

令和3年（2021年）度

# 常時監視測定結果報告書

（測定期間：令和3年4月1日から令和4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(NO<sub>2</sub>)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)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	358	8579	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
藤尾	361	8571	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
堅田	361	8641	0.005	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
石山	362	8573	0.008	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
逢坂	358	8505	0.012	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
上田上	362	8577	0.013	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	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%の範囲にあつて、かつ0.06 ppmを超えたものの日数である。

### 【一酸化窒素(NO)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)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	358	8579	0.001	0.042	0.003
藤尾	361	8571	0.001	0.061	0.005
堅田	361	8641	0.000	0.027	0.003
石山	362	8573	0.002	0.083	0.006
逢坂	358	8505	0.004	0.069	0.011
上田上	362	8577	0.004	0.056	0.013

### 【窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)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 <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) の比率
下阪本	358	8579	0.006	0.067	0.017	88.2
藤尾	361	8571	0.008	0.090	0.021	86.6
堅田	361	8641	0.005	0.050	0.015	91.6
石山	362	8573	0.010	0.116	0.024	81.7
逢坂	358	8505	0.017	0.106	0.035	73.1
上田上	362	8577	0.017	0.116	0.036	74.8

## 【浮遊粒子状物質 (SPM)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)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 <sup>3</sup> を超えた時間 と割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超 えた日数
				時間	%	日	%				
下阪本	361	8677	0.012	0	0.0	0	0.0	0.087	0.025	○	0
藤尾	363	8702	0.014	0	0.0	0	0.0	0.097	0.029	○	0
堅田	363	8707	0.012	0	0.0	0	0.0	0.091	0.026	○	0
石山	363	8705	0.012	0	0.0	0	0.0	0.082	0.028	○	0
逢坂	359	8629	0.013	0	0.0	0	0.0	0.083	0.028	○	0
上田上	363	8701	0.012	0	0.0	0	0.0	0.082	0.028	○	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/m<sup>3</sup>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/m<sup>3</sup>を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>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<sub>2.5</sub>)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数
				日	%			
堅田	356	8537	6.6	0	0.0	42	17.0	0
石山	363	8674	6.0	0	0.0	36	14.3	0
逢坂	354	8506	8.1	0	0.0	46	17.9	0

## 【オキシダント(Ox)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)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	5387	0.035	52	225	0	0	0.101	0.047	0.032
堅田	365	5392	0.036	55	240	0	0	0.091	0.048	0.033
膳所	365	5386	0.034	57	235	0	0	0.096	0.047	0.031
石山	365	5396	0.032	49	219	0	0	0.107	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)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)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	%				
	日	時間	ppm	回	回	%	日	%	日	%	ppm	ppm	有×無○	日
石山	363	8629	0.2	1091	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.4	○	0
逢坂	359	8558	0.3	1081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	○	0
上田上	363	8626	0.2	1090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.6	0.3	○	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)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	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
	日	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	ppmC	日	%	日	%
逢坂	359	8487	0.08	0.83	361	0.08	0.28	0.03	1	0.3	0	0.0

【メタン(CH<sub>4</sub>)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	3時間値 (6～9時)			
					測定日数	平均値	最高値	最低値
	日	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	ppmC
逢坂	359	8487	1.98	2.23	361	1.99	2.13	1.84

【全炭化水素(THC)】

2021(令和3)年4月～2022(令和4)年3月

測定局名	有効測定 日数	測定 時間	年平均値	1時間値 の最高値	3時間値 (6～9時)			
					測定日数	平均値	最高値	最低値
	日	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	ppmC
逢坂	359	8487	2.05	2.78	361	2.08	2.33	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(NO<sub>2</sub>)】

(単位:ppm)

年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
下阪本	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005
藤尾	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
堅田	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
石山	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
逢坂	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.014	0.012	0.012
上田上	0.019	0.020	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.016	0.014	0.013

### 年平均値【一酸化窒素(NO)】

(単位:ppm)

年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
下阪本	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
藤尾	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
堅田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
石山	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
逢坂	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
上田上	0.015	0.016	0.013	0.012	0.011	0.009	0.009	0.008	0.005	0.004

### 年平均値【窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)】

(単位:ppm)

年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
下阪本	0.013	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006
藤尾	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008
堅田	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
石山	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010
逢坂	0.035	0.033	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.020	0.017	0.017
上田上	0.034	0.036	0.031	0.031	0.029	0.028	0.027	0.024	0.019	0.017

### 年平均値【浮遊粒子状物質 (SPM)】

(単位:mg/m <sup>3</sup> )										
年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
下阪本	0.016	0.019	0.018	0.017	0.015	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012
藤尾	0.016	0.020	0.019	0.018	0.017	0.019	0.016	0.015	0.016	0.014
堅田	0.023	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014	0.012
石山	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012
逢坂	0.015	0.017	0.019	0.018	0.016	0.015	0.016	0.014	0.014	0.013
上田上	0.021	0.020	0.019	0.020	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012

### 年平均値【微小粒子状物質 (PM2.5)】

(単位:μg/m <sup>3</sup> )										
年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
堅田	-	13.7	12.5	11.0	10.1	10.3	9.6	7.7	7.9	6.6
石山	-	-	10.1	10.3	9.5	9.6	9.0	7.8	7.2	6.0
逢坂	13.8	14.8	12.4	11.7	10.9	11.1	10.3	7.8	8.3	8.1

### 年平均値【一酸化炭素 (CO)】

(単位:ppm)										
年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
石山	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	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	0.2	0.2	0.2

