

記者発表資料
平成24年3月30日
環境対策課大気環境班
担当 佐藤
内線 2665

環境省による被災地における大気環境緊急モニタリング 調査結果の公表について（2回目）

環境省は、平成23年5月から東日本大震災の被災地において常時監視対象物質（二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素）、ダイオキシン類及び有害大気汚染物質（優先取組物質）の大気環境モニタリング調査を実施していますが、本日、平成23年12月から実施した宮城県（平成23年12月6日から平成24年2月5日にかけて試料採取）、岩手県、福島県及び茨城県の37地点における調査結果について公表しましたのでお知らせします。

各測定物質について環境基準値及び環境指針値と比較したところ、測定した地点全てにおいて、濃度が環境基準値等以下でした。

また、環境基準値や指針値が設定されていない物質については、平成22年度の全国の有害大気汚染物質モニタリング調査結果と比較したところ、同年度における濃度のばらつきの範囲内でした。

なお、被災地の生活環境における常時監視対象物質、ダイオキシン類及び有害大気汚染物質の濃度は低いレベルでしたが、がれきの撤去作業現場等では、粉じんが飛散している場所もあると考えられますので、作業される方は、安全靴、ゴム手袋、ヘルメット、適切な規格の防塵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。



みんなの力で
がれき処理

災害廃棄物の広域処理をすすめよう

小俣内特措法の救済措置申請受付
は平成24年7月末までです。
心当たりのある方は申請を。

(お知らせ) 東日本大震災の被災地における大気環境モニタリング 調査結果の公表について

平成24年3月30日(金)
環境省水・大気環境局大気環境課
直通：03-5521-8295
代表：03-3581-3351
課長：山本 光昭(6530)
課長補佐：荅口 聖史(6572)
係長：福田 悠平(6572)

環境省では、平成23年5月から東日本大震災の被災地（岩手県、宮城県、福島県及び茨城県）において、常時監視対象物質（二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素）、ダイオキシン類及び有害大気汚染物質（優先取組物質）について、大気環境モニタリング調査を実施しているところでありますが、今般、平成23年12月から再度現地調査を実施し、その調査結果がまとまりましたので公表いたします。各測定物質の環境基準値及び環境指針値と比較したところ、測定した地点すべてにおいて、濃度が環境基準値等以下となりました。

記

1. 試料採取年月日

平成23年12月6日（火）～平成24年2月5日（日）

2. 調査地点の考え方

具体的な測定地点の選定に当たっては、

津波の被害にあった工業地帯の付近等有害物質が流出している可能性が比較的高い地域

ヘドロが大量に打ち上げられている地域

ダイオキシン等有害物質の発生が懸念される地域

等を中心に、地方公共団体の要望を踏まえ37地点を選定。

3. 試料採取、分析方法

試料採取時間は1地点当たり24時間。

「環境大気常時監視マニュアル（第6版）」、「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」及び「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」に基づき実施。

