸化窒素(NO)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の年間 98%値
下阪本	258	6228	0.001	0.027	0.004
藤尾	361	8576	0.001	0.054	0.009
堅田	349	8362	0.001	0.040	0.004
石山	362	8580	0.002	0.068	0.007
逢坂	309	7376	0.005	0.093	0.013
上田上	358	8539	0.005	0.084	0.020

【窒素酸化物(NO_x)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間 98%値	NO ₂ /(NO+NO ₂) の比率
下阪本	258	6228	0.007	0.055	0.016	79.7
藤尾	361	8576	0.008	0.086	0.025	85.2
堅田	349	8362	0.005	0.070	0.017	90.2
石山	362	8580	0.011	0.098	0.025	79.9
逢坂	309	7375	0.017	0.126	0.038	71.8
上田上	358	8539	0.019	0.148	0.048	72.0

【浮遊粒子状物質 (SPM)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間数	年平 均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間 と割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 と割合		1時間値の 最高値	日平均値 の2%除外 値	日平均値が 0.10mg/m ³ を超 えた日が2日以 上連続したこと の有無	環境基準の長期 的評価における日 平均値が 0.10mg/m ³ を超 えた日数
				時間	%	日	%				
下阪本	363	8702	0.014	0	0.0	0	0.0	0.154	0.037	○	0
藤尾	363	8697	0.016	0	0.0	0	0.0	0.152	0.040	○	0
堅田	363	8698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.041	○	0
石山	363	8695	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.038	○	0
逢坂	363	8700	0.014	0	0.0	0	0.0	0.143	0.038	○	0
上田上	363	8704	0.014	0	0.0	0	0.0	0.153	0.039	○	0

(注) 「環境基準の環境基準の長期的評価における日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

【微小粒子状物質 (PM_{2.5})】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間数	年平 均値	日平均値が 35 μg/m ³ を超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	環境基準の短期基準 における日平均値が35 μg/m ³ を超えた日数
				日	%			
堅田	363	8678	7.9	1	0.3	61	24.8	0
石山	362	8670	7.2	1	0.3	52	23.6	0
逢坂	363	8677	8.3	2	0.6	68	24.5	0

【オキシダント(Ox)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	昼間測定 日数	昼間測定 時間数	昼間の 1時間値の 平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを 超えた日数と時間		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間		昼間の 1時間値の 最高値	昼間の日最高 1時間値の平均 値	年平均値
				日	時間	日	時間			
下阪本	365	5393	0.035	54	273	0	0	0.109	0.047	0.032
堅田	365	5398	0.036	55	291	0	0	0.113	0.048	0.033
膳所	365	5362	0.034	59	306	0	0	0.109	0.047	0.030
石山	365	5380	0.031	60	271	0	0	0.101	0.046	0.027

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。

【一酸化炭素(CO)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間数	年平 均値	有効8時 間値の回 数	8時間値 が20ppm を超えた回 数と割合		日平均値 が10ppm を超えた日 数と割合		1時間値 が30ppm 以上の日 数と割合		1時間値 の最高値 ppm	日平均値 の 2%除外 値 ppm	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基 準値の 長期的 評価に よる日平 均値が 10ppmを 超えた 日数
					回	%	日	%	日	%				
石山	363	8630	0.2	1090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4	○	0
逢坂	363	8629	0.3	1091	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	○	0
上田上	363	8627	0.2	1090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.6	0.4	○	0

(注)「環境基準の環境基準の長期的評価における日平均値が10ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

【非メタン炭化水素(NMHC)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間	年平均値 ppmC	1時間値 の最高値 ppmC	3時間値 (6～9時)				3時間平均値が 0.2ppmCを 超えた日数と割合		3時間平均値が 0.31ppmCを 超えた日数と割合	
					測定日数	平均値	最高値	最低値	日	%	日	%
逢坂	360	8514	0.08	0.41	362	0.09	0.26	0.02	5	1.4	0	0.0

【メタン(CH₄)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間	年平均値 ppmC	1時間値 の最高値 ppmC	3時間値 (6～9時)			
					測定日数	平均値	最高値	最低値
逢坂	360	8514	1.96	2.37	362	1.97	2.13	1.82

【全炭化水素(THC)】

2020(令和2)年4月～2021(令和3)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間	年平均値 ppmC	1時間値 の最高値 ppmC	3時間値 (6～9時)			
					測定日数	平均値	最高値	最低値
逢坂	360	8514	2.04	2.51	362	2.06	2.38	1.90

年間値の経年変化(平成23(2011)年度～令和2(2020)年度)

年平均値【二酸化窒素(NO₂)】

(単位:ppm)

年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
下阪本	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005
藤尾	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007
堅田	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
石山	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009
逢坂	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.014	0.012
上田上	0.019	0.019	0.020	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.016	0.014

年平均値【一酸化窒素(NO)】

(単位:ppm)

年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
下阪本	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
藤尾	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
堅田	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
石山	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
逢坂	0.017	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
上田上	0.017	0.015	0.016	0.013	0.012	0.011	0.009	0.009	0.008	0.005

年平均値【窒素酸化物(NO_x)】

(単位:ppm)

年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
下阪本	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
藤尾	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.012	0.010	0.009	0.008
堅田	0.010	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
石山	0.023	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011
逢坂	0.039	0.035	0.033	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.020	0.017
上田上	0.036	0.034	0.036	0.031	0.031	0.029	0.028	0.027	0.024	0.019

年平均値【浮遊粒子状物質 (SPM)】

(単位:mg/m ³)										
年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
下阪本	0.019	0.016	0.019	0.018	0.017	0.015	0.016	0.016	0.014	0.014
藤尾	0.015	0.016	0.020	0.019	0.018	0.017	0.019	0.016	0.015	0.016
堅田	0.019	0.023	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014
石山	0.016	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014
逢坂	0.015	0.015	0.017	0.019	0.018	0.016	0.015	0.016	0.014	0.014
上田上	0.021	0.021	0.020	0.019	0.020	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014

年平均値【微小粒子状物質 (PM2.5)】

(単位:μg/m ³)										
年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
堅田	-	-	13.7	12.5	11.0	10.1	10.3	9.6	7.7	7.9
石山	-	-	-	10.1	10.3	9.5	9.6	9.0	7.8	7.2
逢坂	-	13.8	14.8	12.4	11.7	10.9	11.1	10.3	7.8	8.3

年平均値【一酸化炭素 (CO)】

(単位:ppm)										
年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
石山	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
逢坂	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
上田上	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2

