

大島町における大気測定について

1 調査目的

都市域における大気汚染物質の排出や生成の影響を受けにくい島しょ部において、環境大気中の物質濃度等を測定し大気環境を把握する。

2 調査内容

➤ 調査場所

2019年度～2020年度：東京都大島支庁

2021年度：東京都島しょ保健所大島出張所

➤ 調査期間

夏季：2019年9月 3日～2019年9月30日（R1年度夏季）

2020年8月26日～2020年9月24日（R2年度夏季）

2021年7月31日～2021年8月29日（R3年度夏季）

冬季：2020年1月21日～2020年2月20日（R1年度冬季）

2021年2月23日～2021年3月23日（R2年度冬季）

2022年2月 9日～2022年3月10日（R3年度冬季）

➤ 主な測定項目、使用機器等

測定項目	使用機器等	備考
二酸化窒素	窒素酸化物自動測定機 (化学発光法)	
非メタン炭化水素 (NMHC)	炭化水素自動測定機 (水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ法)	R1年度夏季 を除く
浮遊粒子状物質	浮遊粒子状物質自動測定機 (β 線吸収法)	
微小粒子状物質	微小粒子状物質自動測定機 (β 線吸収法)	
光化学オキシダント	オキシダント自動測定機 (紫外線吸収法)	
一酸化窒素	窒素酸化物自動測定機 (化学発光法)	

調査場所（地図）



出典：電子地形図（国土地理院）を加工し作成

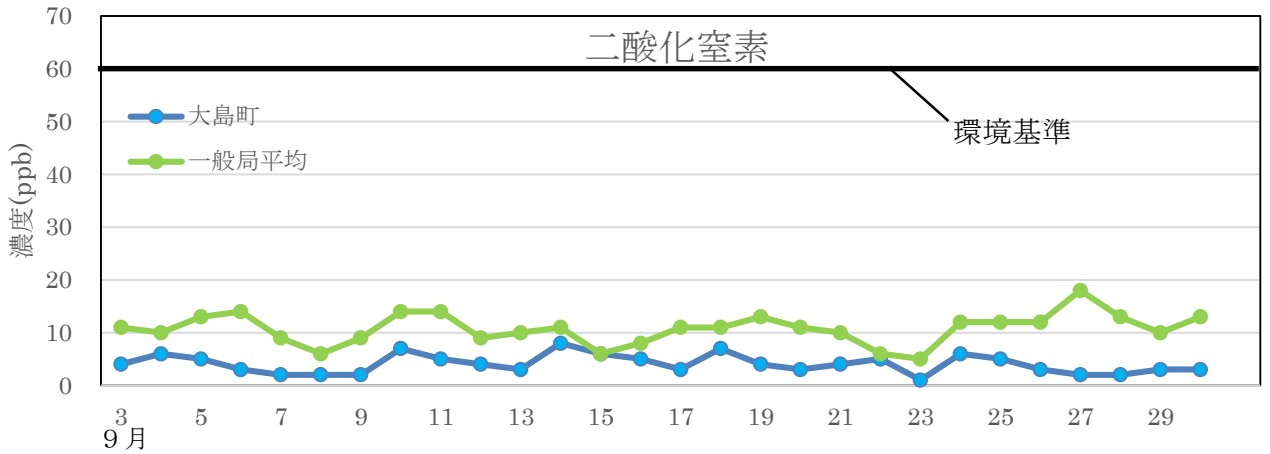
3 調査結果

➤ 別紙のとおり

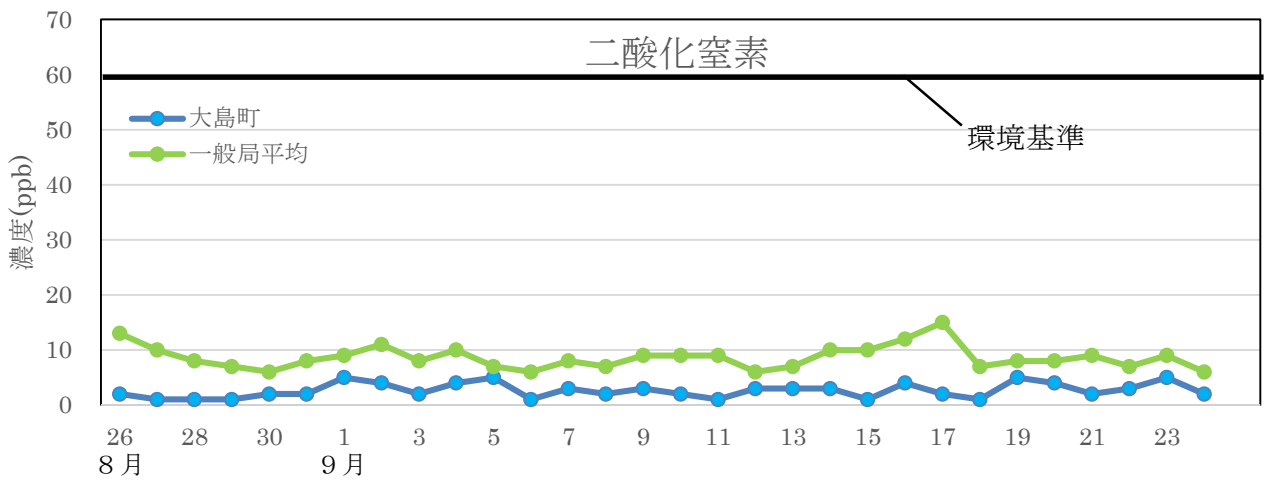
1 夏季

(1) 二酸化窒素（環境基準：一日平均値0.06ppm）

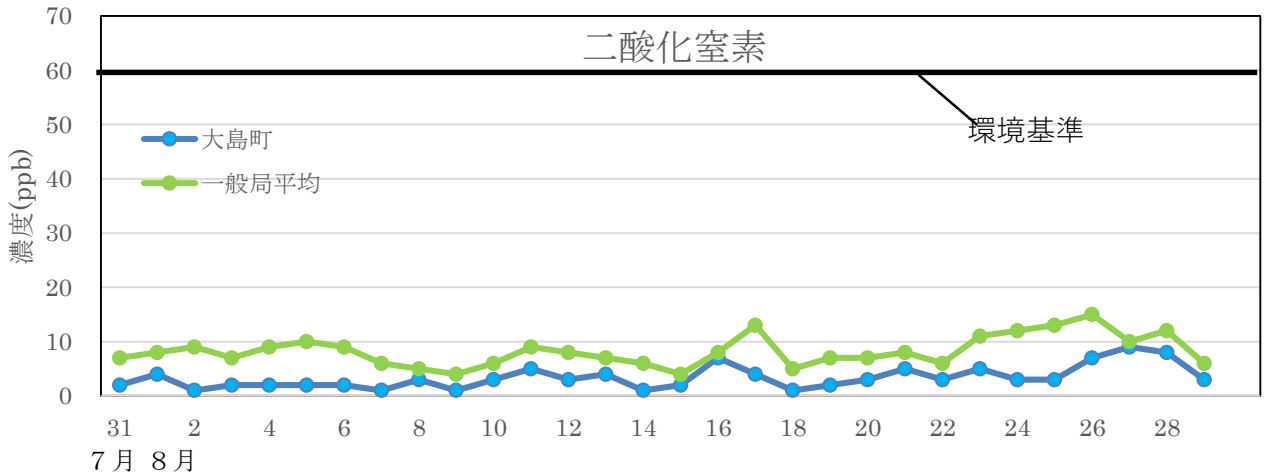
ア 令和元年度（9月3日から30日まで）



イ 令和2年度（8月26日から9月24日まで）



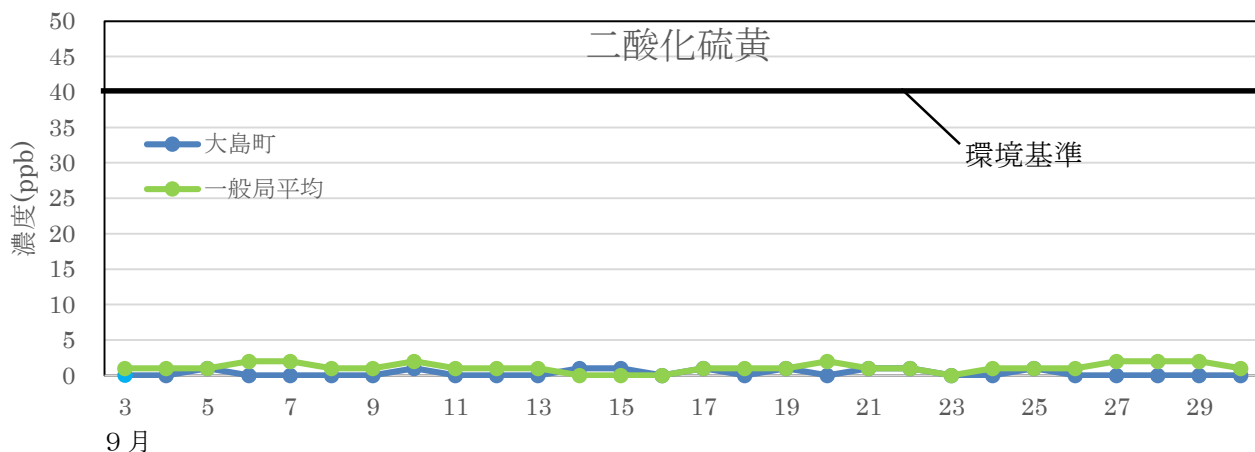
ウ 令和3年度（7月31日から8月29日まで）



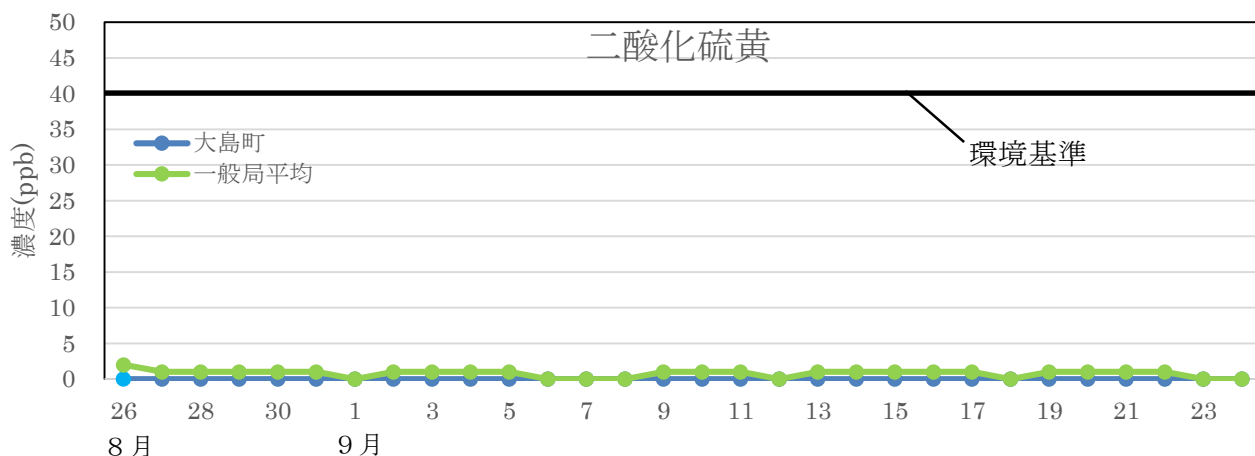
1 夏季

(2) 二酸化硫黄 (環境基準：一日平均値0.04ppm、一時間値0.1ppm)