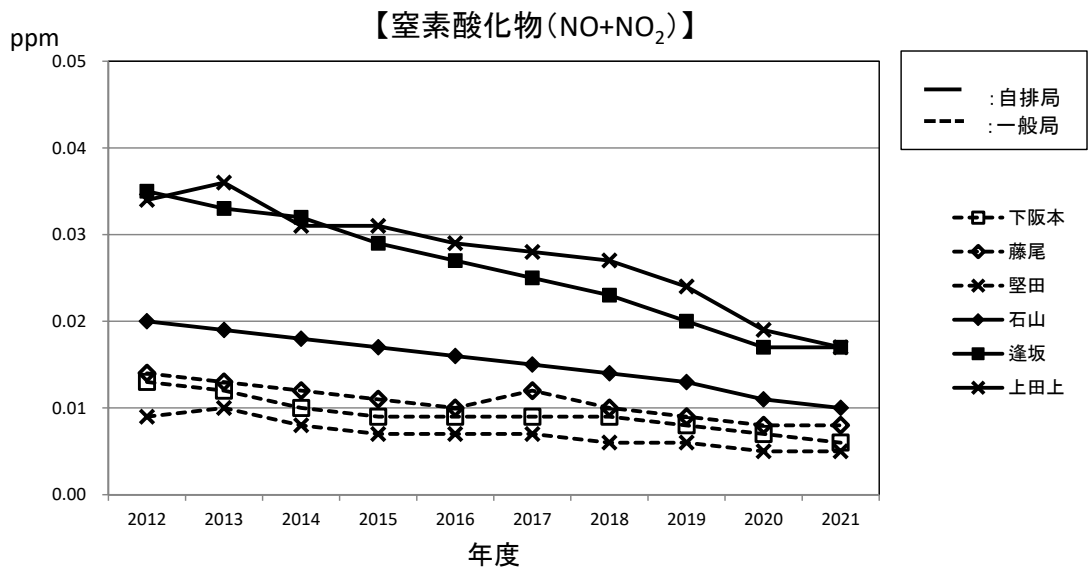
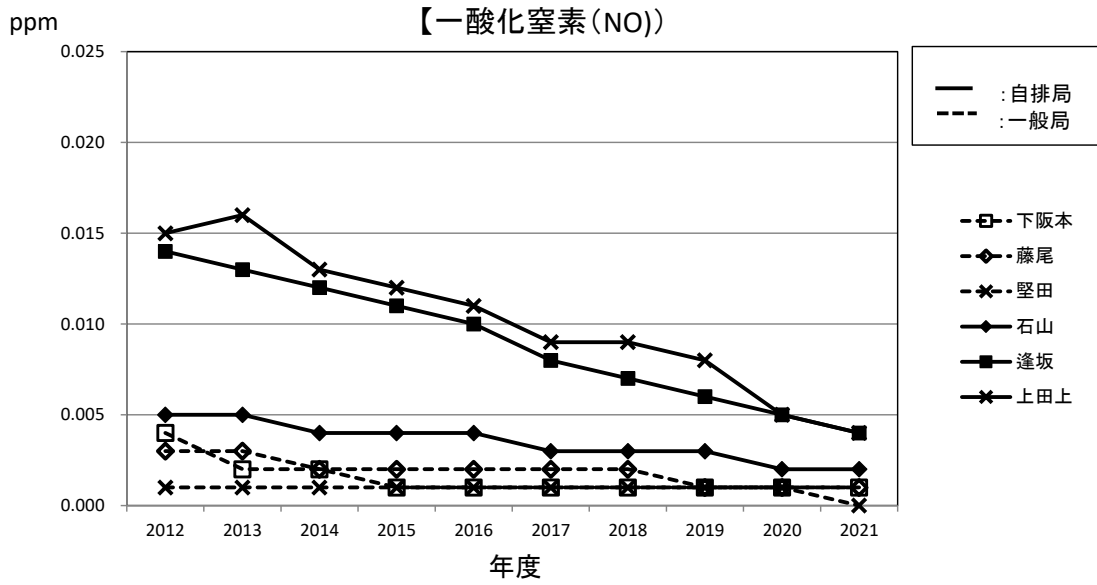
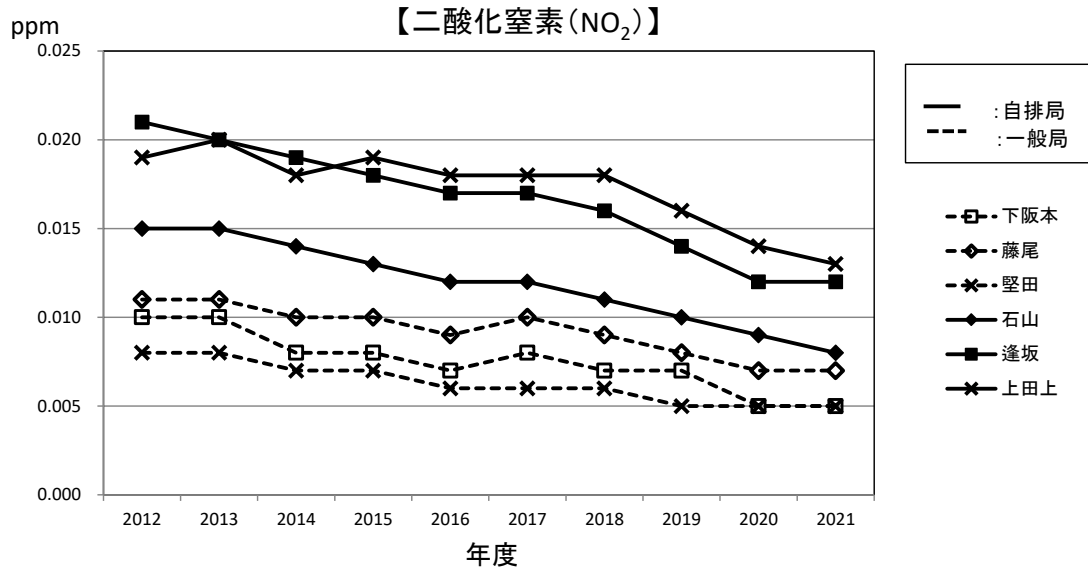
### 昼間の1時間値の年平均値【オキシダント】

(単位:ppm)										
年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
下阪本	0.031	0.035	0.031	0.034	0.033	0.036	0.034	0.035	0.032	0.032
堅田	0.036	0.036	0.037	0.038	0.037	0.038	0.035	0.036	0.033	0.033
膳所	0.036	0.036	0.037	0.035	0.035	0.035	0.032	0.034	0.030	0.031
石山	0.026	0.024	0.026	0.029	0.030	0.032	0.030	0.031	0.027	0.027