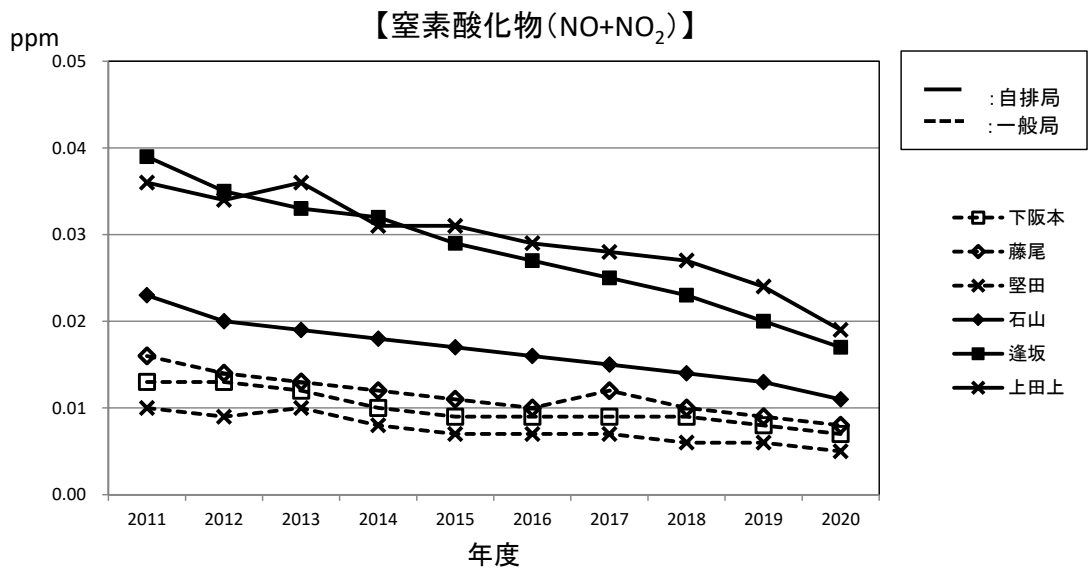
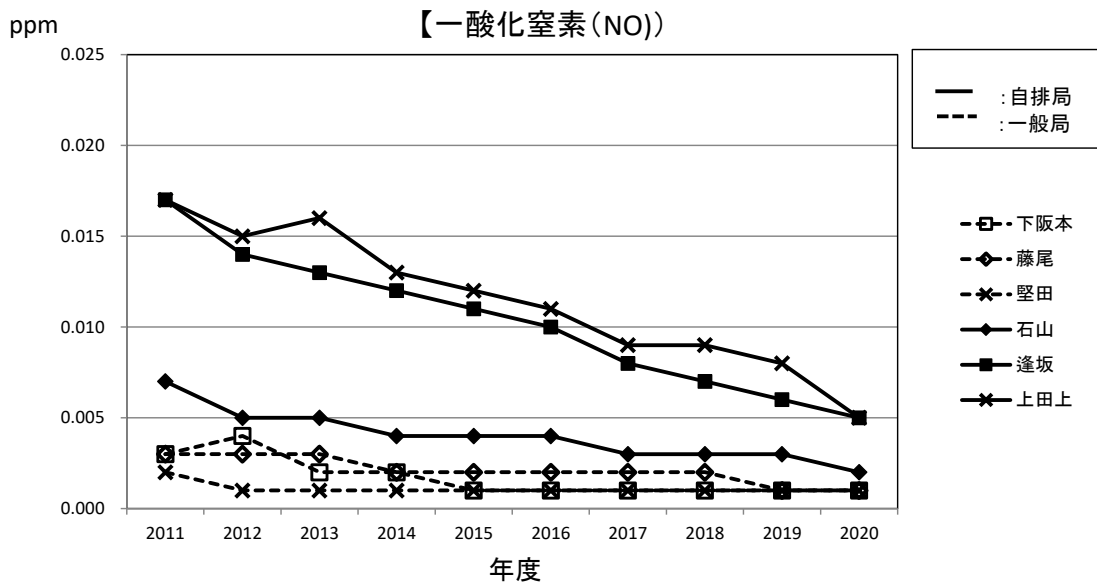
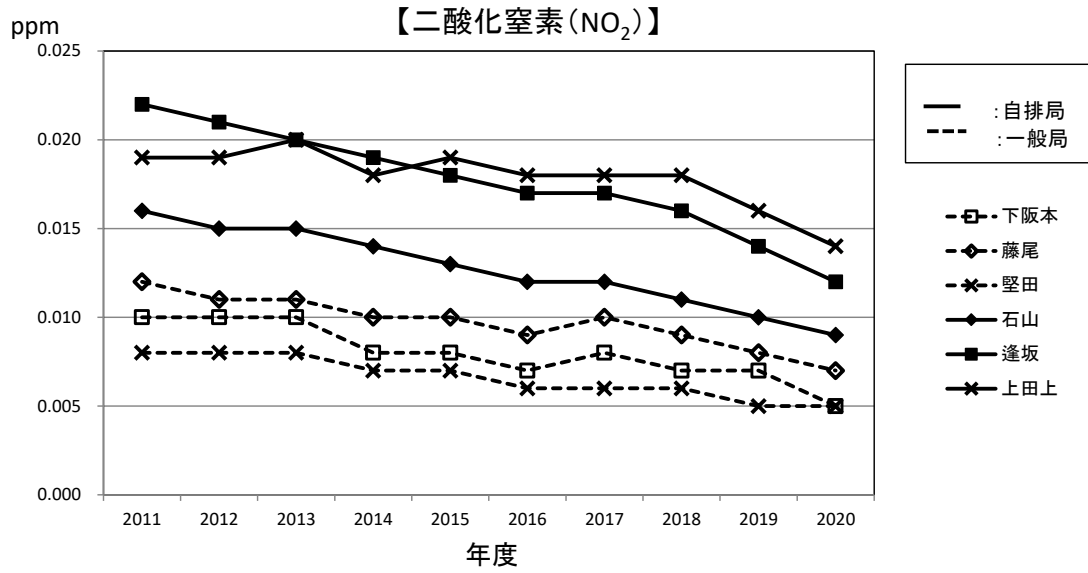
昼間の1時間値の年平均値【オキシダント】

(単位:ppm)										
年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
下阪本	0.030	0.031	0.035	0.031	0.034	0.033	0.036	0.034	0.035	0.032
堅田	0.033	0.036	0.036	0.037	0.038	0.037	0.038	0.035	0.036	0.033
膳所	0.031	0.036	0.036	0.037	0.035	0.035	0.035	0.032	0.034	0.030
石山	0.023	0.026	0.024	0.026	0.029	0.030	0.032	0.030	0.031	0.027

