

記者発表資料
平成24年3月19日
環境対策課大気環境班
担当 泉澤，佐藤
内線 2665

東日本大震災の被災地における大気環境モニタリング調査（3回目）の 結果について

東日本大震災による津波の被害が甚大だった県内沿岸部において、大気汚染物質常時監視対象物質（二酸化硫黄，二酸化窒素，浮遊粒子状物質，一酸化炭素，光化学オキシダント）のモニタリングを実施しましたので、その結果をお知らせします。

1 調査の目的

沿岸部の被災地における建築物解体等のがれき処理や交通の集中等による生活環境への影響を把握するため実施しました。

2 実施結果

平成24年1月7日から3月7日にかけて10市町の10地点で移動測定車を用いて、常時監視対象物質のモニタリング及び気象の観測を行いました。

その結果、別表のとおり光化学オキシダント濃度について日の出前の午前6時に0.064ppmと環境基準を超えたことがありますが、その他は全ての地点、全ての項目で、環境基準を下回っていました。

3 今後の予定など

今後、被災した建築物の解体作業やがれき処理が本格化して参りますので、引き続き大気環境モニタリング調査を実施し、結果を公表して参ります。

なお、大気汚染常時監視測定局の測定値は、環境対策課又は保健環境センターのホームページからリアルタイムで速報値を御覧いただけます。

4 建築物の解体作業等にあたって

今回の調査結果は通常の大気環境と同様の結果でしたが、建築物の解体作業やがれき処理の現場では、粉じんが飛散している場所もありますので、作業される方は、安全靴，ゴム手袋，ヘルメット，適切な規格の防じんマスク及びゴーグルなどを着用し，身の安全の確保に努めるよう，お願いいたします。

被災地における大気汚染物質測定結果（平成23年度 第4四半期）

（単位：ppm）

測定地点	測定項目	二酸化硫黄(SO ₂)				二酸化窒素(NO ₂)		浮遊粒子状物質(SPM)				一酸化炭素(CO)				光化学オキシダント(O _x)	
		日平均値		1時間値		日平均値		日平均値		1時間値		日平均値		8時間平均値		1時間値	
	環境基準	0.04		0.1		0.04		0.1		0.2		10		20		0.06	
測定期間	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
山元町山寺地区	02/17 ~ 02/23	0.002	0.005	0.001	0.009	0.002	0.010	0.010	0.021	0.006	0.041	0.2	0.3	0.2	0.4	0.002	0.052
亘理町立吉田中学校	02/17 ~ 02/23	0.001	0.003	0.001	0.006	0.003	0.011	0.012	0.024	0.003	0.051	0.2	0.3	0.2	0.5	0.000	0.052
岩沼市玉浦公民館	03/01 ~ 03/07	0.001	0.001	0.000	0.004	0.007	0.033	0.016	0.031	0.002	0.051	0.2	0.5	0.2	0.5	0.001	0.050
宮城県漁協閉上支所	02/21 ~ 02/27	0.001	0.003	0.000	0.006	0.005	0.022	0.011	0.028	0.003	0.066	0.2	0.3	0.2	0.4	0.002	0.064
多賀城高等学校	02/12 ~ 02/18	0.000	0.003	0.000	0.011	0.004	0.022	0.009	0.024	0.000	0.050	0.2	0.4	0.2	0.6	0.001	0.046
七ヶ浜町中央公民館	02/17 ~ 02/23	0.001	0.004	0.001	0.009	0.004	0.011	0.014	0.020	0.005	0.039	0.2	0.3	0.2	0.3	0.003	0.054
石巻市釜会館	01/07 ~ 01/13	0.000	0.001	0.000	0.004	0.004	0.014	0.009	0.016	0.000	0.038	0.2	0.3	0.2	0.4	0.002	0.038
女川町総合運動公園	01/16 ~ 01/22	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001	0.008	0.007	0.014	0.000	0.037	0.2	0.3	0.2	0.3	0.006	0.040
志津川高等学校	02/03 ~ 02/09	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.005	0.010	0.016	0.000	0.042	0.2	0.4	0.2	0.5	0.012	0.041
気仙沼市役所本吉支所	01/25 ~ 01/31	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.005	0.007	0.015	0.000	0.036	0.2	0.3	0.2	0.4	0.013	0.038
		0.000	0.005	0.000	0.011	0.001	0.033	0.007	0.031	0.000	0.066	0.2	0.5	0.2	0.6	0.000	0.064

光化学オキシダント濃度0.064ppmは日の出前の午前6時の測定値であった。