4. 評価結果

評価は、各測定物質の環境基準値及び環境指針値と比較して行った。その結果、測定した37地点すべてにおいて、全対象物質の濃度が環境基準値及び環境指針値以下であった。

（詳細等別紙）

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結果

測定地点	県	市町村	所在地	調査日		雨量	平均風速	最多風向	SO ₂ (ppm)			NO ₂ (ppm)		
				開始	終了				1時間値の最大値	1時間値の最小値	日平均値	1時間値の最大値	1時間値の最小値	日平均値
1 野田村役場	岩手県	九戸郡野田村	大字野田第20地割14	12/17	12/18	0	1.08	WNW	0.002	0.001	0.001	0.008	0.000	0.003
2 宮古市磯鶏	岩手県	宮古市	磯鶏1丁目2-25	12/15	12/16	0	0.53	ESE	0.007	0.001	0.003	0.024	0.004	0.011
3 大沢ふるさとセンター	岩手県	下閉伊郡山田町	大沢第8地割17-7	12/15	12/16	0	1.08	WNW	0.002	0.001	0.002	0.008	0.000	0.002
4 大槌中央公民館	岩手県	上閉伊郡大槌町	小槌第32地割126	12/12	12/13	0	1.82	WSW	0.002	0.001	0.002	0.003	0.000	0.001
5 岩手県水産技術センター	岩手県	釜石市	大字平田3地割75番地	12/12	12/13	0	0.94	NE, ENE, C	0.002	0.001	0.002	0.016	0.001	0.005
6 リアスホール	岩手県	大船渡市	盛町字下館下18-1	12/9	12/10	0	0.56	SE	0.002	0.001	0.001	0.027	0.002	0.012
7 陸前高田市立第一中学校	岩手県	陸前高田市	高田町字鳴石5-1	12/9	12/10	0	0.99	NW	0.002	0.001	0.001	0.010	0.001	0.004
8 気仙沼市立鹿折中学校	宮城県	気仙沼市	大峠山1-263	12/6	12/7	0	0.29	CALM	0.002	0.001	0.001	0.025	0.000	0.008
9 気仙沼市立気仙沼小学校	宮城県	気仙沼市	笹が陣3-1	12/6	12/7	0	1.66	N	0.003	0.001	0.002	0.025	0.003	0.010
10 宮城県立志津川高等学校	宮城県	南三陸町	南三陸町志津川字廻館92-2	12/7	12/9	0	0.34	SSE	0.001	0.000	0.000	0.036	0.000	0.003
11 女川町総合運動公園	宮城県	女川町	女川町字大原310	12/9	12/10	0	0.66	NW	0.001	0.000	0.000	0.036	0.000	0.004
12 石巻市立湊中学校	宮城県	石巻市	大門町4丁目1-1	12/11	12/12	0	0.69	WSW	0.001	0.000	0.000	0.017	0.000	0.004
13 石巻市学習等共用施設釜会館	宮城県	石巻市	築山3丁目6-28	2/4	2/5	1	0.73	N	0.003	0.000	0.001	0.021	0.000	0.007
				12/13	12/14	0	0.68	SW	0.001	0.000	0.000	0.021	0.005	0.010
				2/2	2/3	0	0.57	W	0.001	0.000	0.001	0.043	0.005	0.014
14 東松島市矢本東市民センター	宮城県	東松島市	東松島市矢本字町浦154	12/17	12/18	0	1.6	WNW	0.001	0.000	0.000	0.036	0.002	0.008
				1/31	2/1	12.5	0.7	W	0.002	0.000	0.001	0.020	0.003	0.009
15 多賀城市大代地区公民館	宮城県	多賀城市	大代5丁目1-46	12/15	12/16	0	1.83	N	0.001	0.000	0.000	0.038	0.001	0.007
16 仙台市立岡田小学校	宮城県	仙台市	宮城野区岡田字北在家67	12/21	12/23	6	0.88	NNW	0.001	0.000	0.000	0.033	0.014	0.024
17 仙台市立七郷小学校	宮城県	仙台市	若林区荒井字堀添53-2	12/15	12/17	0	1.68	WNW	0.002	0.000	0.001	0.043	0.006	0.016
18 仙台市立六郷小学校	宮城県	仙台市	若林区六郷11-11	12/17	12/19	0	1.35	WSW	0.001	0.000	0.000	0.033	0.003	0.017
19 仙台市立東四郎丸小学校	宮城県	仙台市	太白区四郎丸字昭和北1	12/19	12/21	0	0.71	NNW	0.001	0.000	0.000	0.034	0.003	0.016
20 名取市立下増田小学校	宮城県	名取市	名取市下増田字土手北101	12/21	12/22	4	0.42	E	0.001	0.000	0.000	0.036	0.012	0.024
21 名取市文化会館	宮城県	名取市	名取市増田字柳田520	12/13	12/15	0	1.1	NNW	0.001	0.000	0.000	0.036	0.005	0.020
22 岩沼市総合体育館	宮城県	岩沼市	里の杜1丁目1-1	12/23	12/24	0	1.39	WNW	0.001	0.000	0.000	0.017	0.000	0.005
23 亶理町役場	宮城県	亶理町	亶理町字下小路7-4	12/19	12/20	0.5	0.42	S	0.001	0.000	0.000	0.036	0.001	0.007
24 山元町坂元公民館	宮城県	山元町	山元町坂元字館下113	12/21	12/22	4	0.18	N	0.001	0.000	0.000	0.030	0.004	0.012
25 新地町役場	福島県	相馬郡新地町	谷地小屋字榎掛田30	12/19	12/20	0	0.5	ESE	0.000	0.000	0.000	0.021	0.002	0.005
26 相馬市立中村第二小学校	福島県	相馬市	尾浜字細田1	12/11	12/12	0	0.93	W	0.000	0.000	0.000	0.026	0.001	0.005
27 相馬市役所	福島県	相馬市	中村字大手先13	12/13	12/15	0	0.94	SSW	0.000	0.000	0.000	0.019	0.002	0.007
28 相馬市立飯豊小学校	福島県	相馬市	相馬市大曲字天神前42	12/15	12/16	0	1.95	E, NNW	0.002	0.000	0.001	0.014	0.002	0.005
29 南相馬市役所鹿島区役所	福島県	南相馬市	鹿島区西町一丁目1	12/8	12/9	0	0.31	NW	0.001	0.000	0.000	0.016	0.002	0.007
30 南相馬市立原町第二中学校	福島県	南相馬市	原町区桜井町1丁目152	12/6	12/7	0	0.41	N	0.001	0.000	0.000	0.026	0.002	0.008
31 広野町役場	福島県	双葉郡広野町	大字下北迫字苗代替35	12/22	12/23	0	0.73	C	0.003	0.000	0.001	0.021	0.000	0.005
32 いわき市役所 久之浜・大久支所	福島県	いわき市	久之浜町久之浜字南荒蒔9-1	12/20	12/21	0	0.5	C	0.001	0.000	0.000	0.018	0.000	0.006
33 いわき仁井田運動場	福島県	いわき市	四倉町上仁井田字家の前107-15	12/18	12/19	0	1.32	W	0.001	0.000	0.000	0.022	0.001	0.004
34 いわき市立豊間小学校	福島県	いわき市	いわき市平薄磯字南作23	12/16	12/17	2.5	0.86	WSW	0.001	0.000	0.000	0.012	0.000	0.003
35 いわき市立錦東小学校	福島県	いわき市	錦町鷺内64-5	12/14	12/15	0	0.05	C	0.003	0.000	0.000	0.031	0.008	0.016
36 鹿嶋市長栖	茨城県	鹿嶋市	長栖345-2	12/6	12/7	1	0.73	N	0.003	0.000	0.001	0.021	0.000	0.007
37 神栖市立深芝小学校	茨城県	神栖市	深芝南3丁目8	12/8	12/9	8.5	4.75	NNE	0.004	0.002	0.003	0.016	0.005	0.009
環境基準等									0.1	0.04	--	--	0.04 ~ 0.06	