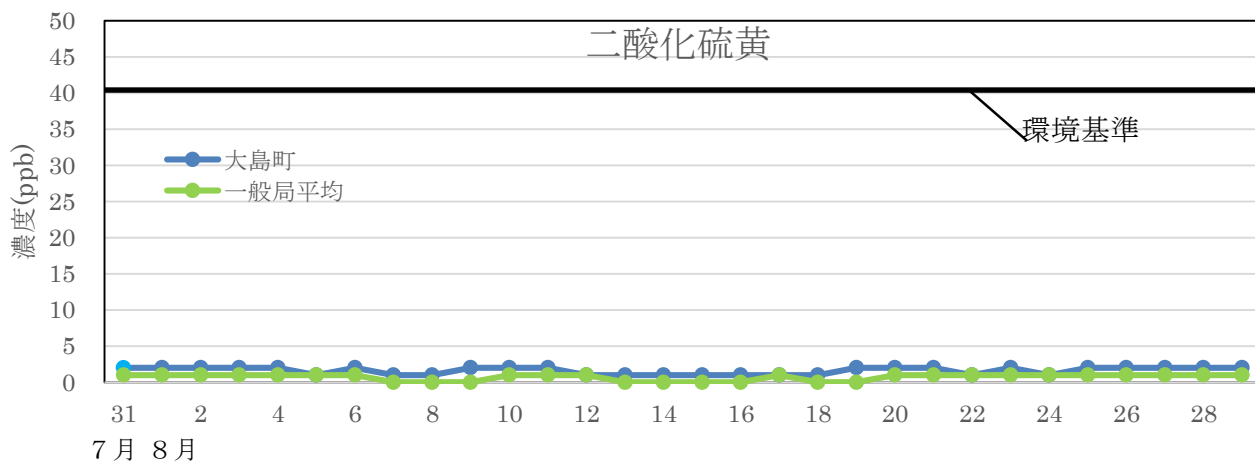
ア 令和元年度 (9月3日から30日まで)



イ 令和2年度 (8月26日から9月24日まで)



ウ 令和3年度 (7月31日から8月29日まで)