### 6～9時3時間平均値【非メタン炭化水素 (NMHC)】

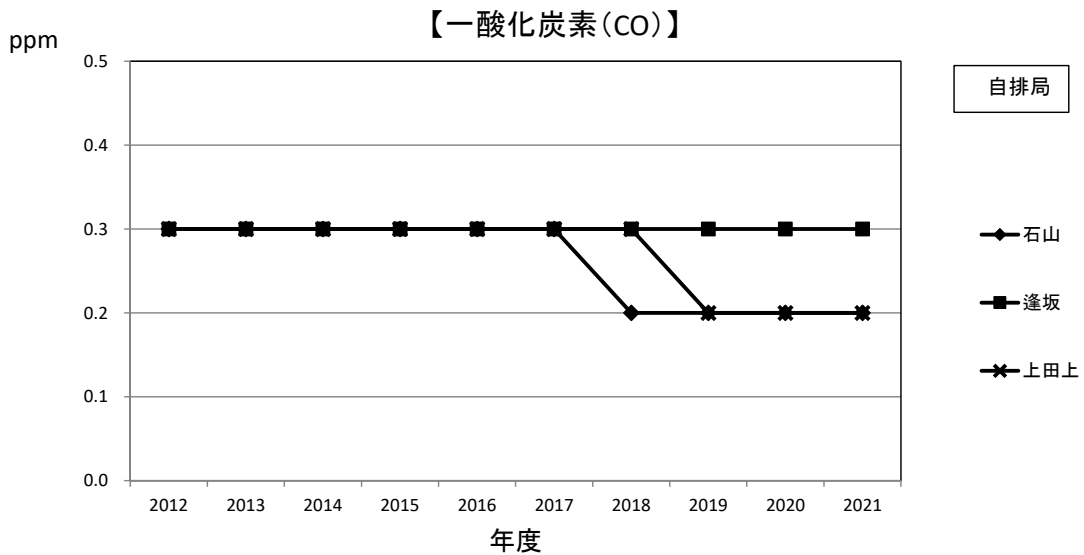
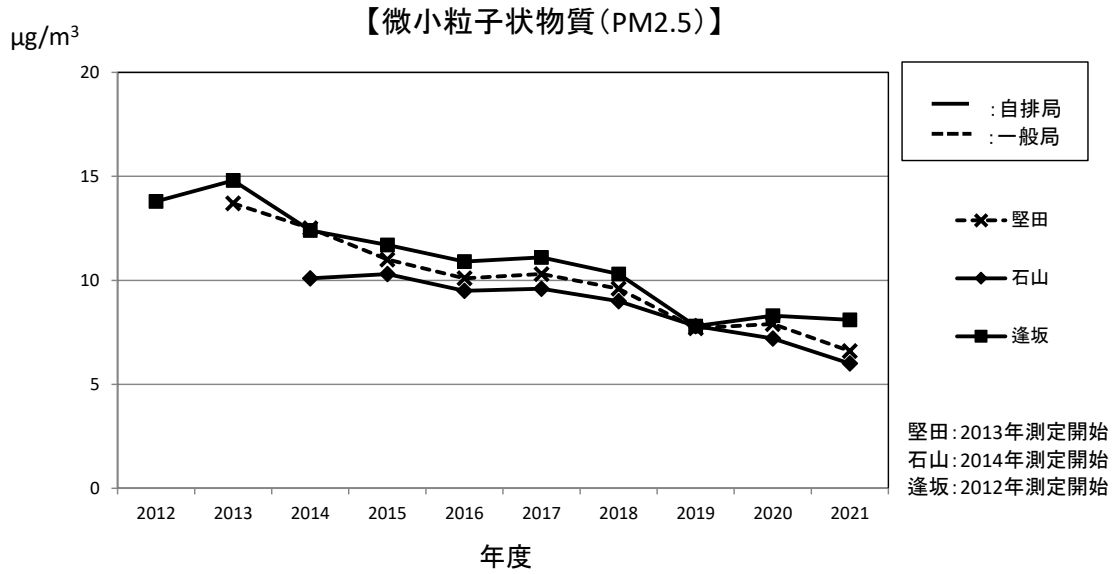
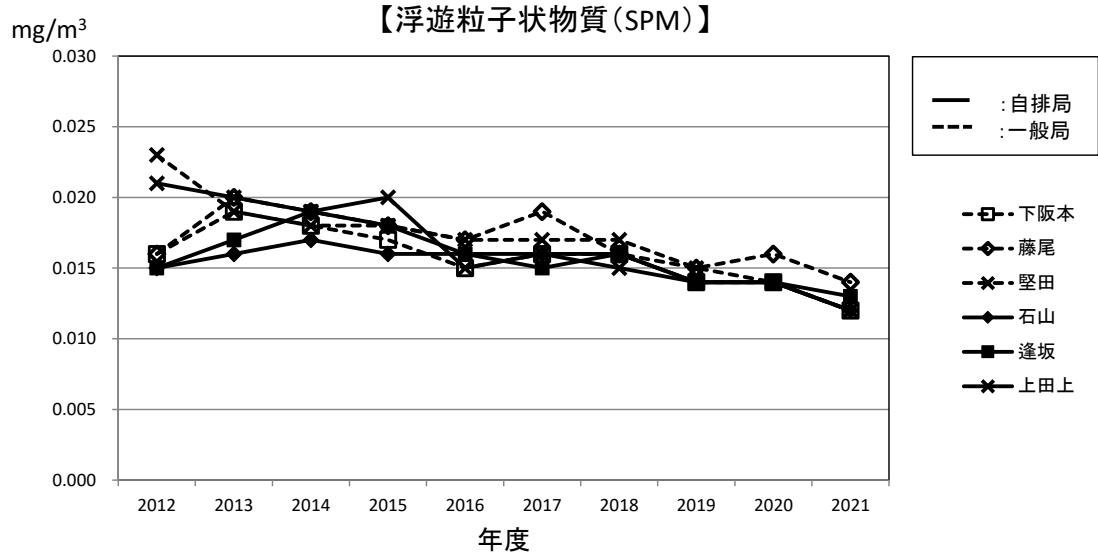
(単位:ppmC)										
年度 測定局	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)
逢坂	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08

