

## 令和6年度島しょ部における環境大気測定結果について

島しょ部において、夏季及び冬季に測定局舎である移動測定車を設置し、局舎内に二酸化硫黄自動測定機、窒素酸化物自動測定機、オキシダント自動測定機、浮遊粒子状物質自動測定機、微小粒子状物質自動測定機を設置し、「環境大気常時監視マニュアル（第6版）」（平成22年3月：環境省水・大気環境局）に定める方法に従い、測定を行った。  
調査地点は表1、測定項目、原理等は表2のとおり。

表1 調査地点一覧

調査地点	所在地
大島	東京都大島町元町馬の背273-8
三宅島	東京都三宅村阿古497
八丈島	東京都大島町元町馬の背273-8

表2 測定情報一覧

測定項目	測定原理	採取口又は検出器の高さ(m)
二酸化硫黄	紫外線蛍光法	1.5
窒素酸化物	化学発光法	1.5
光化学オキシダント	紫外線吸収法	1.5
微小粒子状物質	$\beta$ 線吸収法	3
浮遊粒子状物質	$\beta$ 線吸収法	3
炭化水素	ガスクロマトグラフ	1.5
風向風速計	プロペラ式	10
気温湿度計	白金測温抵抗体／ 静電容量式	1.5