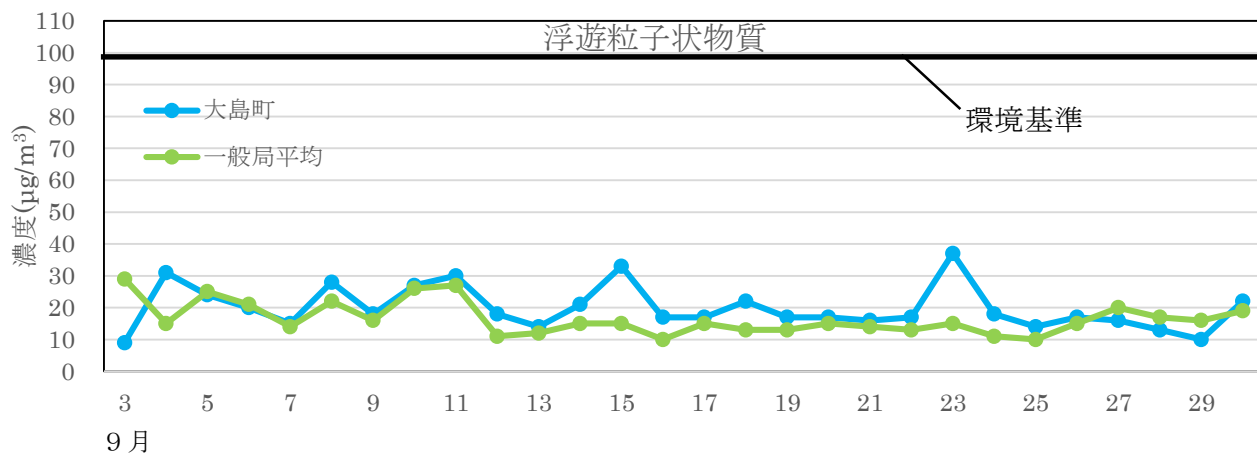


大島町における環境大気調査結果について

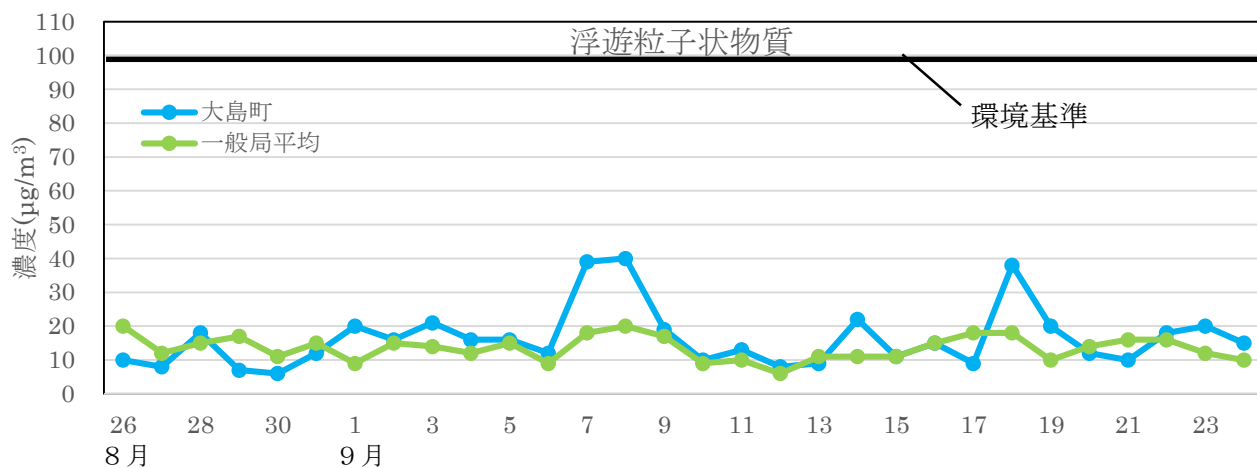
1 夏季

(3) 浮遊粒子状物質（環境基準：一日平均値0.1mg/m³、一時間値0.2mg/m³）

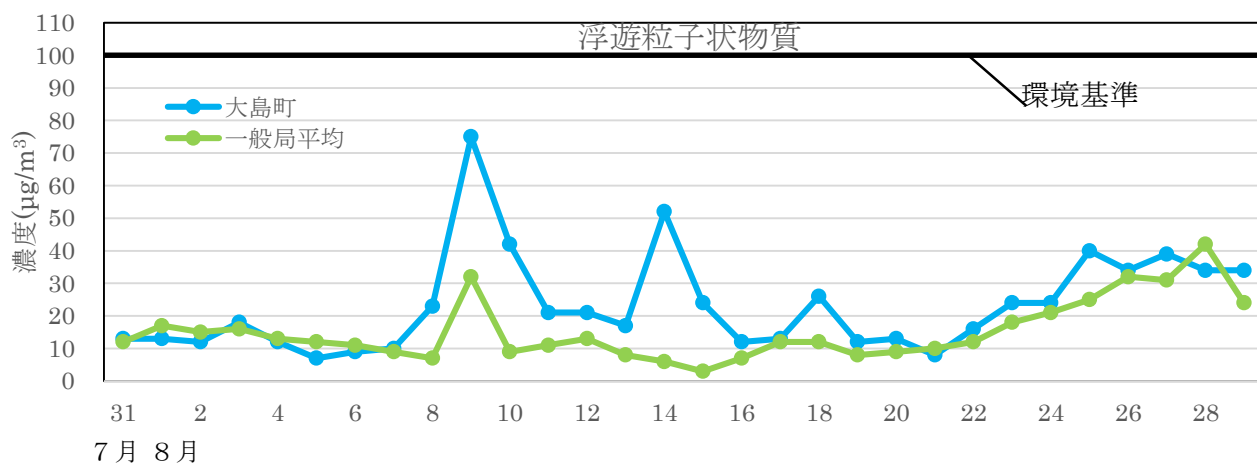
ア 令和元年度（9月3日から30日まで）



イ 令和2年度（8月26日から9月24日まで）



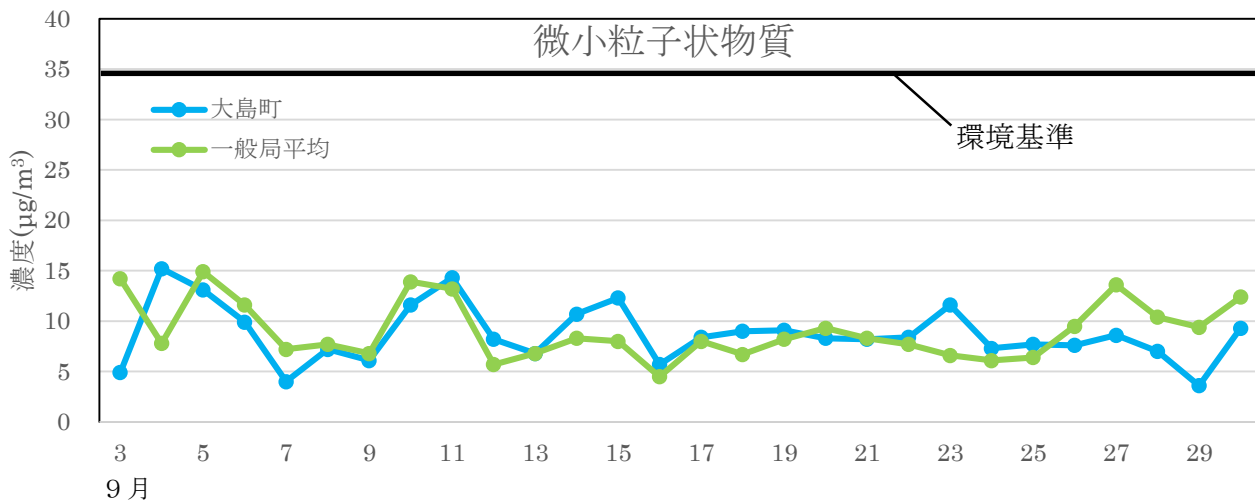
ウ 令和3年度（7月31日から8月29日まで）



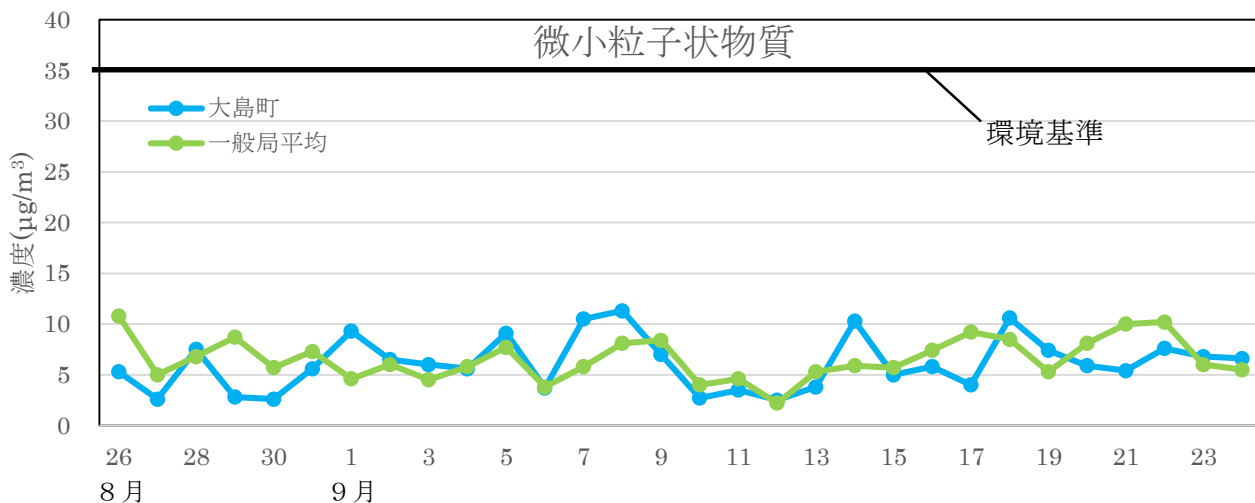
1 夏季

(4) 微小粒子状物質（環境基準：一年平均値 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、一日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

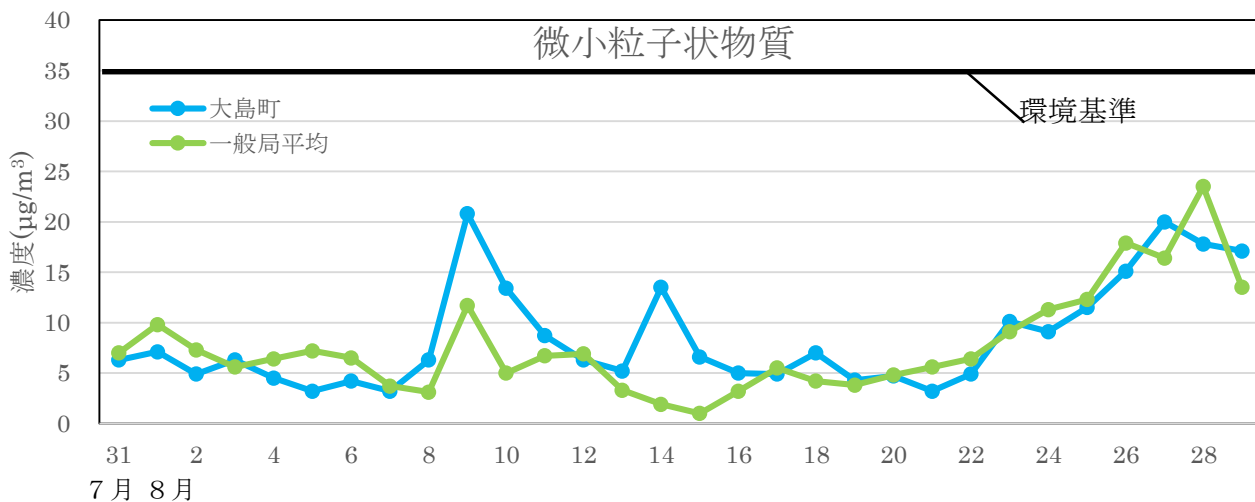
ア 令和元年度（9月3日から30日まで）



イ 令和2年度（8月26日から9月24日まで）



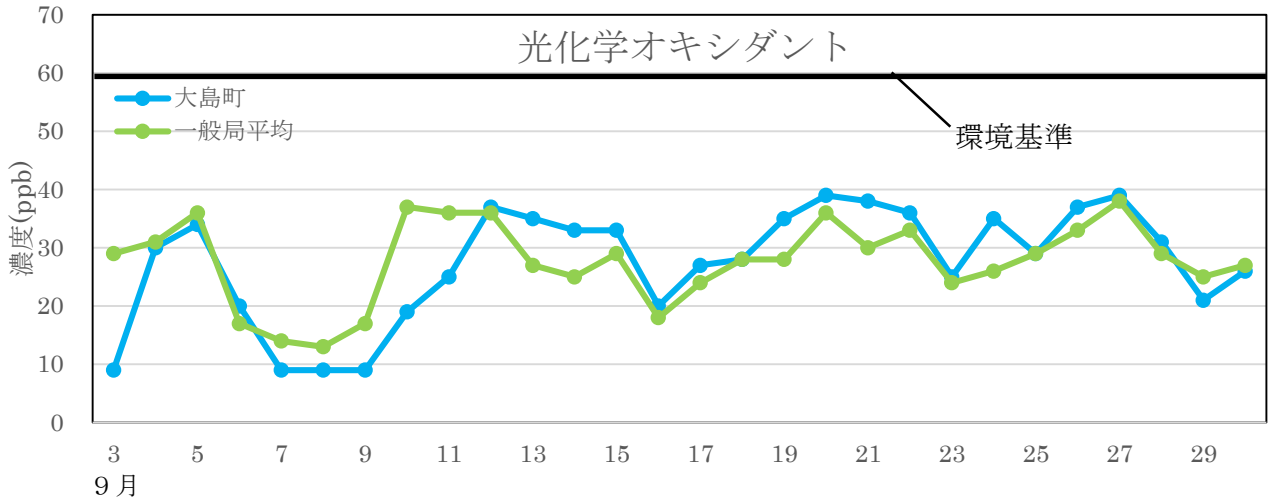
ウ 令和3年度（7月31日から8月29日まで）



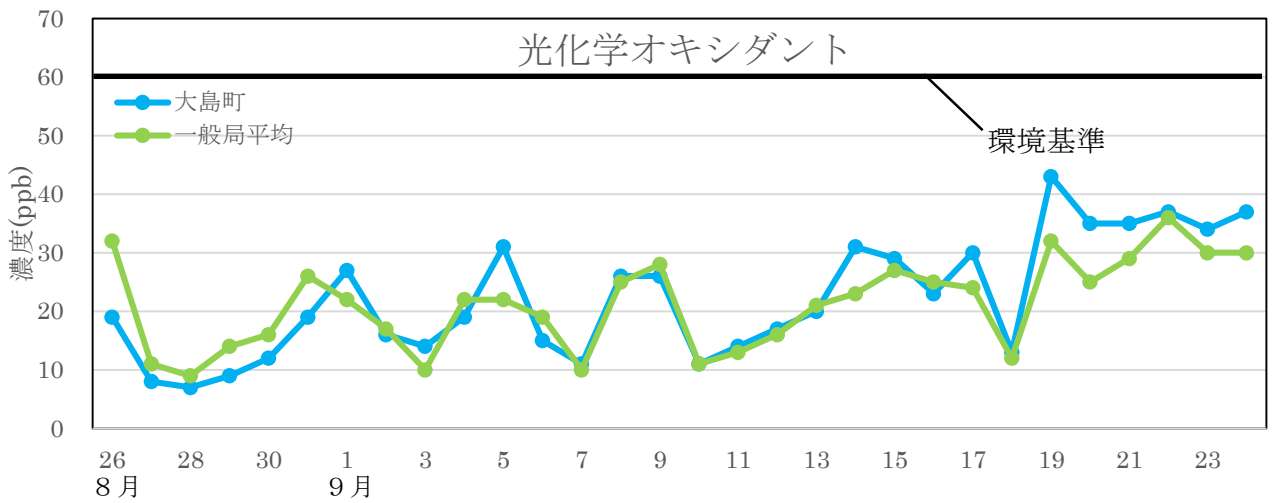
1 夏季

(5) 光化学オキシダント (環境基準：一時間値0.06ppm)

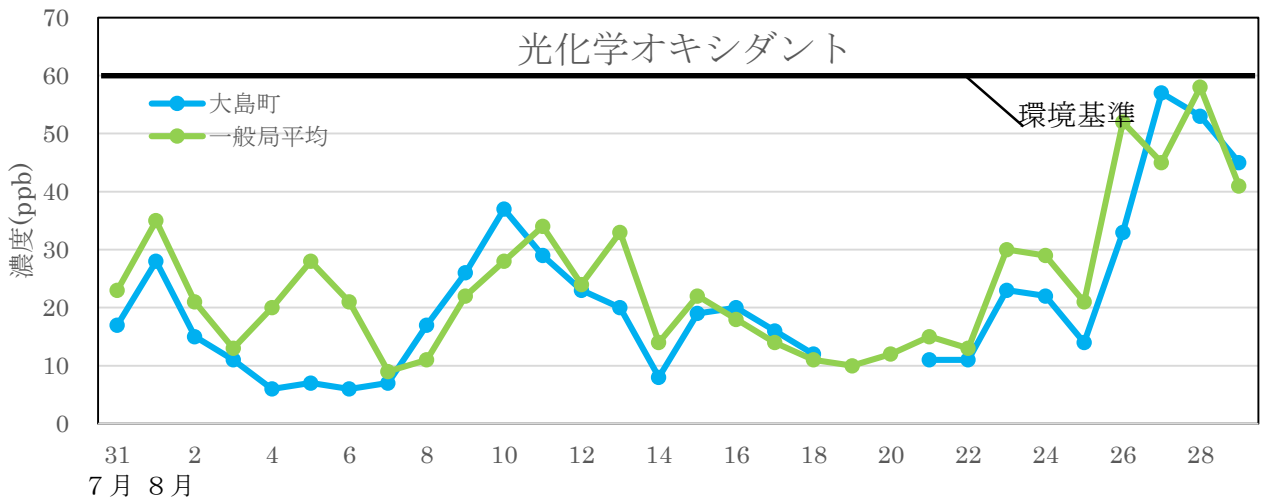
ア 令和元年度 (9月3日から30日まで)