年平均値の経年変化グラフ

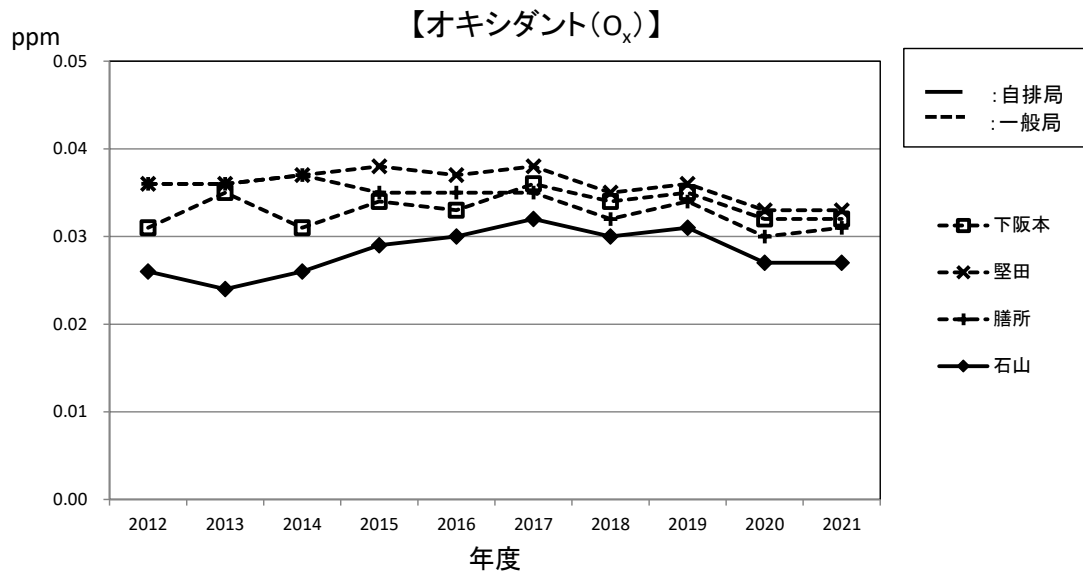




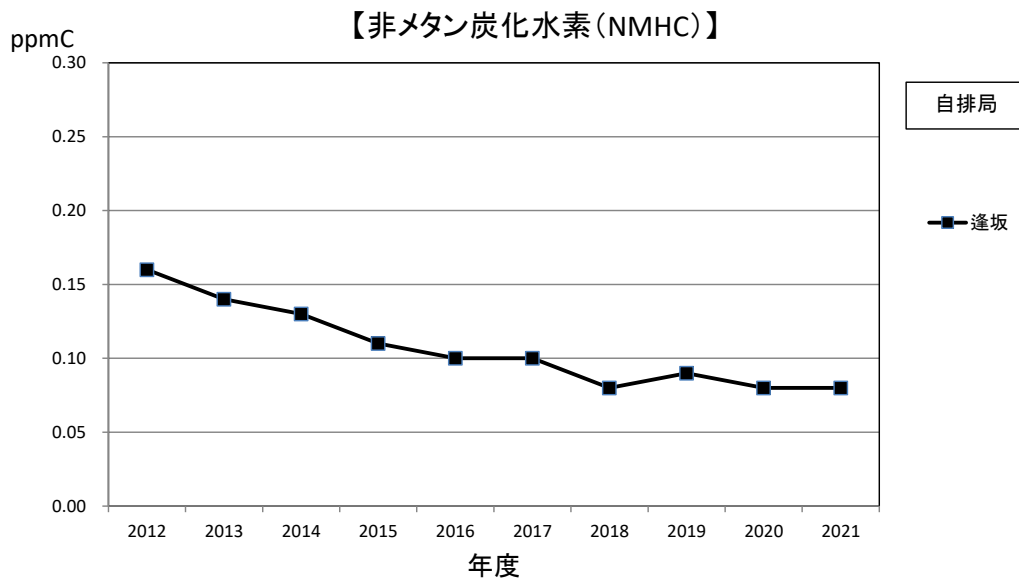
年平均値の経年変化グラフ



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(NO<sub>2</sub>)】

測定局名:下阪本

項目		2021年										2022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	28	27	30	31	30	31	31	28	31	358	
測定時間	時間	714	738	715	695	692	715	738	712	721	736	665	738	8579	
平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.005	
1時間値の最高値	ppm	0.028	0.016	0.012	0.021	0.011	0.012	0.015	0.025	0.028	0.027	0.025	0.031	0.031	
日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.007	0.011	0.005	0.007	0.008	0.014	0.017	0.014	0.011	0.013	0.017	
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:藤尾

項目		2021年										2022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	706	733	709	733	732	678	729	697	732	732	660	730	8571	
平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	
1時間値の最高値	ppm	0.042	0.024	0.025	0.024	0.015	0.016	0.023	0.033	0.034	0.033	0.031	0.034	0.042	
日平均値の最高値	ppm	0.014	0.011	0.009	0.015	0.008	0.008	0.01	0.018	0.024	0.018	0.016	0.018	0.024	
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		2021年										2022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	714	737	715	738	735	686	732	706	737	737	665	739	8641	
平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	
1時間値の最高値	ppm	0.027	0.017	0.011	0.023	0.011	0.012	0.017	0.025	0.029	0.027	0.023	0.028	0.029	
日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.006	0.011	0.006	0.005	0.008	0.013	0.016	0.012	0.010	0.012	0.016	
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		2021年										2022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	734	707	732	731	677	732	702	731	731	660	730	8573	
平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.007	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.008	
1時間値の最高値	ppm	0.038	0.029	0.022	0.019	0.017	0.022	0.029	0.035	0.037	0.032	0.027	0.037	0.038	
日平均値の最高値	ppm	0.016	0.016	0.014	0.010	0.011	0.013	0.017	0.017	0.022	0.017	0.014	0.023	0.023	
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		2021年										2022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	30	27	31	31	30	29	29	31	31	28	31	358	
測定時間	時間	706	722	646	732	731	708	704	702	733	731	660	730	8505	
平均値	ppm	0.012	0.011	0.011	0.010	0.008	0.010	0.012	0.014	0.015	0.014	0.013	0.015	0.012	
1時間値の最高値	ppm	0.047	0.036	0.043	0.036	0.03	0.033	0.029	0.040	0.041	0.040	0.039	0.053	0.053	
日平均値の最高値	ppm	0.023	0.018	0.018	0.018	0.013	0.016	0.017	0.024	0.029	0.024	0.022	0.027	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:上田上

項目		2021年										2022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	707	731	707	733	731	679	732	702	731	733	661	730	8577	
平均値	ppm	0.015	0.012	0.014	0.009	0.008	0.013	0.013	0.015	0.013	0.012	0.012	0.018	0.013	
1時間値の最高値	ppm	0.076	0.060	0.069	0.033	0.041	0.042	0.044	0.047	0.047	0.050	0.054	0.060	0.076	
日平均値の最高値	ppm	0.030	0.020	0.026	0.016	0.017	0.020	0.020	0.024	0.027	0.025	0.024	0.036	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		2021年									2022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	28	27	30	31	30	31	31	28	31	358
測定時間	時間	714	738	715	695	692	715	738	712	721	736	665	738	8579
平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
1時間値の最高値	ppm	0.006	0.004	0.002	0.007	0.008	0.004	0.011	0.042	0.025	0.015	0.014	0.013	0.042
日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.008	0.006	0.003	0.003	0.002	0.008

測定局名:藤尾

項目		2021年									2022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	706	733	709	733	732	678	729	697	732	732	660	730	8571
平均値	ppm	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
1時間値の最高値	ppm	0.014	0.016	0.009	0.022	0.014	0.008	0.019	0.022	0.045	0.061	0.034	0.021	0.061
日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.001	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.009	0.008	0.006	0.003	0.009

測定局名:堅田

項目		2021年									2022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	714	737	715	738	735	686	732	706	737	737	665	739	8641
平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0
1時間値の最高値	ppm	0.013	0.003	0.002	0.006	0.007	0.004	0.013	0.025	0.027	0.015	0.012	0.015	0.027
日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004

測定局名:石山

項目		2021年									2022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	734	707	732	731	677	732	702	731	731	660	730	8573
平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
1時間値の最高値	ppm	0.014	0.020	0.012	0.012	0.023	0.016	0.024	0.083	0.030	0.036	0.019	0.022	0.083
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.002	0.003	0.007	0.004	0.003	0.015	0.009	0.008	0.005	0.005	0.015

測定局名:逢坂

項目		2021年									2022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	30	27	31	31	30	29	29	31	31	28	31	358
測定時間	時間	706	722	646	732	731	708	704	702	733	731	660	730	8505
平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
1時間値の最高値	ppm	0.030	0.022	0.020	0.035	0.038	0.025	0.047	0.063	0.060	0.069	0.052	0.042	0.069
日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.006	0.011	0.011	0.009	0.009	0.014	0.016	0.016	0.012	0.008	0.016

測定局名:上田上

項目		2021年									2022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	707	731	707	733	731	679	732	702	731	733	661	730	8577
平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004
1時間値の最高値	ppm	0.042	0.047	0.030	0.038	0.041	0.041	0.036	0.038	0.056	0.044	0.053	0.044	0.056
日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.009	0.010	0.012	0.011	0.009	0.015	0.020	0.012	0.010	0.015	0.02

## 【窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)】

測定局名: 下阪本

項目		2021年										2022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	28	27	30	31	30	31	31	28	31	358	
測定時間	時間	714	738	715	695	692	715	738	712	721	736	665	738	8579	
平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	
1時間値の最高値	ppm	0.028	0.017	0.012	0.022	0.014	0.015	0.021	0.067	0.045	0.041	0.033	0.044	0.067	
日平均値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.008	0.013	0.007	0.007	0.009	0.021	0.022	0.017	0.013	0.014	0.022	
平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	92.1	92.1	93.1	87.1	85.4	92.8	89.9	85.0	83.3	86.8	87.7	89.8	88.2	

測定局名: 藤尾

項目		2021年										2022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	706	733	709	733	732	678	729	697	732	732	660	730	8571	
平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.009	0.013	0.012	0.010	0.008	0.008	
1時間値の最高値	ppm	0.044	0.035	0.032	0.031	0.023	0.022	0.034	0.044	0.073	0.090	0.064	0.045	0.09	
日平均値の最高値	ppm	0.015	0.012	0.010	0.018	0.011	0.010	0.011	0.019	0.031	0.022	0.021	0.021	0.031	
平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	93.7	91.7	89.3	83.5	82.7	92.0	90.0	86.8	81.7	83.6	86.5	89.7	86.6	