*:環境基準

** : 指針値

(<): 検出下限値未満の値

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の値

最多風向の「C」は、風速が0.4 m/s 以下の場合を指す

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結果

測定地点	県	市町村	所在地	調査日		SPM (mg/m ³)			CO (ppm)			
				開始	終了	1時間 値の最 大値	1時間 値の最 小値	日平均 値	1時間 値の最 大値	1時間 値の最 小値	8時間平均値 の最大値	日平均 値
1 野田村役場	岩手県	九戸郡野田村	大字野田第20地割14	12/17	12/18	0.022	0.000	0.006	0.5	0.2	0.3	0.3
2 宮古市磯鶏	岩手県	宮古市	磯鶏1丁目2-25	12/15	12/16	0.025	0.000	0.010	0.6	0.3	0.4	0.4
3 大沢ふるさとセンター	岩手県	下閉伊郡山田町	大沢第8地割17-7	12/15	12/16	0.019	0.000	0.009	0.4	0.3	0.3	0.3
4 大槌中央公民館	岩手県	上閉伊郡大槌町	小槌第32地割126	12/12	12/13	0.012	0.000	0.004	0.5	0.2	0.4	0.3
5 岩手県水産技術センター	岩手県	釜石市	大字平田3地割75番地	12/12	12/13	0.012	0.000	0.004	0.3	0.1	0.3	0.2
6 リアスホール	岩手県	大船渡市	盛町字下館下18-1	12/9	12/10	0.015	0.000	0.007	0.8	0.3	0.5	0.5
7 陸前高田市立第一中学校	岩手県	陸前高田市	高田町字鳴石5-1	12/9	12/10	0.013	0.000	0.004	0.3	0.2	0.3	0.3
8 気仙沼市立鹿折中学校	宮城県	気仙沼市	大峠山1-263	12/6	12/7	0.036	0.002	0.012	1.0	0.2	0.5	0.4
9 気仙沼市立気仙沼小学校	宮城県	気仙沼市	笹が陣3-1	12/6	12/7	0.023	0.001	0.011	0.8	0.2	0.4	0.3
10 宮城県立志津川高等学校	宮城県	南三陸町	南三陸町志津川字廻館92-2	12/7	12/9	0.020	0.000	0.010	0.8	0.1	0.2	0.2
11 女川町総合運動公園	宮城県	女川町	女川町字大原310	12/9	12/10	0.018	0.001	0.005	0.8	0.1	0.2	0.2
12 石巻市立湊中学校	宮城県	石巻市	大門町4丁目1-1	12/11	12/12	0.031	0.000	0.006	0.3	0.2	0.2	0.2
13 石巻市学習等共用施設釜会館	宮城県	石巻市	築山3丁目6-28	2/4	2/5	0.025	0.005	0.015	0.2	0.0	0.2	0.1
				12/13	12/14	0.032	0.002	0.014	0.6	0.1	0.3	0.2
14 東松島市矢本東市民センター	宮城県	東松島市	東松島市矢本字町浦154	2/2	2/3	0.027	0.000	0.010	1.2	0.2	0.5	0.4
				12/17	12/18	0.018	0.001	0.005	0.8	0.1	0.2	0.2
15 多賀城市大代地区公民館	宮城県	多賀城市	大代5丁目1-46	12/15	12/16	0.019	0.001	0.008	0.3	0.2	0.3	0.3
16 仙台市立岡田小学校	宮城県	仙台市	宮城野区岡田字北在家67	12/21	12/23	0.037	0.009	0.020	0.5	0.2	0.3	0.3
17 仙台市立七郷小学校	宮城県	仙台市	若林区荒井字堀添53-2	12/15	12/17	0.031	0.004	0.014	0.8	0.2	0.5	0.4
18 仙台市立六郷小学校	宮城県	仙台市	若林区六郷11-11	12/17	12/19	0.018	0.004	0.009	0.6	0.2	0.4	0.3
19 仙台市立東四郎丸小学校	宮城県	仙台市	太白区四郎丸字昭和北1	12/19	12/21	0.024	0.006	0.010	0.6	0.2	0.4	0.3
20 名取市立下増田小学校	宮城県	名取市	名取市下増田字土手北101	12/21	12/22	0.036	0.003	0.014	0.8	0.2	0.4	0.4
21 名取市文化会館	宮城県	名取市	名取市増田字柳田520	12/13	12/15	0.022	0.007	0.013	0.8	0.2	0.6	0.4
22 岩沼市総合体育館	宮城県	岩沼市	里の杜1丁目1-1	12/23	12/24	0.019	0.001	0.004	0.7	0.2	0.3	0.3
23 亶理町役場	宮城県	亶理町	亶理町字下小路7-4	12/19	12/20	0.018	0.001	0.007	0.8	0.2	0.3	0.3
24 山元町坂元公民館	宮城県	山元町	山元町坂元字館下113	12/21	12/22	0.057	0.000	0.010	0.5	0.2	0.3	0.2
25 新地町役場	福島県	相馬郡新地町	谷地小屋字樋掛田30	12/19	12/20	0.016	0.000	0.005	0.5	0.1	0.3	0.2
26 相馬市立中村第二小学校	福島県	相馬市	尾浜字細田1	12/11	12/12	0.016	0.000	0.004	0.5	0.0	0.1	0.1
27 相馬市役所	福島県	相馬市	中村字大手先13	12/13	12/15	0.017	0.000	0.008	0.8	0.1	0.3	0.3
28 相馬市立飯豊小学校	福島県	相馬市	相馬市大曲字天神前42	12/15	12/16	0.017	0.000	0.006	0.4	0.1	0.3	0.2
29 南相馬市役所鹿島区役所	福島県	南相馬市	鹿島区西町一丁目1	12/8	12/9	0.026	0.001	0.011	0.8	0.2	0.3	0.3
30 南相馬市立原町第二中学校	福島県	南相馬市	原町区桜井町1丁目152	12/6	12/7	0.048	0.000	0.011	0.2	0.0	0.1	0.1
31 広野町役場	福島県	双葉郡広野町	大字下北迫字苗代替35	12/22	12/23	0.039	0.002	0.014	0.5	0.2	0.3	0.3
32 いわき市役所 久之浜・大久支所	福島県	いわき市	久之浜町久之浜字南荒蒔9-1	12/20	12/21	0.055	0.000	0.015	0.6	0.2	0.3	0.3
33 いわき市仁井田運動場	福島県	いわき市	四倉町上仁井田字家の前107-15	12/18	12/19	0.036	0.000	0.011	0.5	0.2	0.3	0.2
34 いわき市立豊間小学校	福島県	いわき市	いわき市平薄磯字南作23	12/16	12/17	0.020	0.000	0.009	0.3	0.1	0.2	0.2
35 いわき市立錦東小学校	福島県	いわき市	錦町鷺内64-5	12/14	12/15	0.030	0.000	0.016	0.6	0.2	0.4	0.3
36 鹿嶋市長瀬	茨城県	鹿嶋市	長瀬345-2	12/6	12/7	0.025	0.005	0.015	0.2	0.0	0.2	0.1
37 神栖市立深芝小学校	茨城県	神栖市	深芝南3丁目8	12/8	12/9	0.009	0.003	0.006	0.4	0.3	0.4	0.3
環境基準等						0.20		0.10	--	--	20	10