イ 令和2年度 (8月26日から9月24日まで)



ウ 令和3年度 (7月31日から8月29日まで)

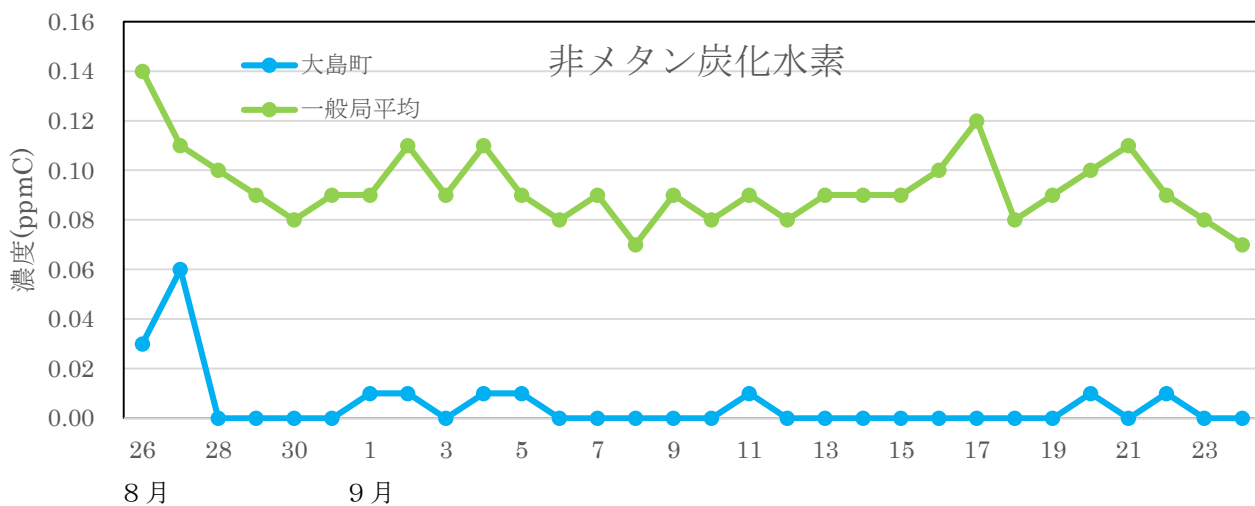


1 夏季

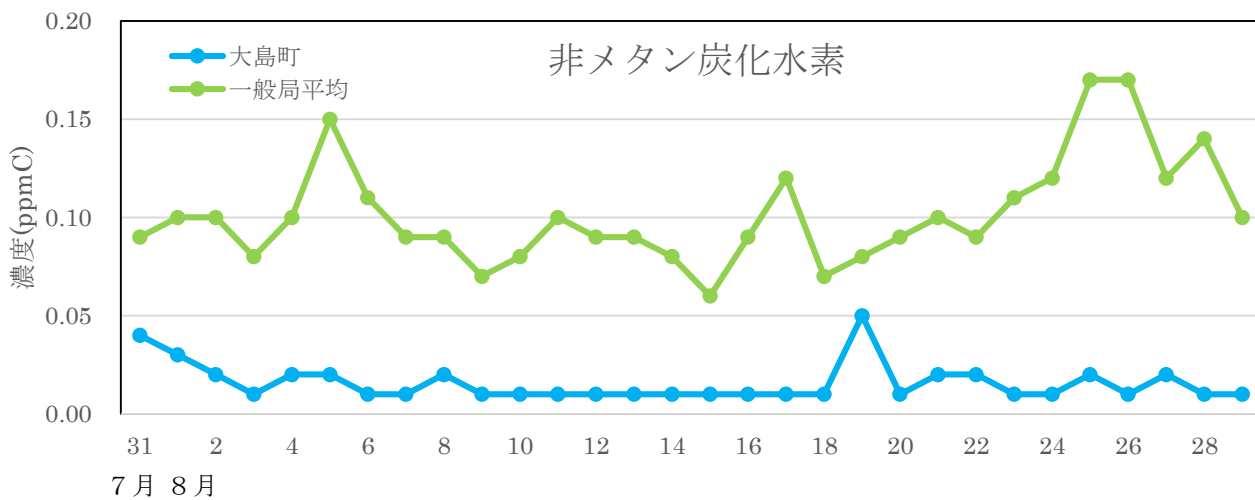
(6) 非メタン炭化水素 (環境基準: なし)

ア 令和元年度 (測定なし)

イ 令和2年度 (8月26日から9月24日まで)



ウ 令和3年度 (7月31日から8月29日まで)

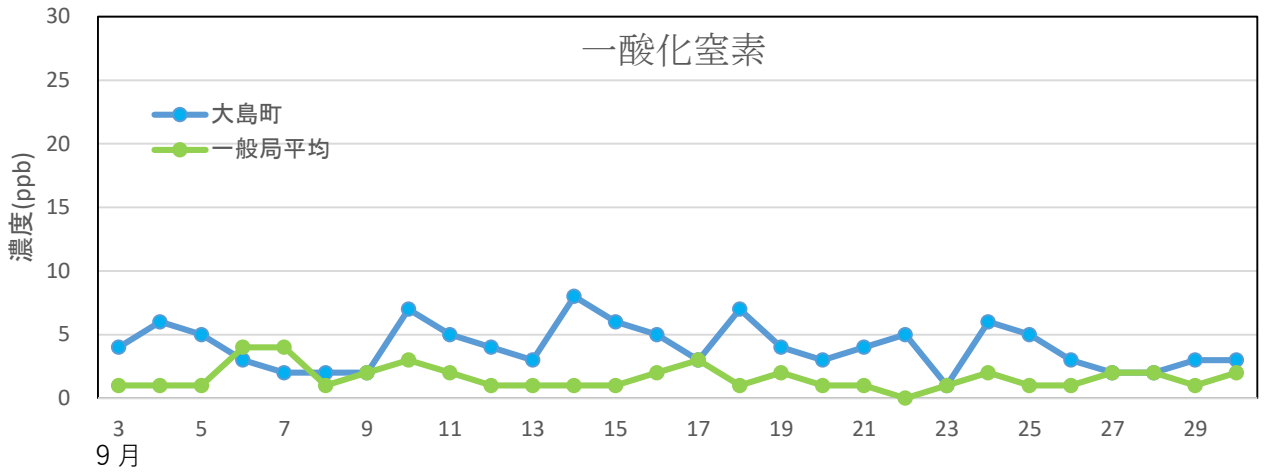


大島町における環境大気調査結果について

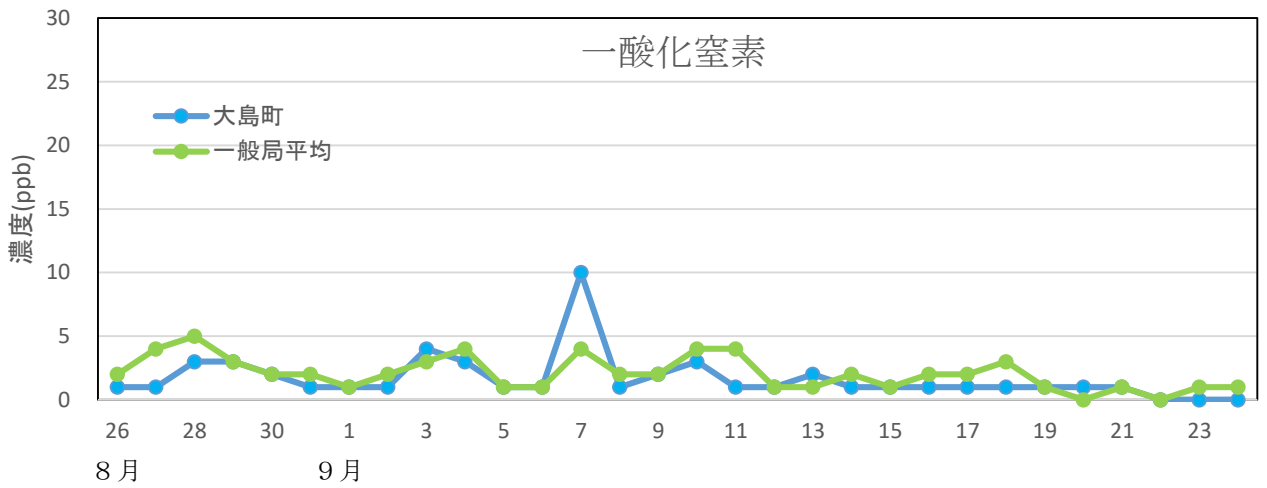
1 夏季

(7) 一酸化窒素 (環境基準: なし)

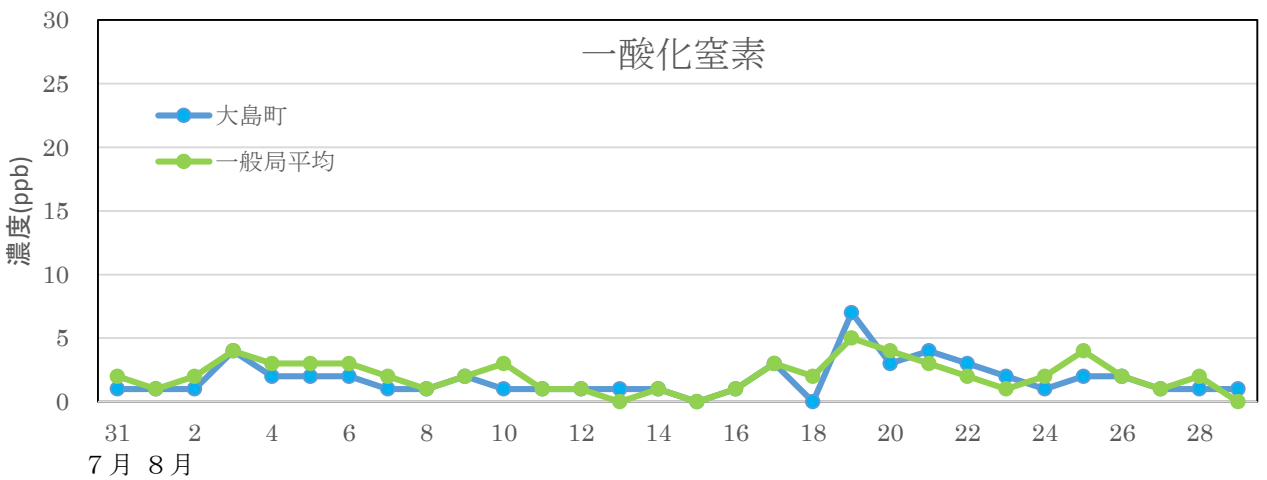
ア 令和元年度 (9月3日から30日まで)