測定局名: 堅田

項目		2021年										2022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	714	737	715	738	735	686	732	706	737	737	665	739	8641	
平均値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	
1時間値の最高値	ppm	0.035	0.017	0.011	0.024	0.013	0.014	0.026	0.050	0.043	0.042	0.032	0.041	0.05	
日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.006	0.012	0.007	0.006	0.009	0.015	0.019	0.014	0.012	0.014	0.019	
平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	94.5	95.4	96.5	92	90.8	95.5	94.0	88.8	87.3	89.6	91.1	92.2	91.6	

測定局名: 石山

項目		2021年										2022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	734	707	732	731	677	732	702	731	731	660	730	8573	
平均値	ppm	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.012	0.014	0.012	0.011	0.013	0.010	
1時間値の最高値	ppm	0.039	0.047	0.032	0.025	0.039	0.036	0.040	0.116	0.044	0.068	0.038	0.053	0.116	
日平均値の最高値	ppm	0.019	0.02	0.016	0.013	0.017	0.016	0.02	0.033	0.028	0.025	0.018	0.027	0.033	
平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	86.5	85.2	84.2	78.7	70.8	82.8	81.9	78.1	78.9	82.5	84.4	85.6	81.7	

測定局名: 逢坂

項目		2021年										2022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	30	27	31	31	30	29	29	31	31	28	31	358	
測定時間	時間	706	722	646	732	731	708	704	702	733	731	660	730	8505	
平均値	ppm	0.016	0.014	0.014	0.015	0.013	0.014	0.016	0.019	0.021	0.019	0.018	0.020	0.017	
1時間値の最高値	ppm	0.064	0.047	0.053	0.043	0.051	0.048	0.068	0.091	0.093	0.106	0.091	0.090	0.106	
日平均値の最高値	ppm	0.030	0.024	0.023	0.026	0.021	0.021	0.024	0.034	0.04	0.037	0.034	0.035	0.04	
平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	75.7	76.4	77.4	69	64.8	71.7	74.8	73.5	71.0	72.8	73.6	75.5	73.1	

測定局名: 上田上

項目		2021年										2022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	707	731	707	733	731	679	732	702	731	733	661	730	8577	
平均値	ppm	0.019	0.014	0.018	0.012	0.013	0.018	0.017	0.020	0.019	0.017	0.016	0.023	0.017	
1時間値の最高値	ppm	0.116	0.085	0.099	0.067	0.064	0.083	0.077	0.083	0.100	0.089	0.106	0.102	0.116	
日平均値の最高値	ppm	0.038	0.028	0.031	0.024	0.023	0.03	0.026	0.033	0.042	0.037	0.032	0.052	0.052	
平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	78.6	82.2	79.0	71.1	64.4	73.0	74.4	74.6	68.0	75.1	77.2	77.2	74.8	

## 【浮遊粒子状物質(SPM)】

測定局名:下阪本

項目		2021年										2022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	29	29	30	31	30	31	31	28	31	361	
測定時間	時間	717	742	717	717	713	718	742	717	741	742	670	741	8677	
平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.010	0.012	0.009	0.008	0.009	0.014	0.012	
1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.056	0.087	0.032	0.038	0.037	0.052	0.029	0.061	0.027	0.021	0.030	0.051	0.087	
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.043	0.023	0.025	0.025	0.025	0.018	0.026	0.02	0.014	0.019	0.030	0.043	
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		2021年										2022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	742	741	690	742	717	740	742	669	742	8702	
平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.016	0.016	0.018	0.015	0.015	0.012	0.014	0.011	0.010	0.011	0.016	0.014	
1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.062	0.097	0.032	0.047	0.061	0.069	0.027	0.039	0.038	0.031	0.035	0.051	0.097	
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.042	0.044	0.026	0.031	0.030	0.029	0.020	0.028	0.021	0.017	0.023	0.033	0.044	
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		2021年										2022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	719	741	718	742	742	692	742	718	739	742	670	742	8707	
平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.012	0.01	0.012	0.009	0.008	0.009	0.015	0.012	
1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.053	0.091	0.037	0.042	0.035	0.043	0.026	0.035	0.034	0.025	0.034	0.059	0.091	
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.044	0.026	0.026	0.026	0.024	0.018	0.026	0.022	0.016	0.019	0.032	0.044	
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		2021年										2022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	743	718	742	742	691	742	717	740	742	669	742	8705	
平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.014	0.014	0.016	0.014	0.013	0.009	0.011	0.009	0.008	0.009	0.014	0.012	
1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.082	0.048	0.044	0.045	0.065	0.025	0.029	0.030	0.025	0.032	0.049	0.082	
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.041	0.023	0.028	0.03	0.028	0.017	0.024	0.021	0.015	0.018	0.029	0.041	
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		2021年										2022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	30	27	31	31	30	29	30	31	31	28	31	359	
測定時間	時間	717	731	656	742	742	718	715	717	739	742	670	740	8629	
平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.011	0.013	0.01	0.009	0.010	0.015	0.013	
1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.055	0.083	0.031	0.045	0.037	0.070	0.027	0.031	0.029	0.026	0.030	0.047	0.083	
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.041	0.041	0.024	0.029	0.028	0.028	0.02	0.027	0.021	0.017	0.022	0.034	0.041	
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		2021年										2022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	739	717	741	742	692	742	718	739	741	670	742	8701	
平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.01	0.011	0.009	0.008	0.009	0.014	0.012	
1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.073	0.082	0.051	0.04	0.031	0.049	0.034	0.029	0.029	0.064	0.032	0.048	0.082	
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.043	0.043	0.026	0.022	0.025	0.025	0.018	0.024	0.020	0.014	0.018	0.029	0.043	
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		2021年										2022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	736	711	736	735	684	736	711	735	735	664	735	8629	
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	0.4	0.5	0.4	0.6	1.4	0.6	0.7	0.5	1.4	
日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	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	

測定局名:逢坂

項目		2021年										2022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	30	27	31	31	28	31	30	31	31	28	31	359	
測定時間	時間	711	725	651	736	735	685	735	711	735	735	664	735	8558	
平均値	ppm	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
1時間値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	
日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	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:上田上

項目		2021年										2022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	734	711	736	735	685	736	711	734	735	663	735	8626	
平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	
1時間値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	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	0.4	0.4	0.3	0.3	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		2021年										2022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	445	460	446	446	442	462	460	417	460	5387	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.076	0.101	0.079	0.072	0.077	0.070	0.056	0.046	0.045	0.057	0.070	0.101	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.055	0.056	0.059	0.047	0.04	0.049	0.047	0.044	0.035	0.037	0.045	0.052	0.047	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.045	0.044	0.045	0.03	0.026	0.036	0.034	0.031	0.026	0.029	0.037	0.039	0.035	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	12	12	7	3	3	2	0	0	0	0	5	52	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	39	49	75	19	6	11	4	0	0	0	0	22	225	
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: 壁田