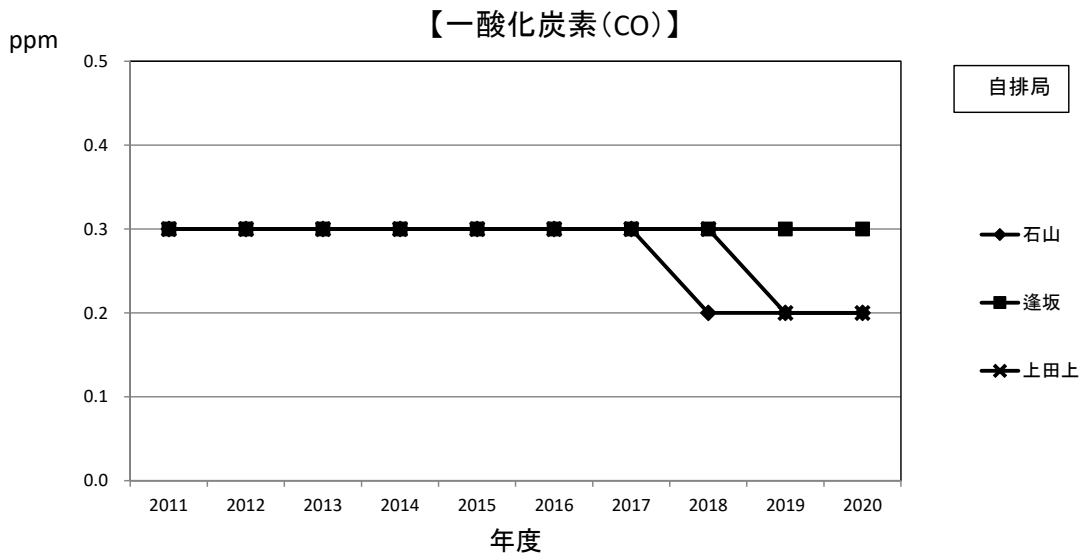
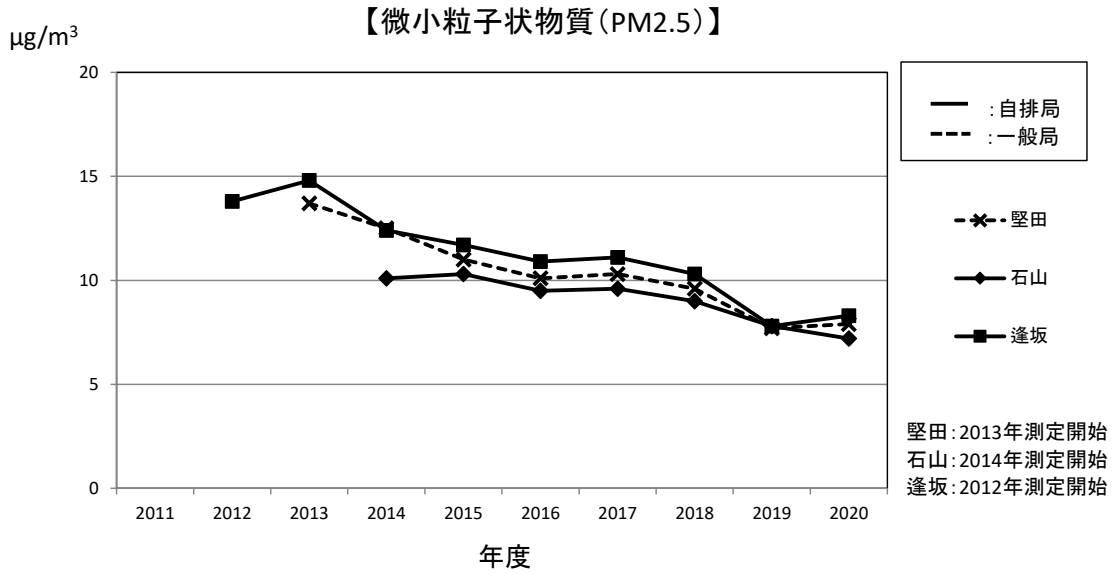
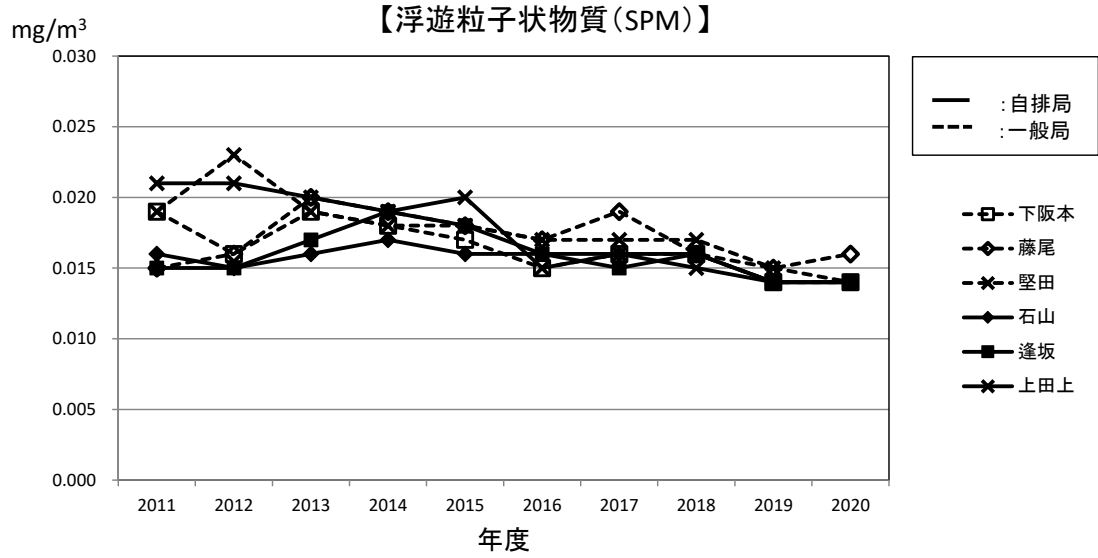
6～9時3時間平均値【非メタン炭化水素 (NMHC)】

(単位:ppmC)										
年度 測定局	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)
逢坂	0.13	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08

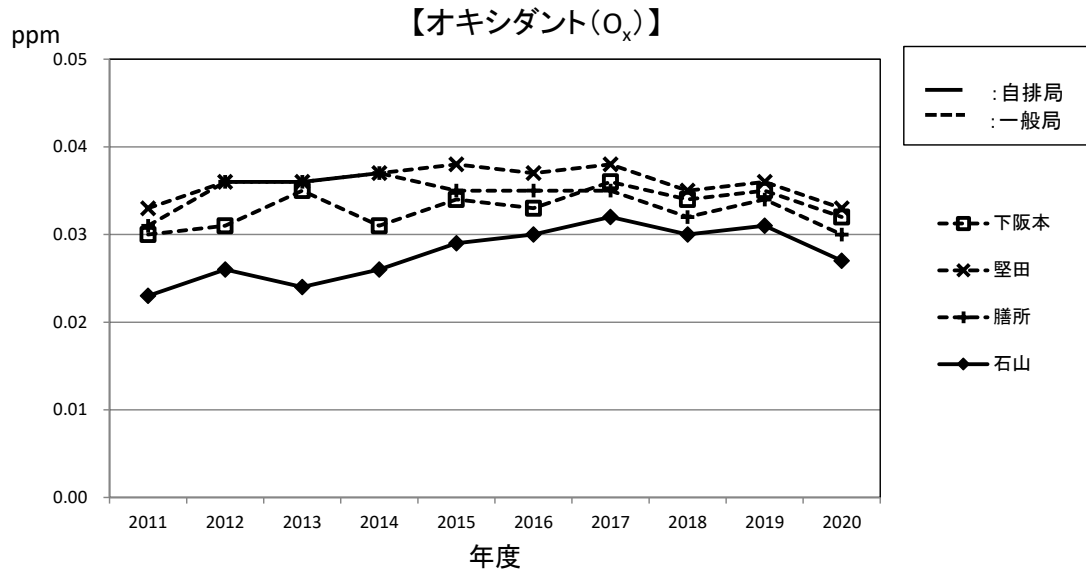
年平均値の経年変化グラフ



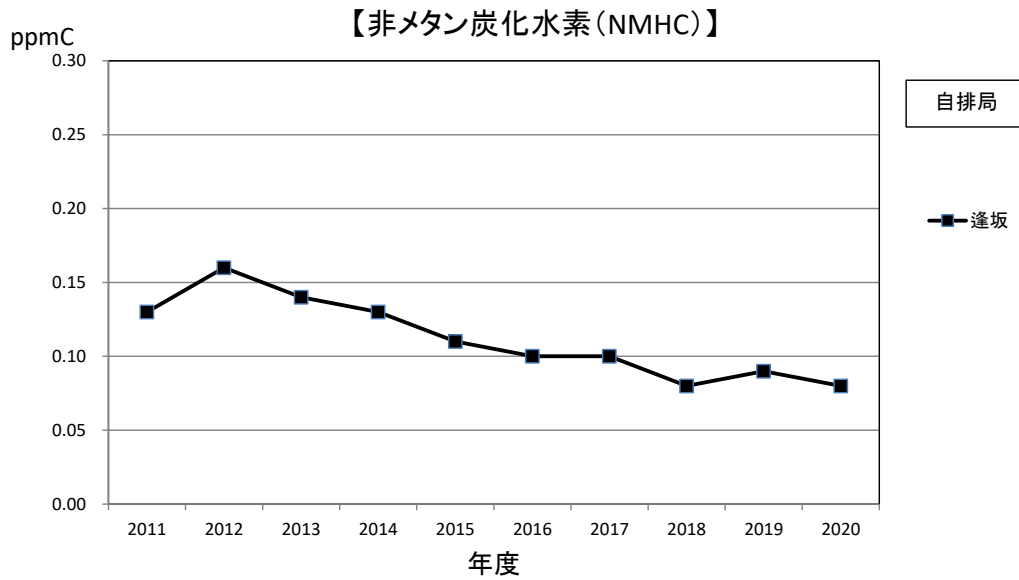
年平均値の経年変化グラフ



昼間の1時間値の年平均値の経年変化グラフ



6～9時3時間平均値の経年変化.