イ 令和2年度 (8月26日から9月24日まで)



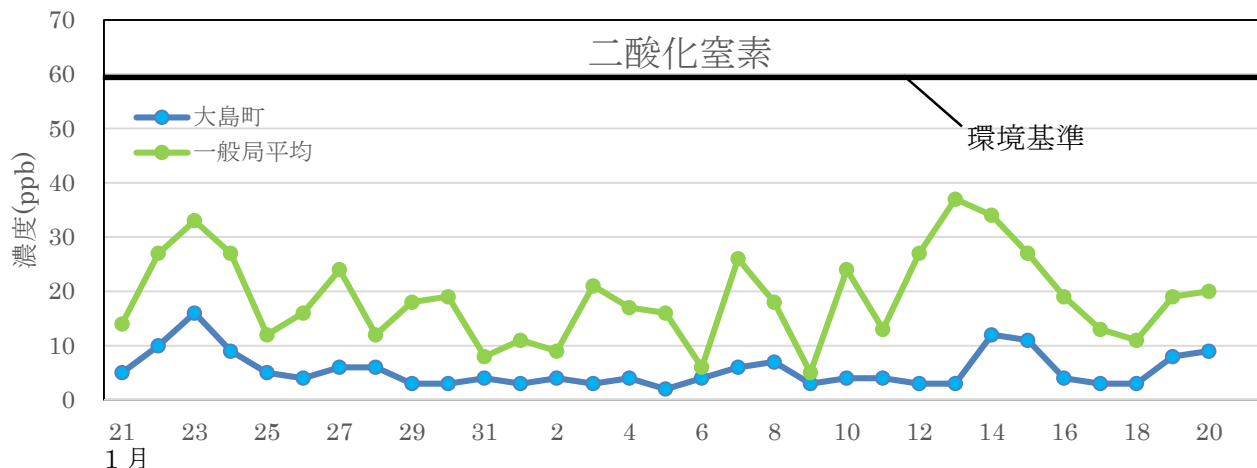
ウ 令和3年度 (8月26日から9月24日まで)