*:環境基準

** : 指針値

(<): 検出下限値未満の値

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の値

最多風向の「C」は、風速が0.4 m/s 以下の場合を指す

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結果

測定地点	県	市町村	所在地	調査日		雨量	平均風速	最多風向	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー
				開始	終了									
1 野田村役場	岩手県	九戸郡野田村	大字野田第20地割14	12/17	12/18	0	1.08	WNW	1.1	(0.010)	0.030	0.20	0.017	0.0068
2 宮古市磯鶏	岩手県	宮古市	磯鶏1丁目2-25	12/15	12/16	0	0.53	ESE	1.6	0.20	0.030	0.58	0.031	0.038
3 大沢ふるさとセンター	岩手県	下閉伊郡山田町	大沢第8地割17-7	12/15	12/16	0	1.08	WNW	1.3	0.029	0.031	0.42	0.025	0.032
4 大槌中央公民館	岩手県	上閉伊郡大槌町	小館第32地割126	12/12	12/13	0	1.82	WSW	0.80	(0.013)	0.028	0.22	0.013	0.011
5 岩手県水産技術センター	岩手県	釜石市	大字平田3地割75番地	12/12	12/13	0	0.94	NE, ENE, C	0.78	(0.019)	0.034	0.28	0.011	0.0094
6 リアスホール	岩手県	大船渡市	盛町字下館下18-1	12/9	12/10	0	0.56	SE	1.4	(0.019)	0.027	0.32	0.018	0.0074
7 陸前高田市立第一中学校	岩手県	陸前高田市	高田町字鳴石5-1	12/9	12/10	0	0.99	NW	0.94	0.049	(0.020)	5.3	0.020	(0.0021)
8 気仙沼市立鹿折中学校	宮城県	気仙沼市	大峠山1-263	12/6	12/7	0	0.29	CALM	0.97	(0.018)	0.029	0.27	0.018	0.0059
9 気仙沼市立気仙沼小学校	宮城県	気仙沼市	笹が陣3-1	12/6	12/7	0	1.66	N	1.0	(0.022)	(0.024)	0.31	0.024	0.0071
10 宮城県立志津川高等学校	宮城県	南三陸町	南三陸町志津川字廻館92-2	12/7	12/9	0	0.34	SSE	0.79	0.036	0.032	0.46	0.023	0.046
11 女川町総合運動公園	宮城県	女川町	女川町字大原310	12/9	12/10	0	0.66	NW	0.71	(0.020)	(0.021)	0.27	(0.009)	0.0072
12 石巻市立湊中学校	宮城県	石巻市	大門町4丁目1-1	12/11	12/12	0	0.69	WSW	0.68	(0.022)	0.036	0.28	(0.010)	0.0091
13 石巻市学習等共用施設釜会館	宮城県	石巻市	築山3丁目6-28	12/13	12/14	0	0.68	SW	0.95	(0.021)	0.028	0.46	0.017	0.011
				2/2	2/3	0	0.57	W	1.5	(0.019)	0.029	0.51	0.018	0.0095
14 東松島市矢本東市民センター	宮城県	東松島市	東松島市矢本字町浦154	12/17	12/18	0	1.6	WNW	0.78	(0.017)	0.037	0.41	(0.008)	0.0040
				1/31	2/1	12.5	0.7	W	0.97	0.022	0.027	0.32	0.015	0.0046
15 多賀城市大代地区公民館	宮城県	多賀城市	大代5丁目1-46	12/15	12/16	0	1.83	N	1.3	0.037	0.029	0.47	0.020	0.035
16 仙台市立岡田小学校	宮城県	仙台市	宮城野区岡田字北在家67	12/21	12/23	6	0.88	NNW	1.2	0.046	0.085	1.0	0.019	0.0087
17 仙台市立七郷小学校	宮城県	仙台市	若林区荒井字堀添53-2	12/15	12/17	0	1.68	WNW	1.5	0.18	0.088	1.1	0.021	0.034
18 仙台市立六郷小学校	宮城県	仙台市	若林区六郷11-11	12/17	12/19	0	1.35	WSW	1.0	0.031	0.033	0.39	0.011	0.0055
19 仙台市立東四郎丸小学校	宮城県	仙台市	太白区四郎丸字昭和北1	12/19	12/21	0	0.71	NNW	1.2	0.032	0.042	0.45	0.020	0.011
20 名取市立下増田小学校	宮城県	名取市	名取市下増田字土手北101	12/21	12/22	4	0.42	E	1.4	0.062	0.067	0.66	0.022	0.0071
21 名取市文化会館	宮城県	名取市	名取市増田字柳田520	12/13	12/15	0	1.1	NNW	1.5	0.069	0.040	0.76	0.018	0.013
22 岩沼市総合体育館	宮城県	岩沼市	里の杜1丁目1-1	12/23	12/24	0	1.39	WNW	0.98	0.029	(0.024)	0.22	0.018	0.0096
23 亶理町役場	宮城県	亶理町	亶理町字下小路7-4	12/19	12/20	0.5	0.42	S	2.0	0.26	0.037	0.46	0.018	0.011
24 山元町坂元公民館	宮城県	山元町	山元町坂元字館下113	12/21	12/22	4	0.18	N	1.3	0.072	0.086	0.45	0.019	0.010
25 新地町役場	福島県	相馬郡新地町	谷地小屋字樋掛田30	12/19	12/20	0	0.5	ESE	1.1	0.030	0.032	0.23	0.019	0.010
26 相馬市立中村第二小学校	福島県	相馬市	尾浜字細田1	12/11	12/12	0	0.93	W	1.4	0.071	0.048	0.41	0.018	0.048
27 相馬市役所	福島県	相馬市	中村字大手先13	12/13	12/15	0	0.94	SSW	0.75	(0.011)	(0.026)	0.46	0.021	0.0099
28 相馬市立飯豊小学校	福島県	相馬市	相馬市大曲字天神前42	12/15	12/16	0	1.95	E, NNW	1.4	0.053	0.041	0.36	0.029	0.048
29 南相馬市役所鹿島区役所	福島県	南相馬市	鹿島区西町一丁目1	12/8	12/9	0	0.31	NW	0.91	0.043	0.051	0.32	0.013	0.013
30 南相馬市立原町第二中学校	福島県	南相馬市	原町区桜井町1丁目152	12/6	12/7	0	0.41	N	0.86	0.061	0.031	0.37	0.022	0.0064
31 広野町役場	福島県	双葉郡広野町	大字下北迫字苗代替35	12/22	12/23	0	0.73	C	1.2	0.068	0.032	0.30	0.021	0.022
32 いわき市役所 久之浜・大久支所	福島県	いわき市	久之浜町久之浜字南荒蒔9-1	12/20	12/21	0	0.5	C	0.92	0.029	0.037	0.24	0.013	0.011
33 いわき市立井田運動場	福島県	いわき市	四倉町上仁井田字家の前107-15	12/18	12/19	0	1.32	W	0.78	(0.014)	0.040	0.55	0.016	0.0084
34 いわき市立豊間小学校	福島県	いわき市	いわき市平薄磯字南作23	12/16	12/17	2.5	0.86	WSW	0.80	0.031	0.033	0.27	0.012	0.013
35 いわき市立錦東小学校	福島県	いわき市	錦町鷺内64-5	12/14	12/15	0	0.05	C	2.0	0.35	0.25	1.5	0.15	0.27
36 鹿嶋市長栖	茨城県	鹿嶋市	長栖345-2	12/6	12/7	1	0.73	N	0.70	0.067	0.047	0.43	0.016	0.0054
37 神栖市立深芝小学校	茨城県	神栖市	深芝南3丁目8	12/8	12/9	8.5	4.75	NNE	0.98	0.036	0.049	0.61	0.018	0.048
環境基準等									3*	200*	200*	150*	2**	10**