月間値測定結果

【二酸化窒素(NO₂)】

測定局名:下阪本

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	23	27	14	0	0	13	28	31	258	
測定時間	時間	714	739	714	738	580	643	356	23	0	318	665	738	6228	
平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	-	0.009	0.008	0.006	0.005	
1時間値の最高値	ppm	0.023	0.012	0.018	0.016	0.018	0.022	0.017	0.011	-	0.033	0.029	0.025	0.033	
日平均値の最高値	ppm	0.011	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	-	-	0.026	0.016	0.014	0.026	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	

測定局名:藤尾

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	28	31	31	28	31	361	
測定時間	時間	707	735	708	730	731	679	730	701	732	732	660	731	8576	
平均値	ppm	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.010	0.010	0.006	0.007	
1時間値の最高値	ppm	0.030	0.024	0.023	0.021	0.019	0.024	0.024	0.029	0.043	0.044	0.036	0.029	0.044	
日平均値の最高値	ppm	0.013	0.010	0.013	0.012	0.010	0.011	0.014	0.019	0.026	0.025	0.018	0.016	0.026	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:堅田

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	29	18	31	28	31	31	28	31	349	
測定時間	時間	713	739	714	736	697	449	731	705	737	738	665	738	8362	
平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	
1時間値の最高値	ppm	0.022	0.013	0.014	0.013	0.010	0.011	0.022	0.026	0.040	0.037	0.029	0.024	0.040	
日平均値の最高値	ppm	0.010	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.013	0.012	0.025	0.023	0.014	0.012	0.025	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:石山

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	29	31	31	28	31	362	
測定時間	時間	706	736	707	731	731	682	730	704	730	732	660	731	8580	
平均値	ppm	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.011	0.01	0.012	0.011	0.010	0.009	
1時間値の最高値	ppm	0.026	0.031	0.023	0.019	0.021	0.022	0.026	0.039	0.036	0.042	0.039	0.032	0.042	
日平均値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.011	0.012	0.01	0.013	0.016	0.019	0.019	0.029	0.02	0.018	0.029	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	17	6	30	15	27	31	309	
測定時間	時間	707	734	707	730	730	709	428	152	727	376	644	731	7375	
平均値	ppm	0.012	0.010	0.012	0.01	0.01	0.011	0.012	0.015	0.015	0.011	0.016	0.014	0.012	
1時間値の最高値	ppm	0.043	0.055	0.044	0.031	0.034	0.04	0.038	0.035	0.046	0.045	0.045	0.044	0.055	
日平均値の最高値	ppm	0.023	0.021	0.020	0.017	0.017	0.021	0.021	0.024	0.036	0.028	0.029	0.025	0.036	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:上田上

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	26	29	31	31	28	31	358	
測定時間	時間	707	734	706	731	732	693	678	702	731	732	661	732	8539	
平均値	ppm	0.016	0.012	0.011	0.009	0.01	0.012	0.015	0.017	0.014	0.014	0.015	0.017	0.014	
1時間値の最高値	ppm	0.070	0.077	0.052	0.036	0.058	0.045	0.057	0.068	0.053	0.059	0.064	0.054	0.077	
日平均値の最高値	ppm	0.026	0.026	0.019	0.017	0.017	0.019	0.029	0.031	0.027	0.035	0.036	0.028	0.036	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【一酸化窒素(NO)】

測定局名:下阪本

項目		2020年									2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	23	27	14	0	-	13	28	31	258
測定時間	時間	714	739	714	738	580	643	356	23	-	318	665	738	6228
平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	-	0.002	0.001	0.001	0.001
1時間値の最高値	ppm	0.011	0.005	0.008	0.011	0.008	0.008	0.009	0.003	-	0.027	0.015	0.014	0.027
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	-	-	0.008	0.004	0.002	0.008

測定局名:藤尾

項目		2020年									2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	28	31	31	28	31	361
測定時間	時間	707	735	708	730	731	679	730	701	732	732	660	731	8576
平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
1時間値の最高値	ppm	0.025	0.006	0.008	0.018	0.014	0.013	0.025	0.048	0.054	0.047	0.030	0.018	0.054
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.001	0.002	0.006	0.002	0.003	0.009	0.009	0.011	0.014	0.004	0.002	0.014

測定局名:堅田

項目		2020年									2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	29	18	31	28	31	31	28	31	349
測定時間	時間	713	739	714	736	697	449	731	705	737	738	665	738	8362
平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
1時間値の最高値	ppm	0.008	0.004	0.006	0.006	0.003	0.005	0.013	0.022	0.040	0.024	0.031	0.011	0.040
日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.008	0.005	0.004	0.001	0.008

測定局名:石山

項目		2020年									2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	29	31	31	28	31	362
測定時間	時間	706	736	707	731	731	682	730	704	730	732	660	731	8580
平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
1時間値の最高値	ppm	0.018	0.018	0.024	0.023	0.017	0.019	0.018	0.064	0.03	0.068	0.028	0.041	0.068
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.026	0.008	0.006	0.026

測定局名:逢坂

項目		2020年									2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	17	6	30	15	27	31	309
測定時間	時間	707	734	707	730	731	709	428	152	727	376	644	731	7376
平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005
1時間値の最高値	ppm	0.033	0.036	0.032	0.037	0.036	0.031	0.051	0.036	0.093	0.072	0.046	0.040	0.093
日平均値の最高値	ppm	0.006	0.010	0.011	0.014	0.010	0.011	0.017	0.012	0.032	0.018	0.010	0.011	0.032

測定局名:上田上

項目		2020年									2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	26	29	31	31	28	31	358
測定時間	時間	707	734	706	731	732	693	678	702	731	732	661	732	8539
平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005
1時間値の最高値	ppm	0.049	0.053	0.055	0.040	0.037	0.050	0.066	0.061	0.054	0.074	0.084	0.056	0.084
日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.006	0.009	0.015	0.014	0.017	0.023	0.021	0.027	0.023	0.015	0.027

【窒素酸化物(NO_x)】

測定局名: 下阪本

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	23	27	14	0	0	13	28	31	258	
測定時間	時間	714	739	714	738	580	643	356	23	0	318	665	738	6228	
平均値	ppm	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	-	0.011	0.009	0.007	0.007	
1時間値の最高値	ppm	0.034	0.017	0.021	0.018	0.025	0.026	0.026	0.013	-	0.055	0.040	0.039	0.055	
日平均値の最高値	ppm	0.014	0.010	0.010	0.011	0.009	0.011	0.013	-	-	0.035	0.020	0.016	0.035	
平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	79.5	83.2	84.3	71.7	75	64.4	75.9	78.2	-	82.3	86.9	87.8	79.7	