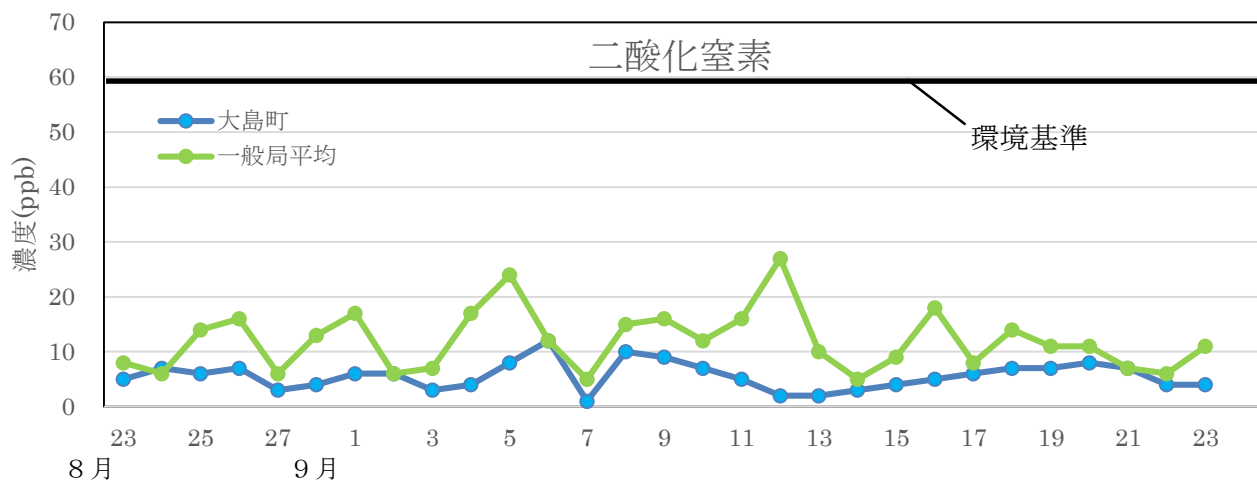
2 冬季

(1) 二酸化窒素（環境基準：一日平均値0.06ppm）

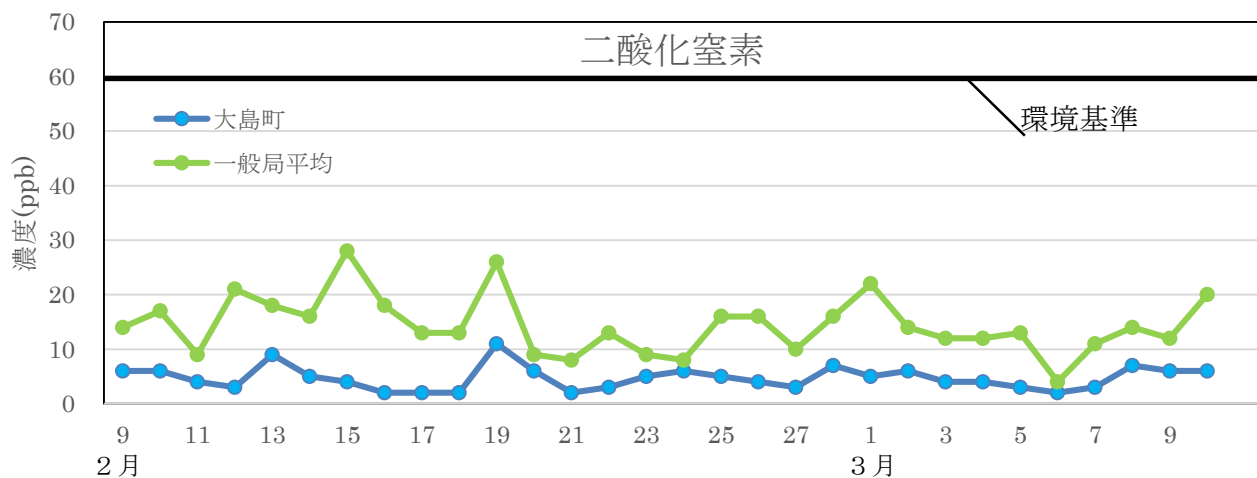
ア 令和元年度（1月21日から2月20日まで）



イ 令和2年度（2月23日から3月23日まで）



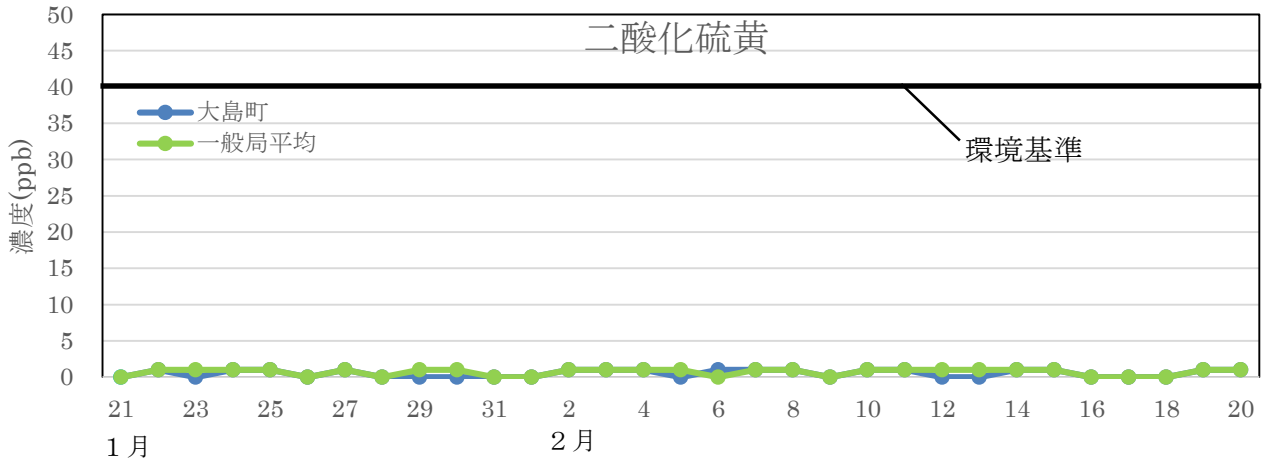
ウ 令和3年度（2月9日から3月10日まで）



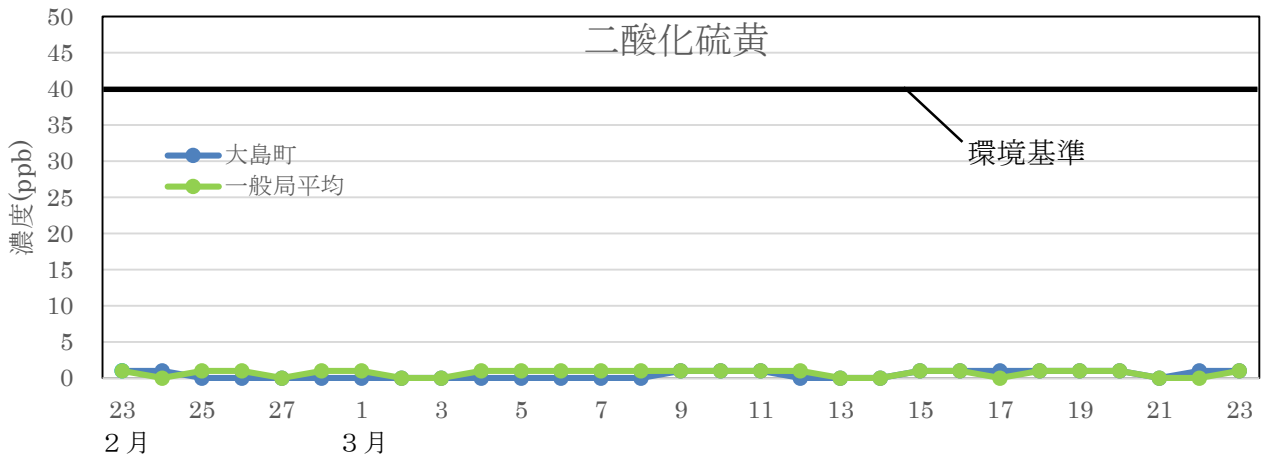
2 冬季

(2) 二酸化硫黄（環境基準：一日平均値0.04ppm、一時間値0.1ppm）

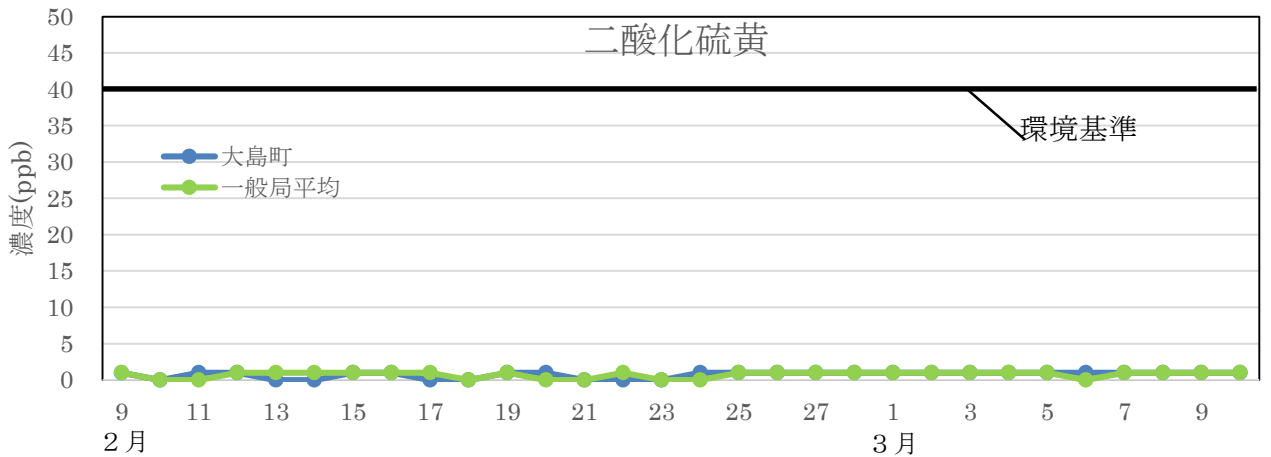
ア 令和元年度（1月21日から2月20日まで）



イ 令和2年度（2月23日から3月23日まで）



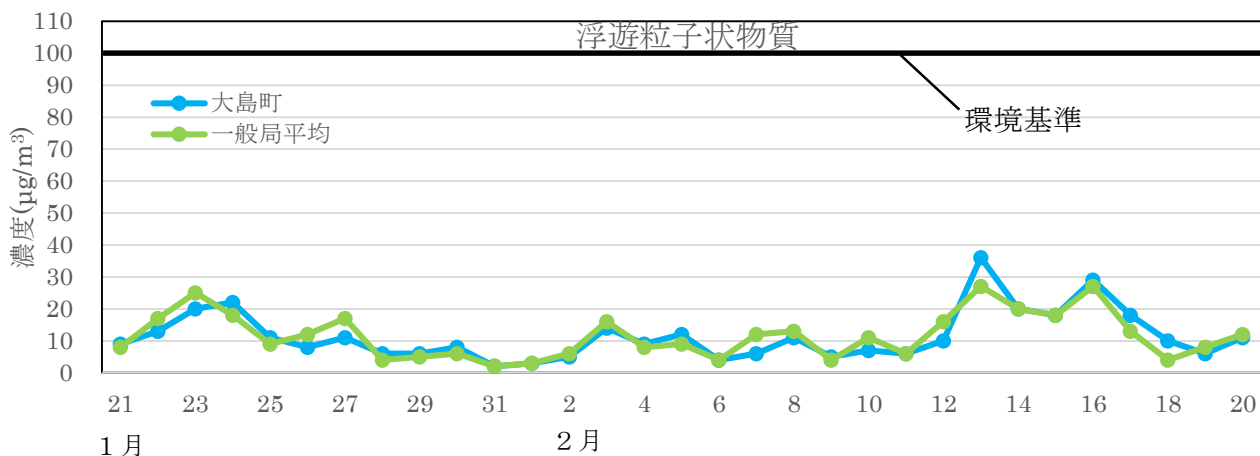
ウ 令和3年度（2月9日から3月10日まで）



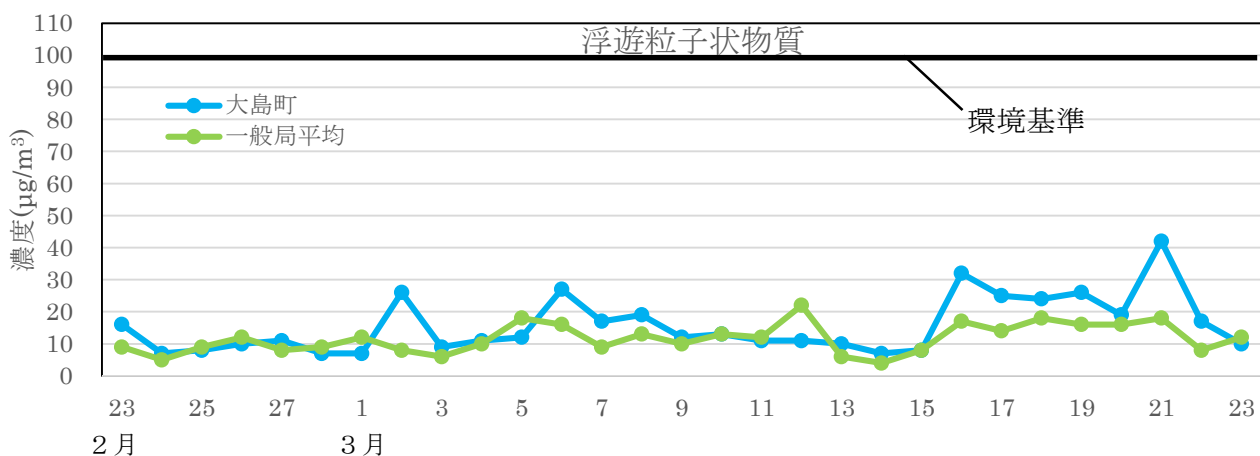
2 冬季

(3) 浮遊粒子状物質（環境基準：一日平均値0.1mg/m³、一時間値0.2mg/m³）

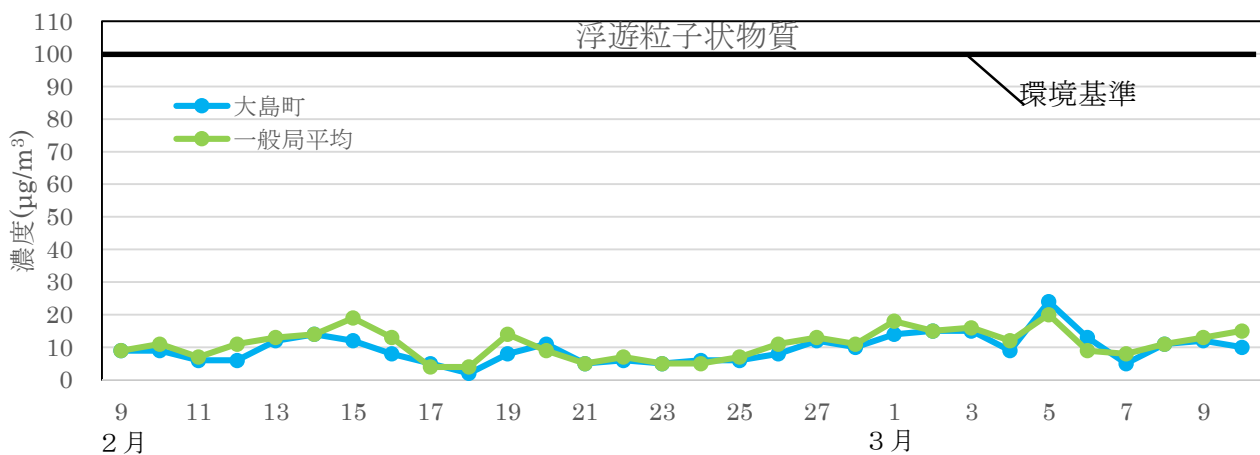