項目		2021年										2022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	434	462	445	461	460	446	445	441	461	460	417	460	5392	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.075	0.091	0.076	0.078	0.074	0.074	0.06	0.043	0.047	0.057	0.072	0.091	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.056	0.056	0.059	0.047	0.041	0.049	0.047	0.045	0.036	0.040	0.047	0.053	0.048	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.046	0.045	0.045	0.031	0.027	0.037	0.035	0.032	0.028	0.031	0.039	0.041	0.036	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	13	13	5	2	4	3	0	0	0	0	6	55	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	42	52	77	15	6	11	10	0	0	0	0	27	240	
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		2021年										2022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	458	444	461	461	439	446	443	461	456	416	460	5386	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.073	0.096	0.078	0.069	0.085	0.075	0.057	0.041	0.045	0.056	0.071	0.096	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.056	0.056	0.059	0.048	0.04	0.049	0.047	0.043	0.034	0.038	0.045	0.052	0.047	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.045	0.044	0.044	0.031	0.026	0.036	0.034	0.029	0.024	0.028	0.035	0.038	0.034	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	14	12	7	3	4	3	0	0	0	0	6	57	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	38	52	76	22	5	18	10	0	0	0	0	14	235	
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		2021年										2022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	440	462	445	461	461	445	442	443	460	461	416	460	5396	
昼間の1時間値の最高値	ppm	0.079	0.074	0.107	0.082	0.082	0.089	0.075	0.055	0.041	0.044	0.059	0.069	0.107	
昼間の日最高1時間値の平均値	ppm	0.054	0.055	0.058	0.046	0.041	0.047	0.042	0.042	0.033	0.037	0.044	0.049	0.046	
昼間の1時間値の平均値	ppm	0.041	0.041	0.04	0.029	0.025	0.031	0.027	0.026	0.023	0.027	0.034	0.035	0.032	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	6	14	10	7	4	4	1	0	0	0	0	3	49	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	26	62	58	28	13	16	6	0	0	0	0	10	219	
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		2021年										2022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	706	718	646	732	727	710	691	704	732	731	658	732	8487	
平均値	ppmC	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06	0.07	0.08	
6~9時における平均値	ppmC	0.07	0.07	0.1	0.09	0.09	0.09	0.1	0.1	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	
6~9時の測定日数	日	30	31	27	31	31	30	30	30	31	31	28	31	361	
6~9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.14	0.12	0.14	0.13	0.13	0.13	0.28	0.19	0.15	0.20	0.13	0.17	0.28	
6~9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
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(CH<sub>4</sub>)】

測定局名: 逢坂

項目		2021年										2022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	706	718	646	732	727	710	691	704	732	731	658	732	8487	
平均値	ppmC	1.96	1.96	1.97	1.9	1.9	1.97	1.98	2.01	2.02	2.02	2.01	2.01	1.98	
6～9時における平均値	ppmC	1.98	1.97	1.99	1.92	1.92	1.98	1.99	2.03	2.03	2.04	2.04	2.03	1.99	
6～9時の測定日数	日	30	31	27	31	31	30	30	30	31	31	28	31	361	
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.03	2.02	2.07	2.02	2.04	2.04	2.03	2.09	2.11	2.13	2.09	2.10	2.13	
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.89	1.92	1.85	1.84	1.89	1.95	1.96	2.00	1.99	2.00	1.97	1.84	

## 【全炭化水素(T-HC)】

測定局名: 逢坂

項目		2021年										2022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	706	718	646	732	727	710	691	704	732	731	658	732	8487	
平均値	ppmC	2.03	2.02	2.06	1.99	1.98	2.05	2.07	2.1	2.11	2.09	2.07	2.09	2.05	
6～9時における平均値	ppmC	2.05	2.04	2.09	2.01	2.01	2.07	2.08	2.13	2.12	2.11	2.11	2.11	2.08	
6～9時の測定日数	日	30	31	27	31	31	30	30	30	31	31	28	31	361	
6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.14	2.11	2.21	2.15	2.17	2.16	2.23	2.28	2.26	2.33	2.22	2.28	2.33	
6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.00	1.94	2.01	1.93	1.90	1.99	2.01	2.02	2.03	2.02	2.04	2.02	1.9	

## 【微小粒子状物質(PM2.5)】

測定局名: 石山

項目		2021年										2022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	715	741	714	739	741	685	739	716	739	740	667	738	8674	
平均値	μg/m <sup>3</sup>	6.9	7.4	8.1	6.5	5.4	5.5	4.4	5.9	4.4	4.4	5.0	7.7	6	
日平均値の最高値	μg/m <sup>3</sup>	15.7	19.2	16	12.5	13.8	12.4	8.6	14.3	11.0	9.1	12.5	20.1	20.1	
日平均値が35 μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