測定局名: 藤尾

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	28	31	31	28	31	361	
測定時間	時間	707	735	708	730	731	679	730	701	732	732	660	731	8576	
平均値	ppm	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.01	0.014	0.012	0.011	0.007	0.008	
1時間値の最高値	ppm	0.053	0.026	0.027	0.033	0.027	0.027	0.046	0.073	0.086	0.080	0.063	0.047	0.086	
日平均値の最高値	ppm	0.015	0.011	0.014	0.015	0.011	0.012	0.023	0.028	0.037	0.039	0.020	0.018	0.039	
平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	89.0	91.1	90.2	83.4	88.2	88.3	82.1	82.7	78.1	82.3	88.8	90.5	85.2	

測定局名: 堅田

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	29	18	31	28	31	31	28	31	349	
測定時間	時間	713	739	714	736	697	449	731	705	737	738	665	738	8362	
平均値	ppm	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006	0.005	
1時間値の最高値	ppm	0.030	0.017	0.018	0.014	0.012	0.016	0.031	0.04	0.07	0.052	0.056	0.035	0.070	
日平均値の最高値	ppm	0.011	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006	0.016	0.014	0.033	0.028	0.017	0.013	0.033	
平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	92.3	95.9	94.0	90.6	92.7	93.4	90.5	87.5	86.1	86.9	91.4	91.9	90.2	

測定局名: 石山

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	29	31	31	28	31	362	
測定時間	時間	706	736	707	731	731	682	730	704	730	732	660	731	8580	
平均値	ppm	0.009	0.009	0.009	0.01	0.008	0.009	0.01	0.014	0.013	0.016	0.013	0.013	0.011	
1時間値の最高値	ppm	0.039	0.049	0.038	0.029	0.031	0.031	0.036	0.094	0.052	0.098	0.050	0.072	0.098	
日平均値の最高値	ppm	0.013	0.014	0.013	0.019	0.016	0.015	0.018	0.026	0.024	0.055	0.028	0.023	0.055	
平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	87.8	85.8	83.4	76.2	75.8	77.1	82.0	75.2	79.8	74.9	83.6	82.1	79.9	

測定局名: 逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	17	6	30	15	27	31	309	
測定時間	時間	707	734	707	730	730	709	428	152	727	376	644	731	7375	
平均値	ppm	0.016	0.013	0.016	0.016	0.014	0.016	0.018	0.022	0.022	0.015	0.020	0.019	0.017	
1時間値の最高値	ppm	0.073	0.071	0.059	0.057	0.056	0.055	0.076	0.067	0.126	0.105	0.082	0.072	0.126	
日平均値の最高値	ppm	0.028	0.027	0.024	0.026	0.022	0.027	0.038	0.036	0.068	0.045	0.038	0.035	0.068	
平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	76.5	75.4	73.3	64.3	71.0	69.7	67.5	69.3	69.0	74.0	76.1	73.8	71.8	

測定局名: 上田上

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	26	29	31	31	28	31	358	
測定時間	時間	707	734	706	731	732	693	678	702	731	732	661	732	8539	
平均値	ppm	0.020	0.015	0.014	0.013	0.014	0.017	0.022	0.026	0.021	0.020	0.020	0.023	0.019	
1時間値の最高値	ppm	0.110	0.119	0.107	0.075	0.073	0.09	0.12	0.111	0.102	0.130	0.148	0.107	0.148	
日平均値の最高値	ppm	0.035	0.031	0.024	0.025	0.029	0.028	0.046	0.051	0.048	0.061	0.055	0.043	0.061	
平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	78.1	81.7	80.8	69.5	71.2	69.4	68.9	65.7	67.8	68.0	74.2	74.0	72	

【浮遊粒子状物質(SPM)】

測定局名:下阪本

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	717	742	718	742	714	717	742	718	739	741	670	742	8702	
平均値	mg/m ³	0.013	0.014	0.016	0.013	0.025	0.012	0.011	0.012	0.009	0.011	0.013	0.018	0.014	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.039	0.047	0.046	0.049	0.106	0.029	0.051	0.032	0.031	0.049	0.054	0.154	0.154	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.037	0.034	0.038	0.057	0.023	0.021	0.025	0.023	0.036	0.029	0.096	0.096	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:藤尾

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	718	742	718	742	741	685	741	718	740	741	669	742	8697	
平均値	mg/m ³	0.014	0.015	0.019	0.016	0.028	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.019	0.016	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.047	0.05	0.045	0.057	0.102	0.03	0.037	0.035	0.036	0.053	0.054	0.152	0.152	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.030	0.042	0.039	0.040	0.066	0.025	0.023	0.026	0.026	0.039	0.030	0.100	0.100	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:堅田

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	718	742	717	741	740	688	741	718	740	741	671	741	8698	
平均値	mg/m ³	0.013	0.015	0.016	0.013	0.027	0.012	0.011	0.012	0.009	0.011	0.013	0.018	0.014	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.041	0.061	0.045	0.076	0.092	0.034	0.035	0.039	0.038	0.05	0.053	0.141	0.141	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.042	0.039	0.042	0.067	0.025	0.023	0.025	0.025	0.036	0.027	0.089	0.089	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:石山

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	718	742	718	741	740	687	742	718	739	740	668	742	8695	
平均値	mg/m ³	0.012	0.013	0.017	0.014	0.028	0.013	0.011	0.011	0.009	0.011	0.012	0.017	0.014	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.043	0.045	0.042	0.061	0.103	0.041	0.033	0.031	0.030	0.047	0.051	0.141	0.141	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.027	0.038	0.035	0.040	0.062	0.026	0.021	0.025	0.018	0.036	0.027	0.082	0.082	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	717	742	718	741	742	690	742	717	740	741	668	742	8700	
平均値	mg/m ³	0.012	0.014	0.016	0.013	0.024	0.012	0.011	0.012	0.010	0.012	0.014	0.018	0.014	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.040	0.043	0.047	0.06	0.095	0.032	0.037	0.051	0.041	0.054	0.054	0.143	0.143	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.027	0.038	0.034	0.035	0.058	0.023	0.021	0.030	0.029	0.040	0.030	0.094	0.094	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:上田上

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	718	742	717	741	742	707	727	718	739	741	670	742	8704	
平均値	mg/m ³	0.013	0.013	0.016	0.014	0.025	0.012	0.011	0.011	0.009	0.012	0.013	0.018	0.014	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.038	0.049	0.041	0.051	0.092	0.032	0.032	0.035	0.032	0.055	0.052	0.153	0.153	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.027	0.039	0.035	0.034	0.059	0.023	0.021	0.024	0.018	0.039	0.027	0.091	0.091	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【一酸化炭素(CO)】

測定局名:石山

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	711	737	711	735	734	687	735	711	734	736	664	735	8630	
平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
1時間値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9	1.0	0.6	0.6	1	
日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	
8時間値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が30ppm以上となったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	711	737	711	735	734	685	735	711	735	736	664	735	8629	
平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
1時間値の最高値	ppm	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
日平均値の最高値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	
8時間値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が30ppm以上となったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名:上田上

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	711	737	710	735	734	685	735	711	734	736	664	735	8627	
平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	
1時間値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
8時間値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が30ppm以上となったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【オキシダント】