ア 令和元年度（1月21日から2月20日まで）



イ 令和2年度（2月23日から3月23日まで）



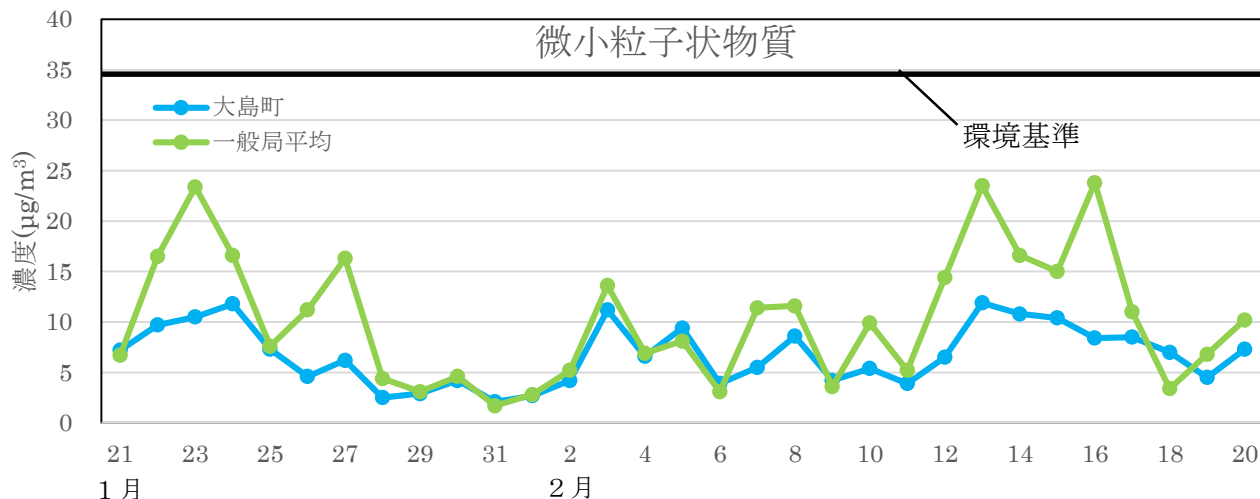
ウ 令和3年度（2月9日から3月10日まで）



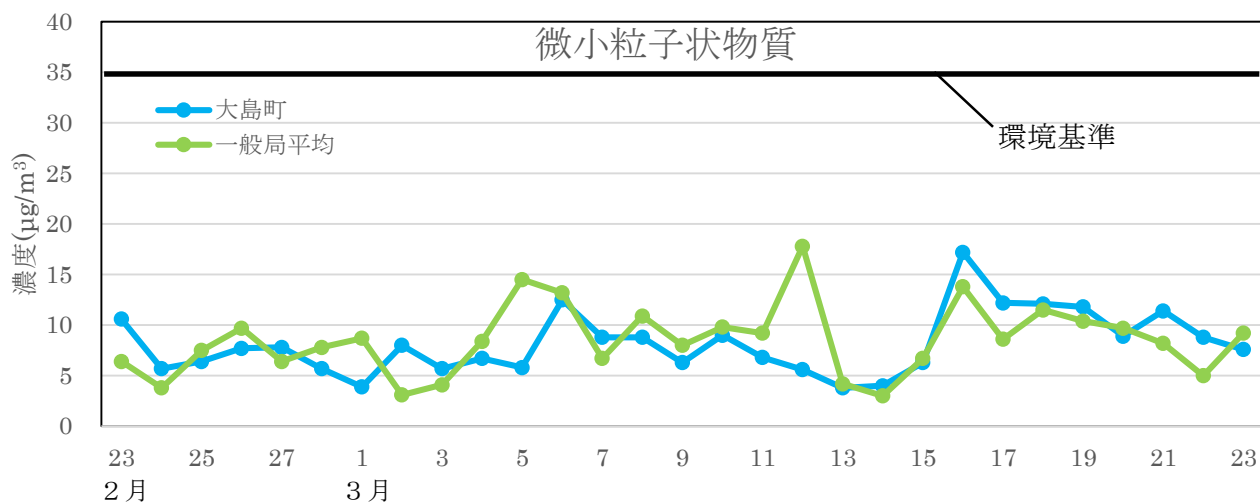
2 冬季

(4) 微小粒子状物質（環境基準：一年平均値 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、一日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

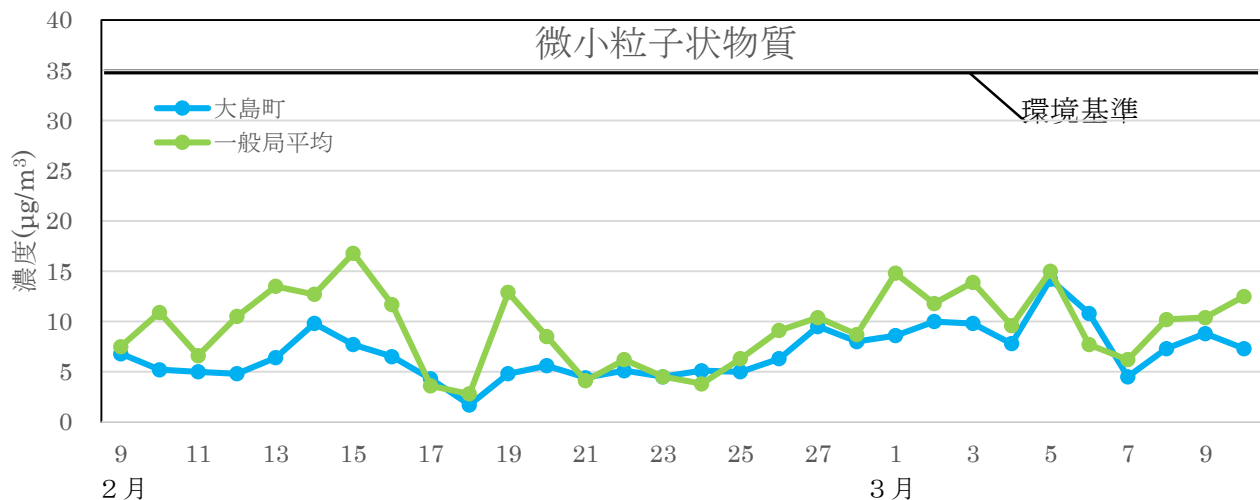
ア 令和元年度（1月21日から2月20日まで）



イ 令和2年度（2月23日から3月23日まで）



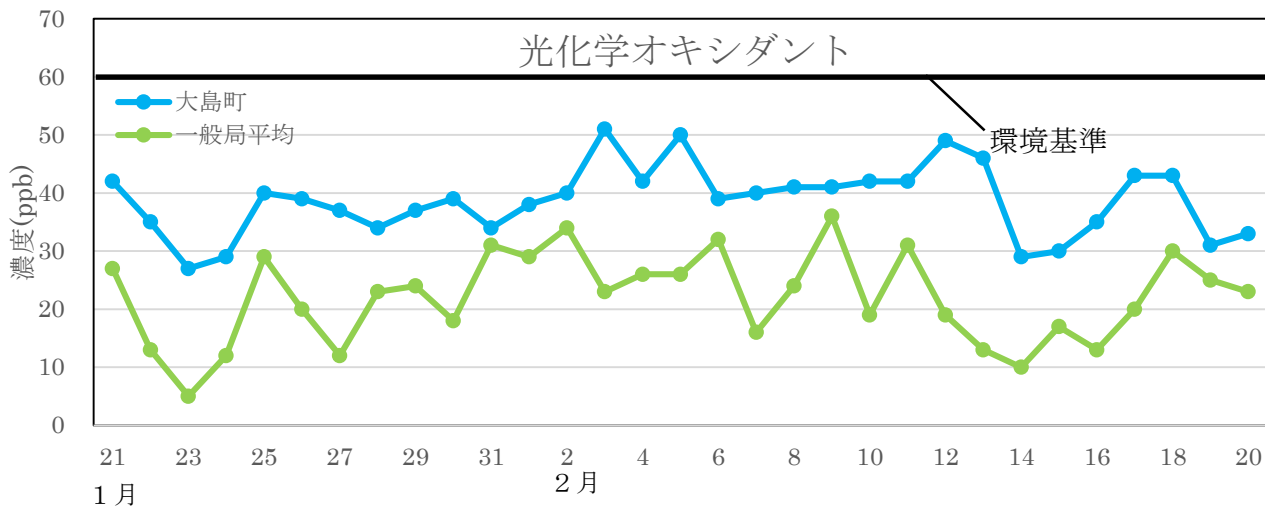
ウ 令和3年度（2月9日から3月10日まで）



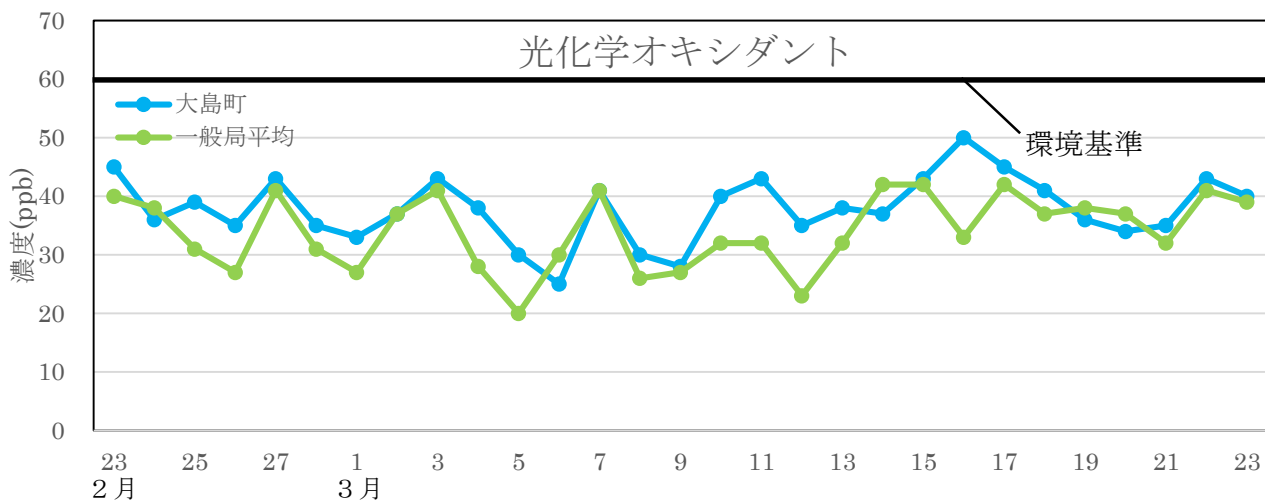
2 冬季

(5) 光化学オキシダント (環境基準：一時間平均値0.06ppm)

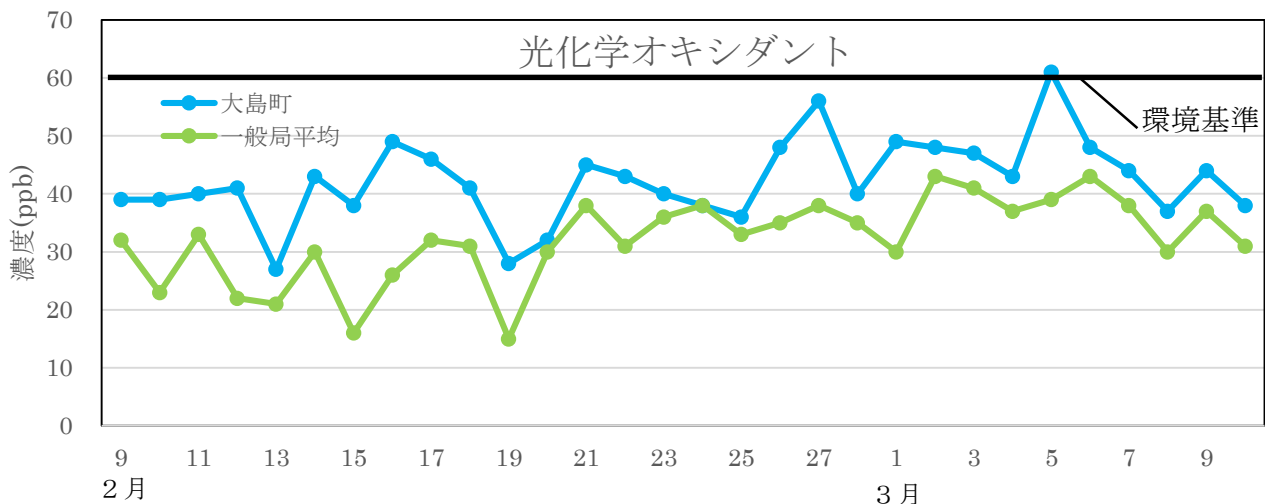
ア 令和元年度 (1月21日から2月20日まで)



イ 令和2年度 (2月23日から3月23日まで)