*:環境基準

** : 指針値

(<): 検出下限値未満の値

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の値

最多風向の「C」は、風速が0.4 m/s 以下の場合を指す

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結果

測定地点	県	市町村	所在地	調査日		クロホルム μg/m ³	1,2-ジクロロ エタン μg/m ³	水銀及び その化合物 ng/m ³	ニッケル化 合物 ng/m ³	ヒ素及び その化合物 ng/m ³	1,3-ブタジ エン μg/m ³	アセトアルデ ヒド μg/m ³	塩化メチル μg/m ³	クロム及び その化合物 ng/m ³
				開始	終了									
1 野田村役場	岩手県	九戸郡野田村	大字野田第20地割14	12/17	12/18	0.096	0.082	2.5	1.2	0.70	0.10	0.72	1.2	(1.1)
2 宮古市磯鶏	岩手県	宮古市	磯鶏1丁目2-25	12/15	12/16	0.11	0.12	2.8	(0.9)	2.1	0.091	1.5	1.4	2.7
3 大沢ふるさとセンター	岩手県	下閉伊郡山田町	大沢第8地割17-7	12/15	12/16	0.10	0.12	2.9	(0.5)	1.5	0.032	0.74	1.3	(1.0)
4 大槌中央公民館	岩手県	上閉伊郡大槌町	小館第32地割126	12/12	12/13	0.095	0.10	1.9	(0.6)	0.77	0.037	0.47	1.2	(1.3)
5 岩手県水産技術センター	岩手県	釜石市	大字平田3地割75番地	12/12	12/13	0.10	0.094	1.7	1.7	0.95	0.035	1.1	1.2	3.1
6 リアスホール	岩手県	大船渡市	盛町字下館下18-1	12/9	12/10	0.095	0.087	1.8	1.4	0.77	0.17	0.81	1.1	2.6
7 陸前高田市立第一中学校	岩手県	陸前高田市	高田町字鳴石5-1	12/9	12/10	0.091	0.092	2.0	(0.8)	0.77	0.051	0.61	1.1	1.9
8 気仙沼市立鹿折中学校	宮城県	気仙沼市	大峠山1-263	12/6	12/7	0.12	0.088	1.6	1.5	1.2	0.11	0.61	1.2	3.6
9 気仙沼市立気仙沼小学校	宮城県	気仙沼市	笹が陣3-1	12/6	12/7	0.10	0.098	2.0	(0.9)	0.95	0.10	0.89	1.1	2.1
10 宮城県立志津川高等学校	宮城県	南三陸町	南三陸町志津川字廻館92-2	12/7	12/9	0.097	0.086	1.9	1.1	1.2	0.023	(<0.08)	1.2	(1.5)
11 女川町総合運動公園	宮城県	女川町	女川町字大原310	12/9	12/10	0.12	0.076	1.6	(1.0)	0.26	0.047	0.70	1.2	(1.1)
12 石巻市立湊中学校	宮城県	石巻市	大門町4丁目1-1	12/11	12/12	0.092	0.090	1.8	1.5	0.87	0.035	0.68	1.2	2.7
				2/4	2/5	0.089	0.079	1.8	1.1	1.2	0.044	0.82	1.1	1.8
13 石巻市学習等共用施設釜会館	宮城県	石巻市	築山3丁目6-28	12/13	12/14	0.098	0.093	1.6	2.1	1.3	0.086	0.91	1.2	4.1
				2/2	2/3	0.096	0.078	2.1	(1.0)	0.79	0.17	1.4	1.2	2.4
14 東松島市矢本東市民センター	宮城県	東松島市	東松島市矢本字町浦154	12/17	12/18	0.10	0.075	1.9	2.5	0.34	0.082	0.63	1.2	3.1
				1/31	2/1	0.087	0.070	2.0	1.5	1.1	0.070	0.75	1.2	2.4
15 多賀城市大代地区公民館	宮城県	多賀城市	大代5丁目1-46	12/15	12/16	0.11	0.11	2.7	1.9	1.8	0.082	0.85	1.3	4.2
16 仙台市立岡田小学校	宮城県	仙台市	宮城野区岡田字北在家67	12/21	12/23	0.11	0.091	2.7	1.3	0.75	0.12	1.3	1.2	3.7