測定局名: 下阪本

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
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	441	462	446	460	461	445	445	443	459	456	416	459	5393	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.085	0.109	0.082	0.091	0.070	0.062	0.063	0.044	0.044	0.067	0.069	0.109	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.057	0.057	0.058	0.039	0.054	0.046	0.044	0.038	0.036	0.036	0.045	0.050	0.047	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.046	0.045	0.043	0.026	0.035	0.032	0.034	0.027	0.027	0.028	0.035	0.038	0.035	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	10	12	3	10	3	1	1	0	0	1	5	54	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	52	53	72	8	49	9	1	1	0	0	3	25	273	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名: 堅田

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
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	439	462	446	459	461	445	446	443	460	461	416	460	5398	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.08	0.113	0.08	0.086	0.072	0.06	0.057	0.045	0.046	0.061	0.073	0.113	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.058	0.059	0.057	0.04	0.054	0.046	0.045	0.041	0.038	0.038	0.047	0.052	0.048	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.047	0.047	0.043	0.028	0.035	0.033	0.035	0.028	0.029	0.030	0.038	0.041	0.036	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	13	8	4	11	4	0	0	0	0	1	5	55	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	55	67	61	12	50	13	0	0	0	0	1	32	291	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名: 膳所

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
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	441	442	446	460	460	445	438	442	456	461	411	460	5362	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.084	0.109	0.078	0.092	0.070	0.060	0.061	0.043	0.046	0.070	0.071	0.109	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.058	0.057	0.059	0.040	0.057	0.046	0.044	0.038	0.037	0.037	0.046	0.051	0.047	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.046	0.045	0.043	0.027	0.035	0.030	0.032	0.026	0.026	0.027	0.035	0.038	0.034	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	13	12	5	11	3	0	1	0	0	1	5	59	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	54	56	77	16	54	10	0	2	0	0	6	31	306	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

測定局名: 石山

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
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	438	462	446	460	461	442	439	439	459	458	415	461	5380	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.088	0.083	0.101	0.079	0.093	0.068	0.061	0.058	0.041	0.042	0.069	0.072	0.101	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.056	0.057	0.058	0.039	0.058	0.043	0.042	0.036	0.034	0.033	0.044	0.048	0.046	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.044	0.042	0.04	0.024	0.034	0.027	0.028	0.021	0.022	0.024	0.033	0.034	0.031	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	13	12	5	12	3	1	0	0	0	1	5	60	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	52	48	74	17	49	6	1	0	0	0	5	19	271	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【非メタン炭化水素(NMHC)】

測定局名: 逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
昼間測定時間	時間	708	734	708	733	729	611	732	705	731	732	660	731	8514	
平均値	ppmC	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	
6~9時における平均値	ppmC	0.07	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	
6~9時の測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	362	
6~9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.20	0.14	0.15	0.15	0.16	0.24	0.14	0.20	0.19	0.26	0.18	0.21	0.26	
6~9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.04	0.06	0.04	0.06	0.07	0.05	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	5	
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【メタン(CH₄)】

測定局名: 逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
測定時間	時間	708	734	708	733	729	611	732	705	731	732	660	731	8514	
平均値	ppmC	1.95	1.94	1.94	1.92	1.89	1.93	1.96	1.99	1.99	2.01	2.00	1.98	1.96	
6～9時における平均値	ppmC	1.96	1.95	1.96	1.93	1.90	1.94	1.97	2.01	2.01	2.02	2.02	2.00	1.97	
6～9時の測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	362	
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.05	2.01	2.06	2.05	2.06	2.00	2.02	2.10	2.07	2.13	2.10	2.11	2.13	
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.91	1.83	1.83	1.82	1.84	1.91	1.96	1.97	1.98	1.96	1.94	1.82	

【全炭化水素(T-HC)】

測定局名: 逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
測定時間	時間	708	734	708	733	729	611	732	705	731	732	660	731	8514	
平均値	ppmC	2.01	2.01	2.03	2.01	1.98	2.03	2.04	2.07	2.08	2.08	2.09	2.06	2.04	
6～9時における平均値	ppmC	2.04	2.02	2.05	2.02	2.00	2.04	2.06	2.10	2.11	2.10	2.12	2.10	2.06	
6～9時の測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	362	
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.25	2.13	2.20	2.16	2.14	2.16	2.16	2.30	2.26	2.38	2.27	2.29	2.38	
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.97	1.97	1.90	1.90	1.91	1.91	1.97	1.99	2.00	2.03	2.02	2.01	1.9	

【微小粒子状物質(PM2.5)】

測定局名: 石山

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	362	
測定時間	時間	712	740	715	738	735	716	712	714	740	740	667	741	8670	
平均値	μg/m ³	7.5	8.3	9.0	5.5	12.5	5.4	5.4	5.7	4.8	6.3	7.5	8.2	7.2	
日平均値の最高値	μg/m ³	17.8	29.5	23.9	20.7	32.3	13.1	13.1	15.8	13.9	17.9	19.4	37.8	37.8	
日平均値が35 μg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