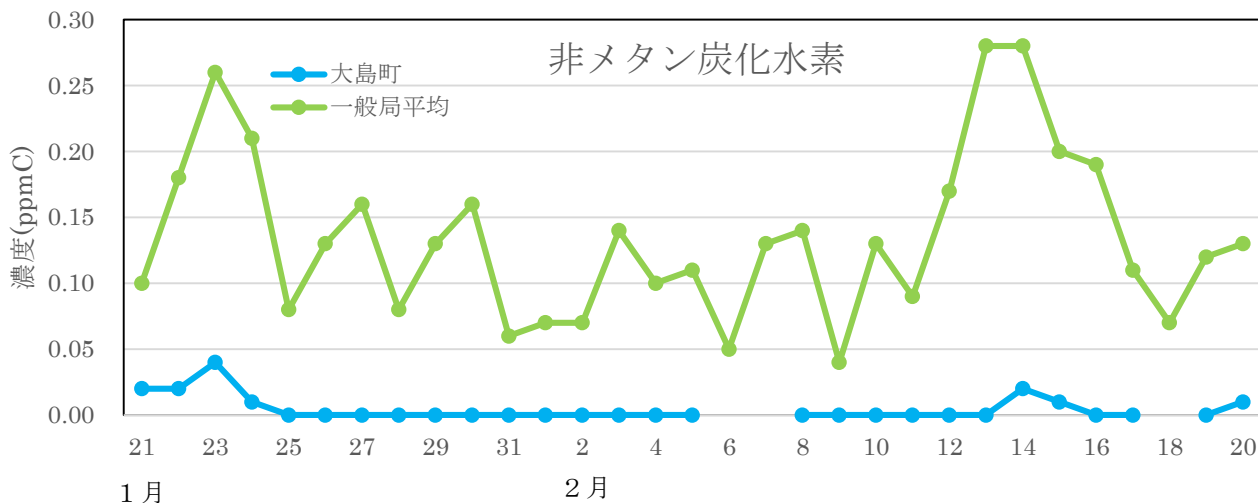
ウ 令和3年度 (2月9日から3月10日まで)



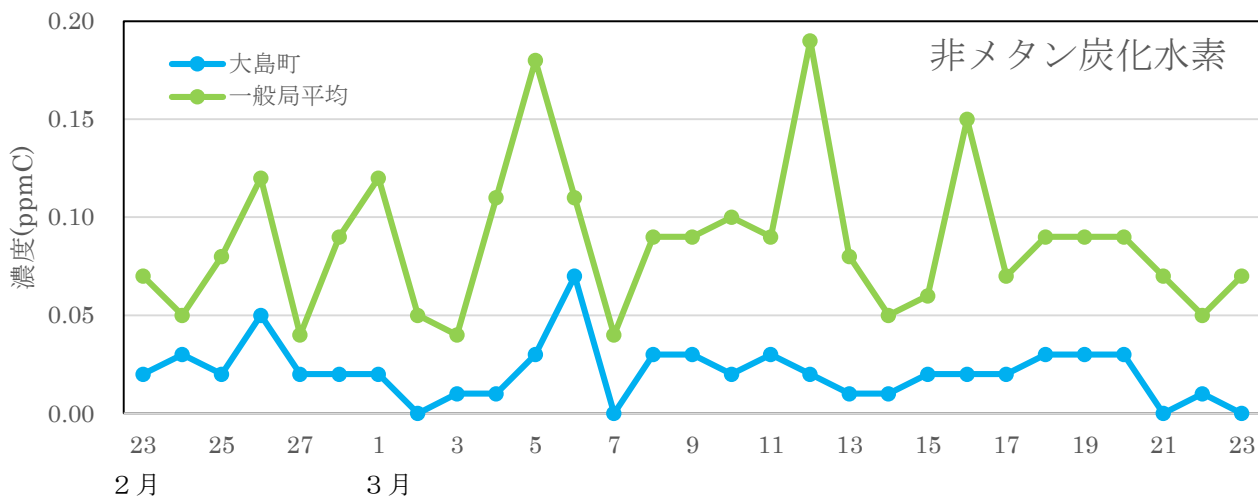
2 冬季

(6) 非メタン炭化水素（環境基準：なし）

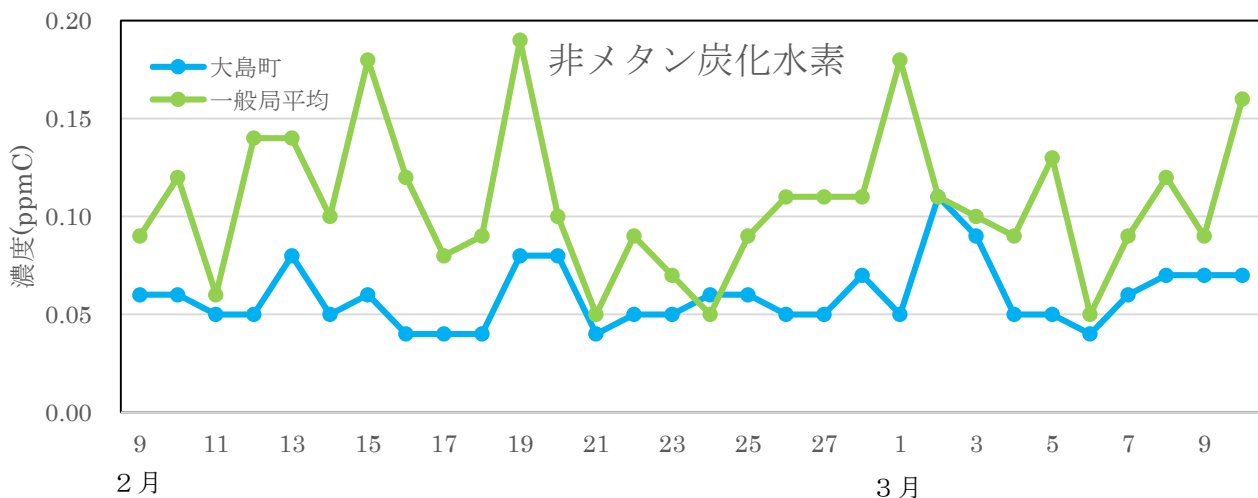
ア 令和元年度（1月21日から2月20日まで）



イ 令和2年度（2月23日から3月23日まで）



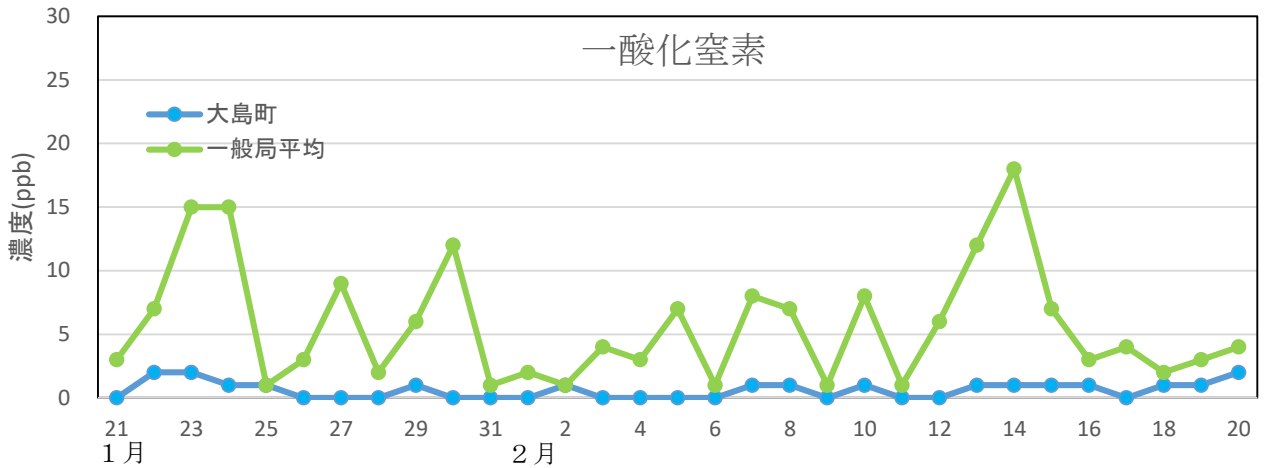
ウ 令和3年度（2月9日から3月10日まで）



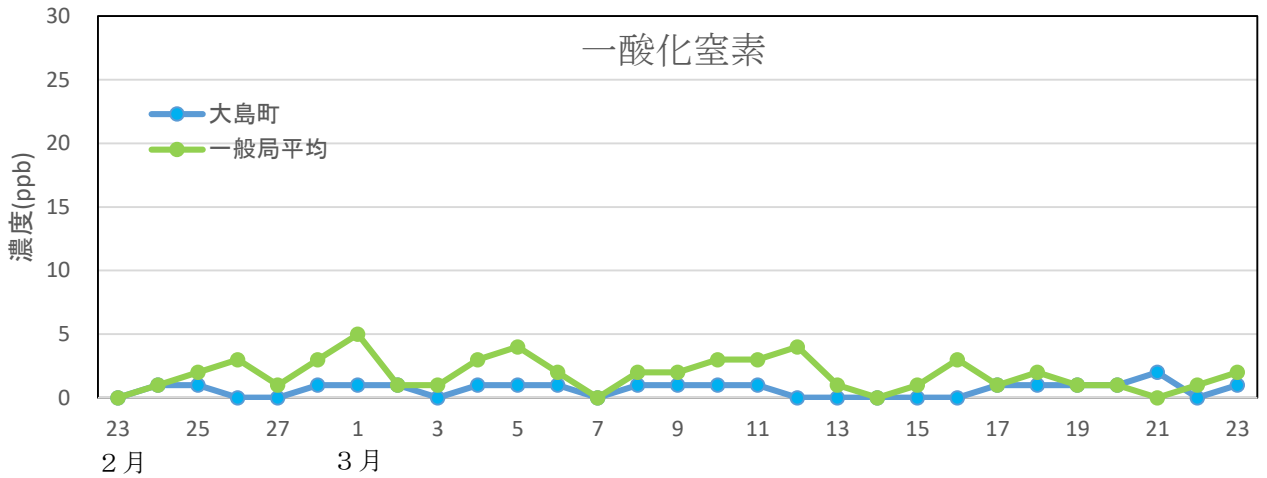
2 冬季

(7) 一酸化窒素 (環境基準: なし)

ア 令和元年度 (1月21日から2月20日まで)



イ 令和2年度 (2月23日から3月23日まで)



ウ 令和3年度 (2月9日から3月10日まで)