17 仙台市立七郷小学校	宮城県	仙台市	若林区荒井字堀添53-2	12/15	12/17	0.11	0.12	3.3	1.3	1.1	0.11	1.2	1.3	2.4
18 仙台市立六郷小学校	宮城県	仙台市	若林区六郷11-11	12/17	12/19	0.13	0.078	2.7	(0.7)	0.28	0.12	0.96	1.1	(1.3)
19 仙台市立東四郎丸小学校	宮城県	仙台市	太白区四郎丸字昭和北1	12/19	12/21	0.11	0.080	2.8	1.9	0.50	0.13	1.1	1.2	(1.4)
20 名取市立下増田小学校	宮城県	名取市	名取市下増田字土手北101	12/21	12/22	0.14	0.083	2.2	1.1	0.59	0.16	1.2	1.4	2.2
21 名取市文化会館	宮城県	名取市	名取市増田字柳田520	12/13	12/15	0.13	0.087	2.2	2.1	1.2	0.20	1.3	1.1	3.6
22 岩沼市総合体育館	宮城県	岩沼市	里の杜1丁目1-1	12/23	12/24	0.12	0.089	2.1	(0.9)	0.31	0.068	0.57	1.3	(1.5)
23 亘理町役場	宮城県	亘理町	亘理町字下小路7-4	12/19	12/20	0.090	0.079	2.1	1.4	0.80	0.30	0.63	1.2	2.3
24 山元町坂元公民館	宮城県	山元町	山元町坂元字館下113	12/21	12/22	0.19	0.081	2.6	1.2	0.66	0.12	0.88	1.3	(1.3)
25 新地町役場	福島県	相馬郡新地町	谷地小屋字樋掛30	12/19	12/20	0.096	0.079	2.9	1.2	0.45	0.096	0.73	1.2	(1.5)
26 相馬市立中村第二小学校	福島県	相馬市	尾浜字細田1	12/11	12/12	0.10	0.17	2.1	(0.9)	0.38	0.11	0.65	1.2	(1.4)
27 相馬市役所	福島県	相馬市	中村字大手先13	12/13	12/15	0.11	0.13	2.1	(1.0)	0.66	0.054	0.68	1.3	(1.6)
28 相馬市立飯豊小学校	福島県	相馬市	相馬市大曲字天神前42	12/15	12/16	0.13	0.19	3.2	(1.0)	0.80	0.057	0.90	1.4	(1.2)
29 南相馬市役所鹿島区役所	福島県	南相馬市	鹿島区西町一丁目1	12/8	12/9	0.10	0.084	2.6	(1.0)	0.67	0.085	0.89	1.2	(1.1)
30 南相馬市立原町第二中学校	福島県	南相馬市	原町区桜井町1丁目152	12/6	12/7	0.093	0.079	2.3	1.2	1.5	0.10	0.98	1.2	(1.5)
31 広野町役場	福島県	双葉郡広野町	大字下北迫字苗代替35	12/22	12/23	0.10	0.099	2.0	3.6	0.62	0.065	0.98	1.3	(0.9)
32 いわき市役所 久之浜・大久支所	福島県	いわき市	久之浜町久之浜字南荒蒔9-1	12/20	12/21	0.099	0.079	2.5	(1.0)	0.77	0.077	0.88	1.3	1.9
33 いわき市立井田運動場	福島県	いわき市	四倉町上仁井田字家の前107-15	12/18	12/19	0.10	0.082	2.7	(0.6)	0.50	0.059	0.86	1.3	(0.8)
34 いわき市立豊間小学校	福島県	いわき市	いわき市平薄磯字南作23	12/16	12/17	0.12	0.093	2.3	(0.6)	0.30	0.024	0.68	1.2	(<0.5)
35 いわき市立錦東小学校	福島県	いわき市	錦町鷺内64-5	12/14	12/15	0.21	0.12	2.5	2.1	3.9	0.15	1.2	1.3	4.8
36 鹿嶋市長栖	茨城県	鹿嶋市	長栖345-2	12/6	12/7	0.086	0.076	2.2	1.8	1.4	0.054	0.58	1.2	3.1
37 神栖市立深芝小学校	茨城県	神栖市	深芝南3丁目8	12/8	12/9	0.096	0.10	2.3	2.7	1.6	0.026	1.3	1.3	3.7
環境基準等						18**	1.6**	40**	25**	6**	2.5**	-	-	-