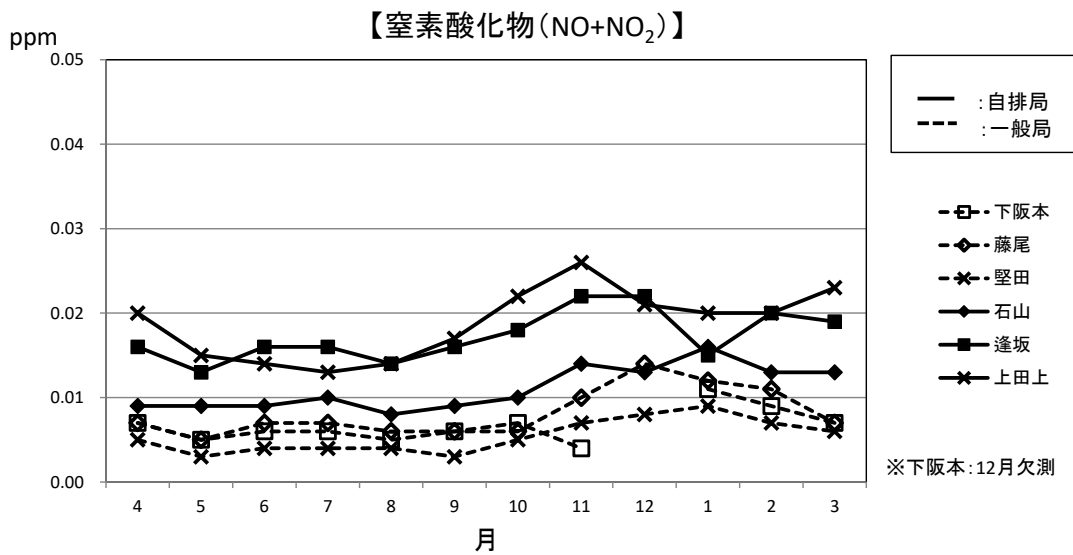
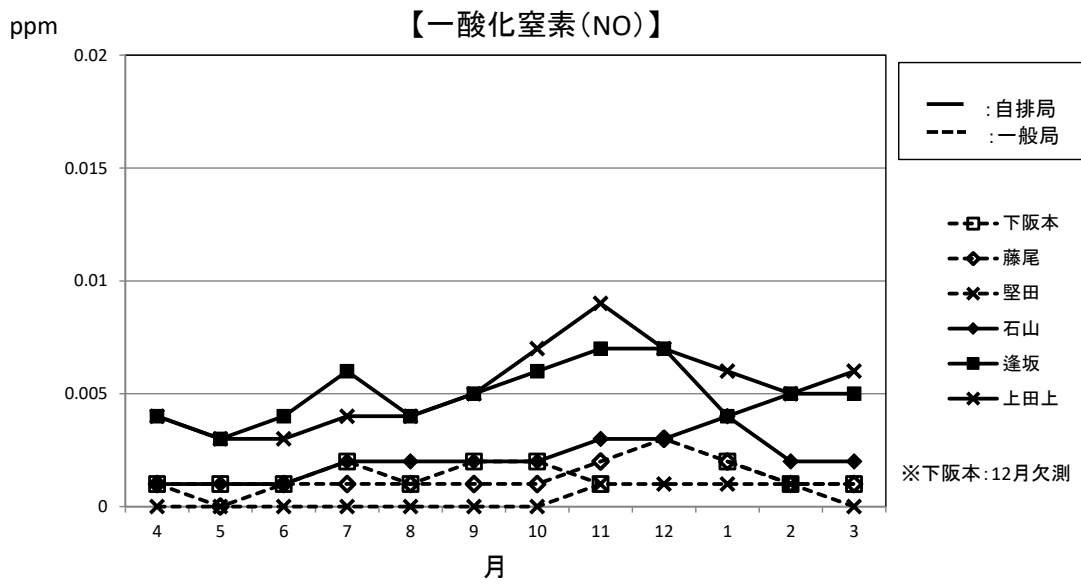
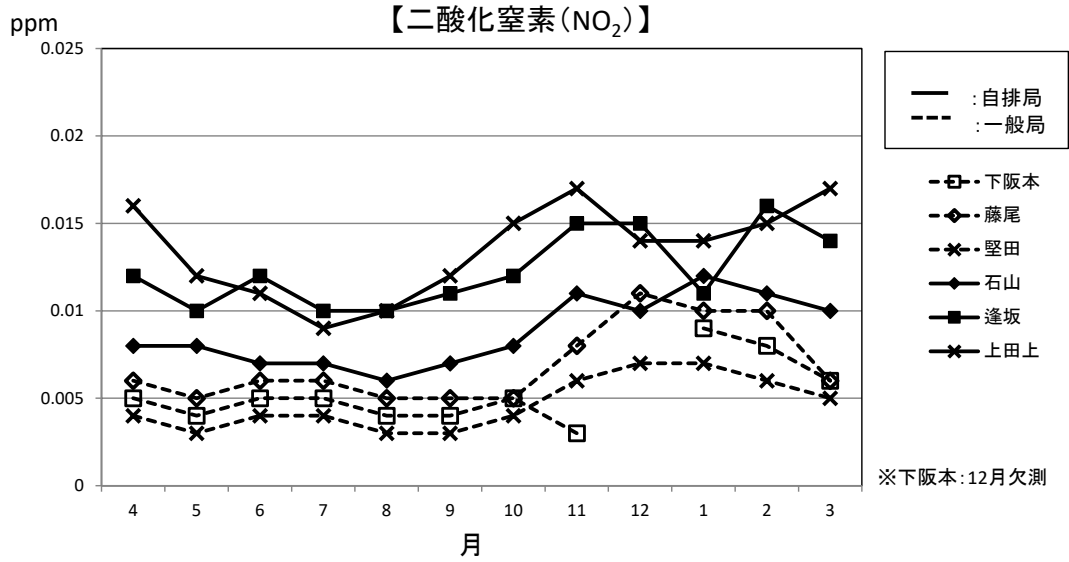
測定局名: 逢坂

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	714	740	717	741	739	716	708	714	739	741	669	739	8677	
平均値	μg/m ³	5.9	8.9	11.6	8.6	14.9	8.3	7.4	6.9	4.8	5.4	7.8	9.2	8.3	
日平均値の最高値	μg/m ³	15.5	31.0	28.6	24.0	35.2	19.7	19.0	20.0	18.4	19.3	18.6	44.0	44	
日平均値が35 μg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	

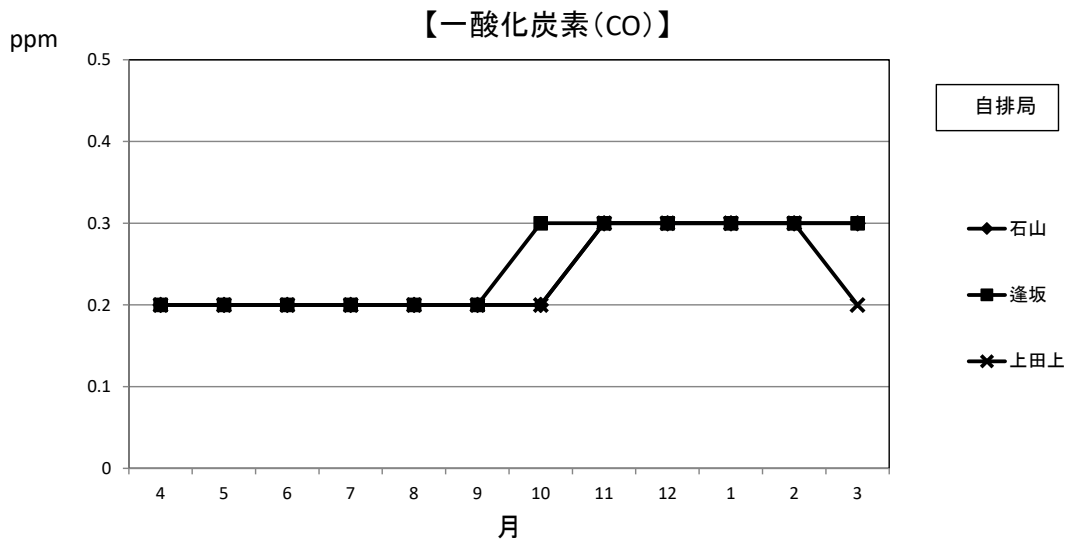
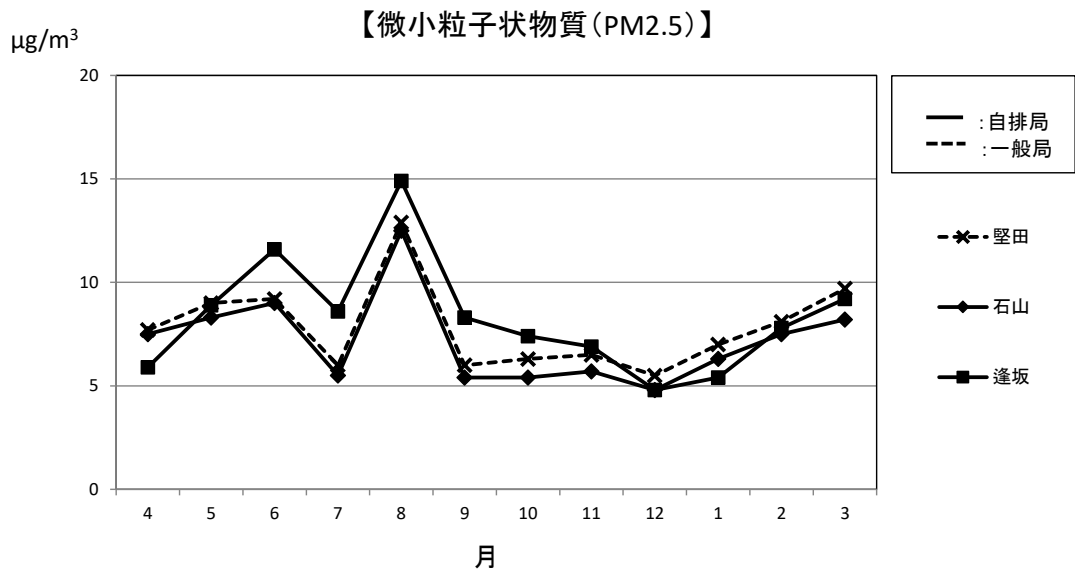
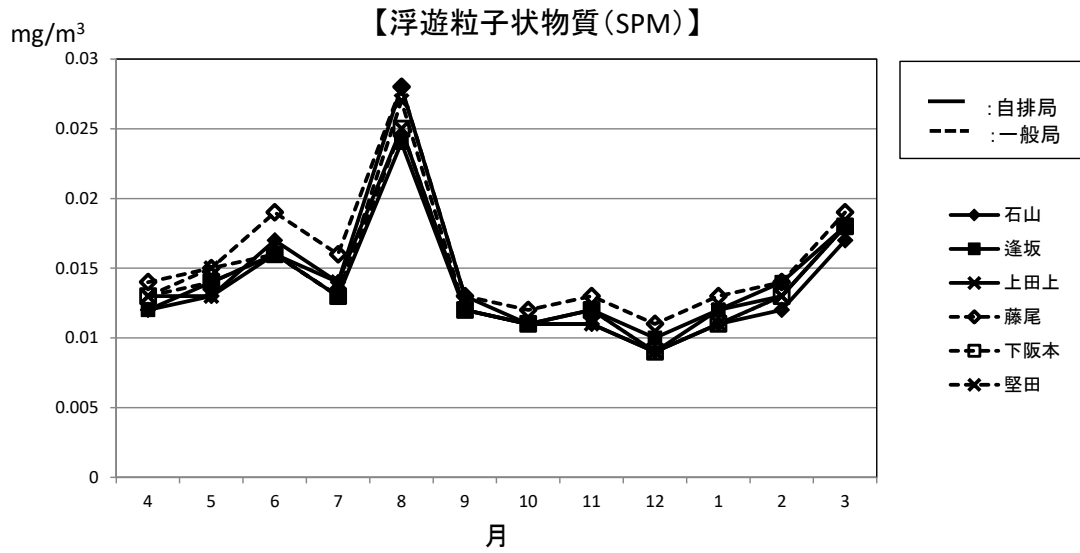
測定局名: 堅田