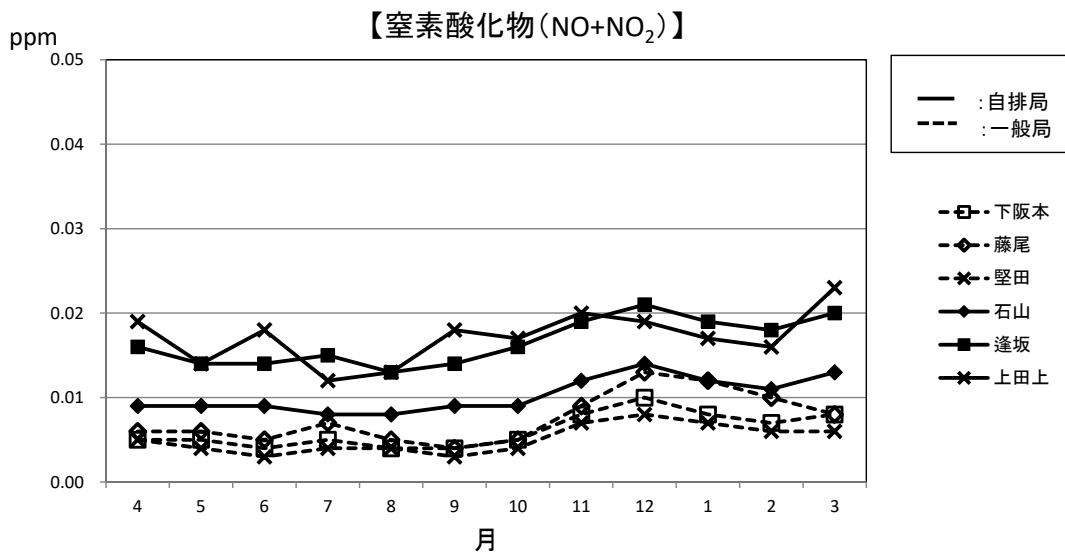
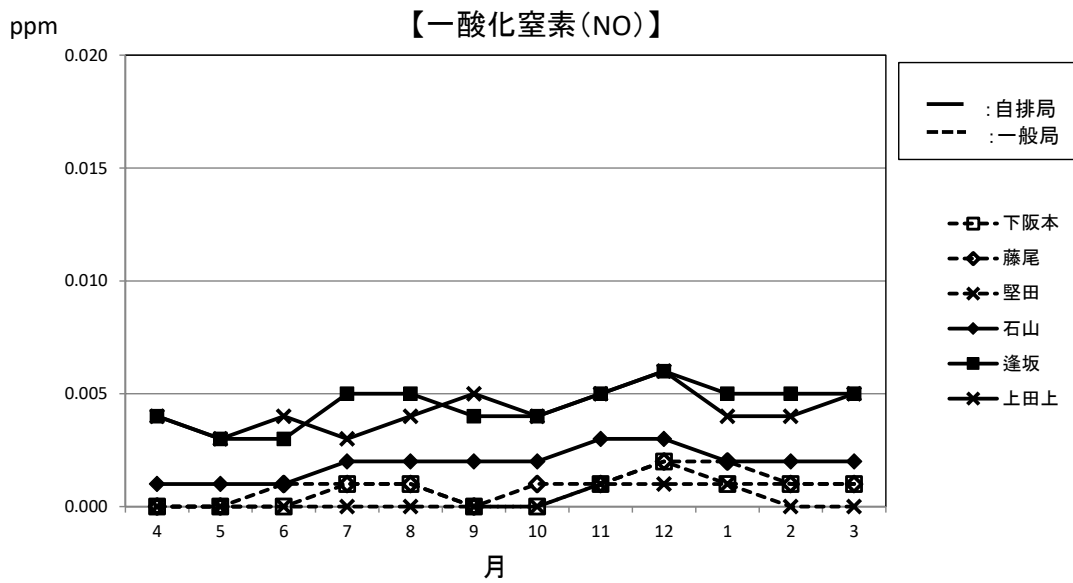
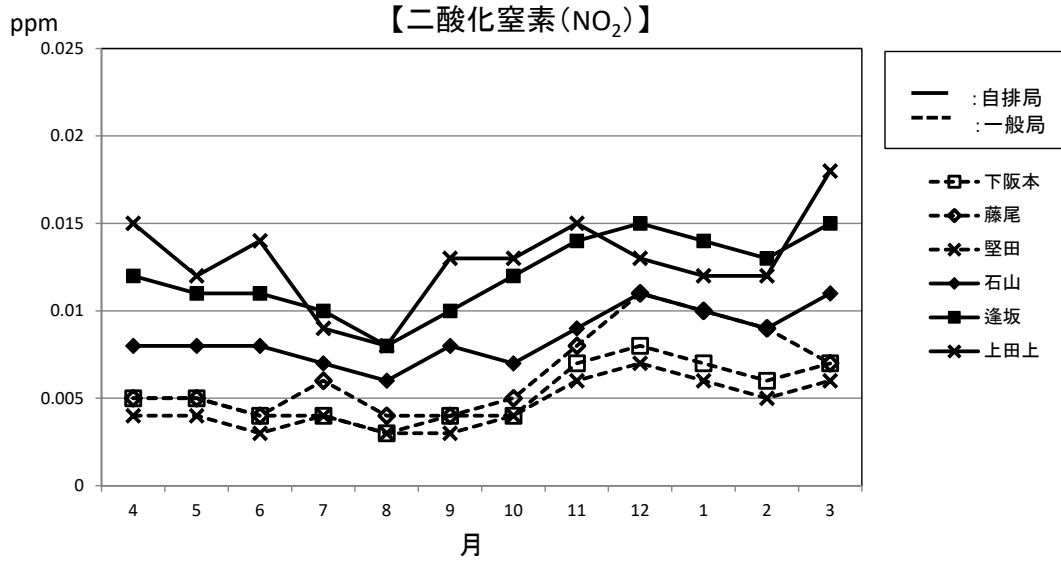
測定局名: 逢坂

項目		2021年										2022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	30	27	26	31	30	29	30	31	31	28	31	354	
測定時間	時間	715	731	654	641	741	716	707	715	739	740	667	740	8506	
平均値	μg/m <sup>3</sup>	7.8	9.2	9.6	7.9	8.2	8.9	7.8	8.7	6.5	6.0	6.3	10.1	8.1	
日平均値の最高値	μg/m <sup>3</sup>	17.2	22.0	18.0	15.1	16.0	17.9	12.7	19.3	15.8	13.3	17.8	25.7	25.7	
日平均値が35 μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

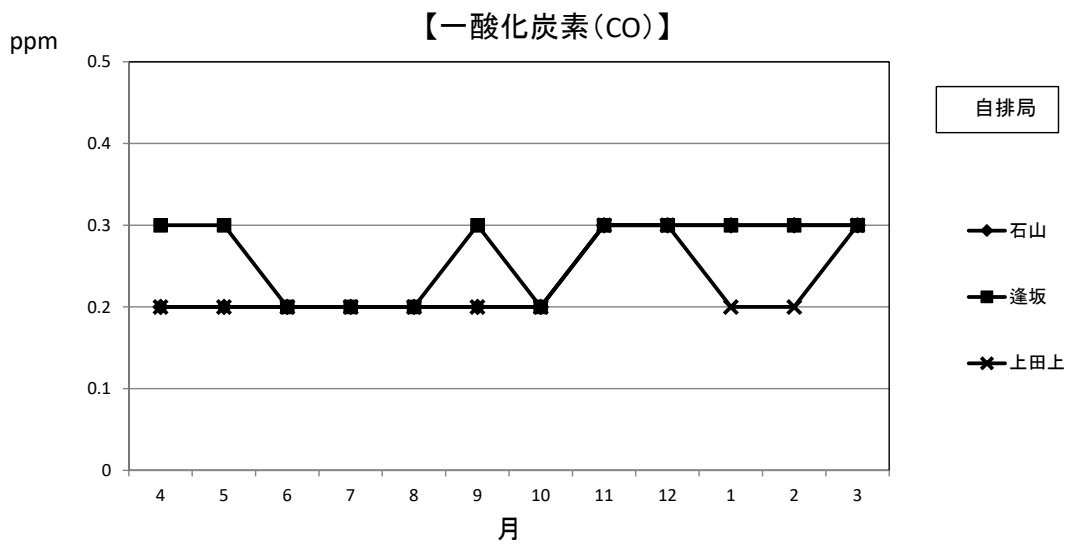
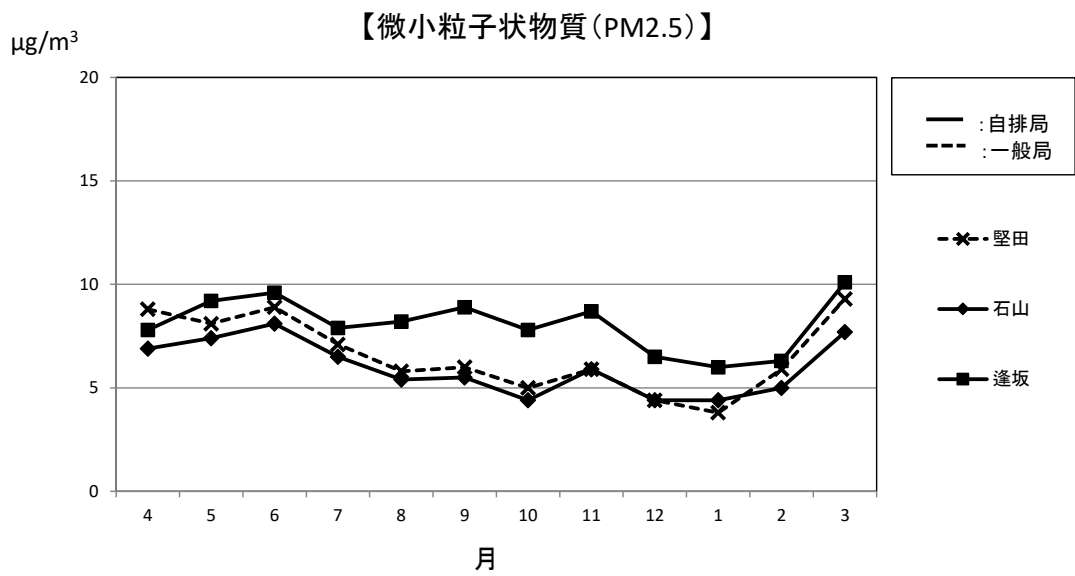
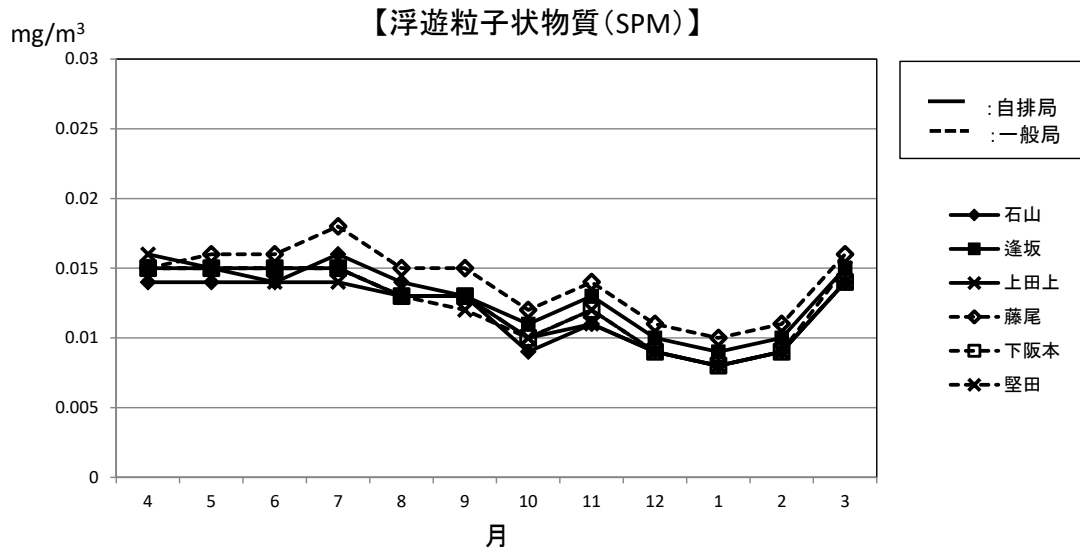
測定局名: 堅田

