

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、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、昨年度に引き続き大気汚染物質(二酸化窒素, 浮遊粒子状物質, 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 実施結果

平成25年5月1日から6月24日にかけて7市町の8地点で移動測定車を用いて、二酸化窒素等の常時監視対象物質のモニタリングを行いました。

その結果、下表のとおり全ての項目で、環境基準を下回っていました。

2 今後の予定など

今後とも、継続して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、県内に設置している全ての大気汚染常時監視測定局の測定値は、下記アドレスからリアルタイムで速報値を御覧いただけます。

<http://www.ihe.pref.miyagi.jp/telem/index.html>

3 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。

常時監視対象物質モニタリング結果 (平成25年度 春季)

市町名	測定地点	測定項目	二酸化窒素 (NO ₂) ppm		浮遊粒子状物質 (SPM) mg/m ³				光化学オキシダント (O _x) ppm	
			日平均値		日平均値		1時間値		1時間値	
		環境基準	0.04*		0.1		0.2		0.06	
		測定期間	min	max	min	max	min	max	min	max
山元町	山寺地区	5/11 ~ 5/17	0.002	~ 0.007	0.009	~ 0.025	0.000	~ 0.072	0.010	~ 0.059
亘理町	吉田体育館	5/11 ~ 5/17	0.002	~ 0.008	0.010	~ 0.029	0.000	~ 0.065	0.007	~ 0.059
岩沼市	玉浦小学校	5/3 ~ 5/9	0.003	~ 0.009	0.010	~ 0.034	0.003	~ 0.063	0.015	~ 0.059
名取市	閑上浄水場	5/12 ~ 5/18	0.005	~ 0.013	0.021	~ 0.042	0.003	~ 0.081	0.003	~ 0.059
石巻市	JV作業員宿舎	5/21 ~ 5/27	0.002	~ 0.013	0.019	~ 0.053	0.003	~ 0.096	0.016	~ 0.059
南三陸町	清水JV事務所	5/30 ~ 6/5	0.001	~ 0.006	0.016	~ 0.034	0.002	~ 0.072	0.006	~ 0.056
気仙沼市	本吉総合支所	6/8 ~ 6/14	0.002	~ 0.005	0.018	~ 0.029	0.002	~ 0.051	0.003	~ 0.053
気仙沼市	階上小学校	6/17 ~ 6/23	0.002	~ 0.010	0.018	~ 0.030	0.003	~ 0.064	0.005	~ 0.053
		測定値の範囲	0.001 ~ 0.013		0.009 ~ 0.053		0.000 ~ 0.096		0.003 ~ 0.059	

* 1日平均値が0.04から0.06のゾーン内又はそれ以下