項目		2020年										2021年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363	
測定時間	時間	715	741	718	739	738	715	710	716	739	741	668	738	8678	
平均値	μg/m ³	7.7	9.0	9.2	6.0	12.9	6.0	6.3	6.5	5.5	7.0	8.1	9.7	7.9	
日平均値の最高値	μg/m ³	16.0	33.0	25.1	21.3	34.3	13.9	13.7	15.9	17.6	20.3	18.0	41.1	41.1	
日平均値が35 μg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

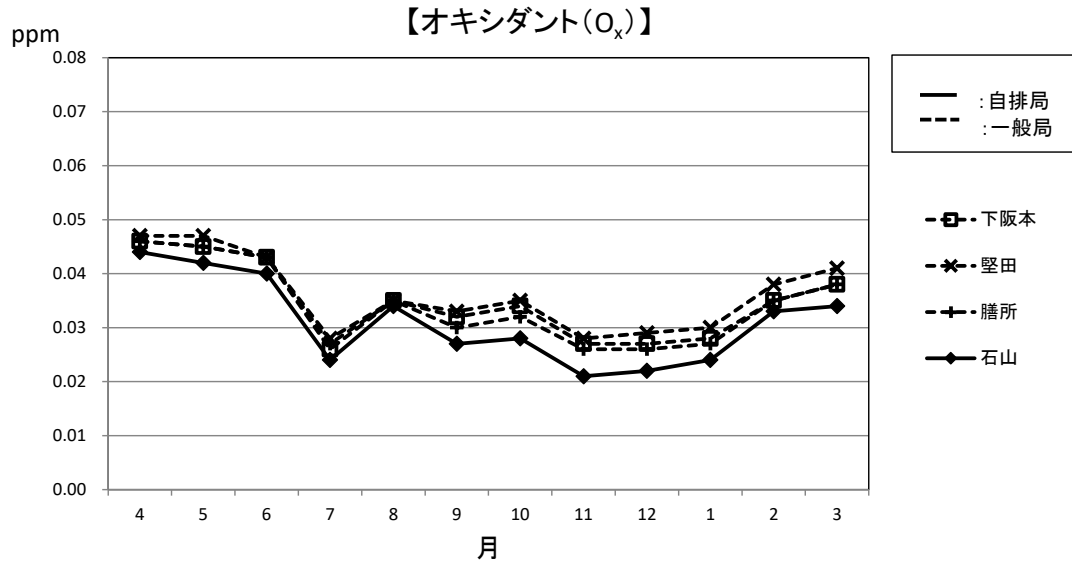
月平均値の経月変化グラフ



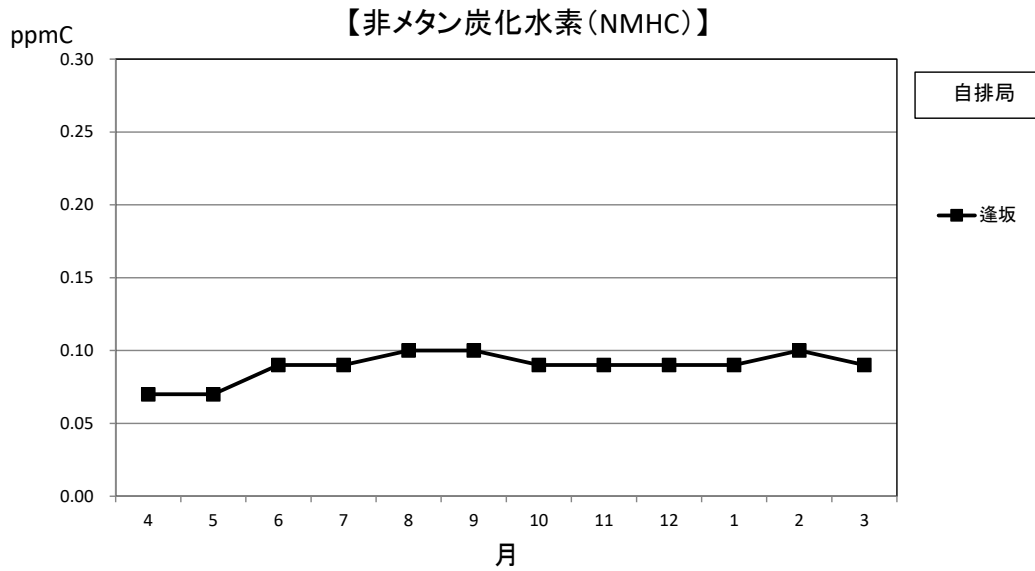
月平均値の経月変化グラフ



昼間の月平均値の経月変化グラフ



6～9時3時間月平均値の経月変化グラフ



参考：環境基準等

○大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件（設定年月日等）	測定方法
二酸化いおう (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。(48.5.16告示)	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。(48.5.8告示)	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。(48.5.8告示)	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。(53.7.11告示)	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O _x)	1時間値が0.06ppm以下であること。(48.5.8告示)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法

備考

1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない
2. 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。
3. 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることとならないよう努めるものとする。
4. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。

○微小粒子状物質に係る環境基準

物質	環境上の条件（設定年月日等）	測定方法
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。(H21.9.9告示)	微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法

○大気汚染に係る指針

光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある。(S51.8.13通知)