*:環境基準

** : 指針値

(<): 検出下限値未満の値

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の値

最多風向の「C」は、風速が0.4 m/s 以下の場合を指す

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結果

測定地点	県	市町村	所在地	調査日		酸化エチレン	トルエン	ヘリウム及びその化合物	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	マンガン及びその化合物	ダイオキシン類
				開始	終了	μg/m ³	μg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	μg/m ³	ng/m ³	pg-TEQ/m ³
1 野田村役場	岩手県	九戸郡野田村	大字野田第20地割14	12/17	12/18	0.019	1.7	(0.09)	0.75	1.1	9.3	0.019
2 宮古市磯鶏	岩手県	宮古市	磯鶏1丁目2-25	12/15	12/16	0.029	3.8	(0.08)	0.68	3.4	21	0.019
3 大沢ふるさとセンター	岩手県	下閉伊郡山田町	大沢第8地割17-7	12/15	12/16	0.022	2.2	(<0.06)	0.24	1.0	5.8	0.0099
4 大槌中央公民館	岩手県	上閉伊郡大槌町	小館第32地割126	12/12	12/13	0.019	2.2	(0.08)	0.085	0.55	9.8	0.0080
5 岩手県水産技術センター	岩手県	釜石市	大字平田3地割75番地	12/12	12/13	0.017	3.6	(<0.06)	0.091	0.71	22	0.0081
6 リアスホール	岩手県	大船渡市	盛町字下館下18-1	12/9	12/10	0.020	4.8	(0.08)	0.21	0.84	29	0.011
7 陸前高田市立第一中学校	岩手県	陸前高田市	高田町字鳴石5-1	12/9	12/10	0.019	2.5	(<0.06)	0.30	0.62	14	0.041
8 気仙沼市立鹿折中学校	宮城県	気仙沼市	大峠山1-263	12/6	12/7	0.023	3.1	(0.06)	0.20	0.72	30	0.014
9 気仙沼市立気仙沼小学校	宮城県	気仙沼市	笹が陣3-1	12/6	12/7	0.025	4.5	(0.09)	0.25	0.99	15	0.015
10 宮城県立志津川高等学校	宮城県	南三陸町	南三陸町志津川字廻館92-2	12/7	12/9	0.023	0.81	(<0.06)	0.080	(0.08)	9.0	0.011
11 女川町総合運動公園	宮城県	女川町	女川町字大原310	12/9	12/10	0.021	1.0	(<0.06)	0.029	0.70	6.1	0.0081
12 石巻市立湊中学校	宮城県	石巻市	大門町4丁目1-1	12/11	12/12	0.017	0.69	(<0.06)	0.086	0.96	13	0.010
				2/4	2/5	0.017	1.2	(<0.06)	0.11	1.1	6.4	0.014
13 石巻市学習等共用施設釜会館	宮城県	石巻市	築山3丁目6-28	12/13	12/14	0.019	2.6	(<0.06)	0.29	1.2	22	0.016
				2/2	2/3	0.025	4.3	(<0.06)	0.31	1.4	6.7	0.11
14 東松島市矢本東市民センター	宮城県	東松島市	東松島市矢本字町浦154	12/17	12/18	0.017	1.9	(<0.06)	0.060	0.73	11	0.011
				1/31	2/1	0.017	2.0	(<0.06)	0.23	0.91	5.9	0.016
15 多賀城市大代地区公民館	宮城県	多賀城市	大代5丁目1-46	12/15	12/16	0.018	2.3	(<0.06)	0.16	1.3	29	0.014
16 仙台市立岡田小学校	宮城県	仙台市	宮城野区岡田字北在家67	12/21	12/23	0.016	5.5	(<0.06)	0.087	1.3	21	0.041
17 仙台市立七郷小学校	宮城県	仙台市	若林区荒井字堀添53-2	12/15	12/17	0.041	8.6	(<0.06)	0.14	1.5	19	0.0092
18 仙台市立六郷小学校	宮城県	仙台市	若林区六郷11-11	12/17	12/19	0.019	2.9	(<0.06)	0.14	0.90	16	0.013
19 仙台市立東四郎丸小学校	宮城県	仙台市	太白区四郎丸字昭和北1	12/19	12/21	0.029	3.5	(<0.06)	0.17	1.2	13	0.0089