項目		2021年										2022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	21	31	356	
測定時間	時間	714	742	715	741	739	716	708	715	740	741	524	742	8537	
平均値	μg/m <sup>3</sup>	8.8	8.1	8.9	7.1	5.8	6.0	5.0	5.9	4.4	3.8	5.9	9.3	6.6	
日平均値の最高値	μg/m <sup>3</sup>	17.5	21.6	18.7	13.0	13.9	13.5	10.9	14.2	12.0	10.1	14.5	24.3	24.3	
日平均値が35 μg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

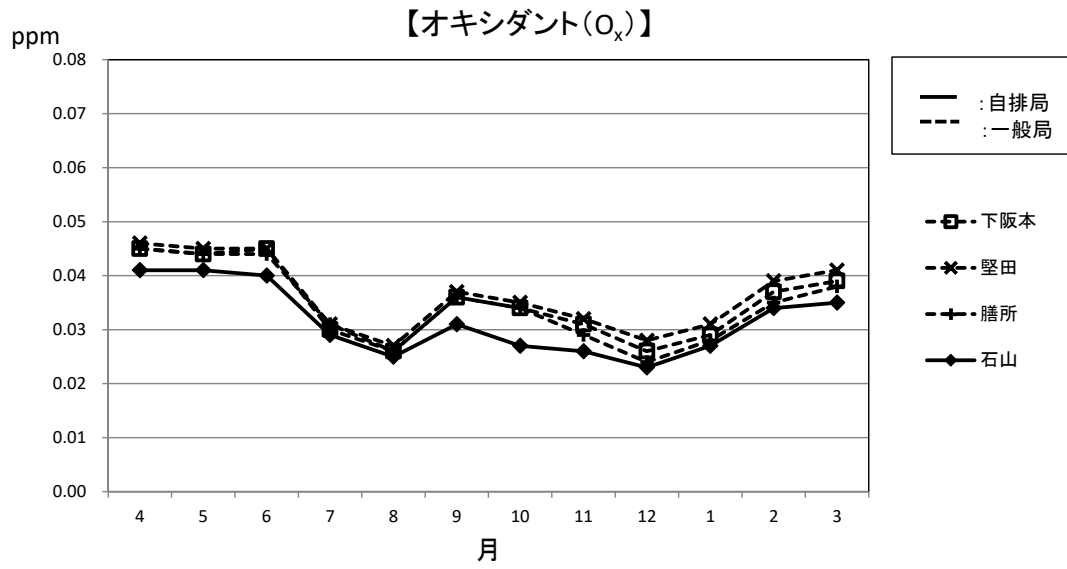
月平均値の経月変化グラフ



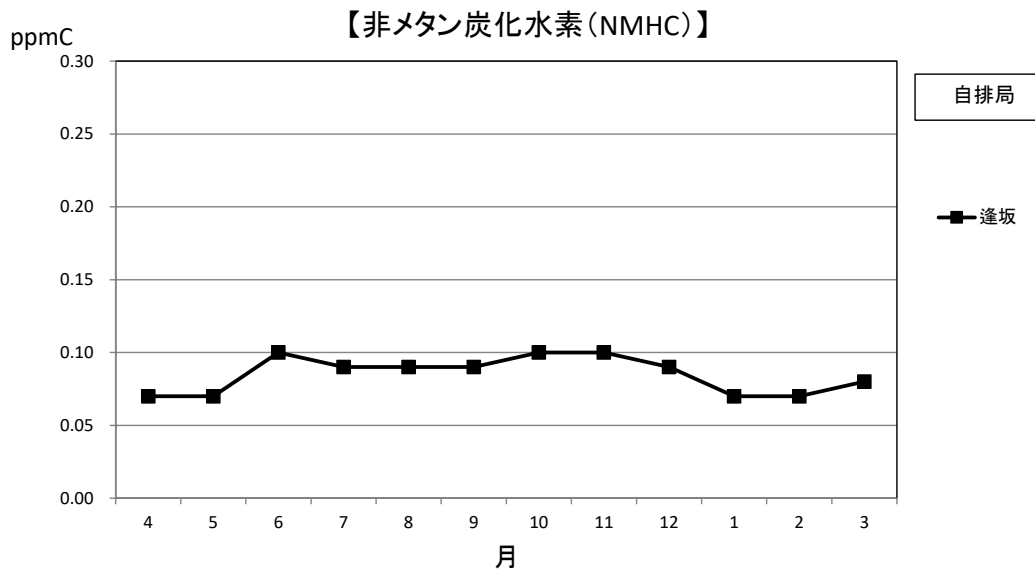
月平均値の経月変化グラフ



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 <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> )	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 <sub>x</sub> )	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をと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 <sub>2.5</sub> )	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 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認められる場所において、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)