20 名取市立下増田小学校	宮城県	名取市	名取市下増田字土手北101	12/21	12/22	0.018	5.3	(<0.06)	0.13	1.4	15	0.024
21 名取市文化会館	宮城県	名取市	名取市増田字柳田520	12/13	12/15	0.019	5.1	(<0.06)	0.40	1.4	35	0.018
22 岩沼市総合体育館	宮城県	岩沼市	里の杜1丁目1-1	12/23	12/24	0.012	1.5	(<0.06)	0.072	0.62	8.2	0.0080
23 亶理町役場	宮城県	亶理町	亶理町字下小路7-4	12/19	12/20	0.013	8.3	(<0.06)	0.12	0.87	26	0.0094
24 山元町坂元公民館	宮城県	山元町	山元町坂元字館下113	12/21	12/22	0.030	4.2	(<0.06)	0.11	1.0	32	0.018
25 新地町役場	福島県	相馬郡新地町	谷地小屋字樋掛田30	12/19	12/20	0.032	3.2	(<0.06)	0.23	0.9	11	0.044
26 相馬市立中村第二小学校	福島県	相馬市	尾浜字細田1	12/11	12/12	0.040	2.5	(<0.06)	0.059	0.8	11	0.0070
27 相馬市役所	福島県	相馬市	中村字大手先13	12/13	12/15	0.028	1.9	(<0.06)	0.11	0.8	7.6	0.020
28 相馬市立飯豊小学校	福島県	相馬市	相馬市大曲字天神前42	12/15	12/16	0.019	2.1	(<0.06)	0.19	1.2	10	0.058
29 南相馬市役所鹿島区役所	福島県	南相馬市	鹿島区西町一丁目1	12/8	12/9	0.025	1.8	(<0.06)	0.14	1.5	7.8	0.011
30 南相馬市立原町第二中学校	福島県	南相馬市	原町区桜井町1丁目152	12/6	12/7	0.020	6.3	(<0.06)	0.19	1.0	8.5	0.0097
31 広野町役場	福島県	双葉郡広野町	大字下北迫字苗代替35	12/22	12/23	0.015	1.7	(<0.06)	0.37	0.77	7.4	0.011
32 いわき市役所 久之浜・大久支所	福島県	いわき市	久之浜町久之浜字南荒蒔9-1	12/20	12/21	0.022	1.4	(<0.06)	0.18	0.89	12	0.0061
33 いわき市立豊間小学校	福島県	いわき市	四倉町上仁井田字家の前107-15	12/18	12/19	0.015	1.0	(<0.06)	0.15	0.67	7.2	0.0093
34 いわき市立豊間小学校	福島県	いわき市	いわき市平薄磯字南作23	12/16	12/17	0.020	0.90	(<0.06)	0.031	0.6	2.5	0.0068
35 いわき市立錦東小学校	福島県	いわき市	錦町鷺内64-5	12/14	12/15	0.013	15	(<0.06)	0.52	1.1	28	0.020
36 鹿嶋市長栖	茨城県	鹿嶋市	長栖345-2	12/6	12/7	0.022	1.9	(<0.06)	0.095	0.98	450	0.016
37 神栖市立深芝小学校	茨城県	神栖市	深芝南3丁目8	12/8	12/9	0.014	1.0	(<0.06)	0.060	0.72	140	0.031
環境基準等						-	-	-	-	-	-	0.6*

*:環境基準

** : 指針値

(<) : 検出下限値未満の値

() : 検出下限値以上、定量下限値未満の値

最多風向の「C」は、風速が0.4 m/s 以下の場合を指す



No.	測定地点
1	野田村役場
2	宮古市磯鶏
3	大沢ふるさとセンター
4	大槌中央公民館
5	岩手県水産技術センター
6	リアスホール
7	陸前高田市立第一中学校
8	気仙沼市立鹿折中学校
9	気仙沼市立気仙沼小学校
10	宮城県立志津川高等学校
11	女川町総合運動公園
12	石巻市立湊中学校
13	石巻市学習等共用施設釜会館
14	東松島市矢本東市民センター
15	多賀城市大代地区公民館
16	仙台市立岡田小学校
17	仙台市立七郷小学校
18	仙台市立六郷小学校
19	仙台市立東四郎丸小学校
20	名取市立下増田小学校
21	名取市文化会館
22	岩沼市総合体育館
23	亘理町役場
24	山元町坂元公民館
25	新地町役場
26	相馬市立中村第二小学校
27	相馬市役所
28	相馬市立飯豊小学校
29	南相馬市役所鹿島区役所
30	南相馬市立原町第二中学校
31	広野町役場
32	いわき市役所 久之浜・大久支所
33	いわき仁井田運動場
34	いわき市立豊間小学校
35	いわき市立錦東小学校
36	鹿嶋市長栖
37	神栖市立深芝小学校

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地点