

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※	①SO ₂ (ppm)			②NO 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	小鏡第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 気仙沼市立鷹折中学校	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	里の柱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	谷地小屋字樋掛田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 鹿嶋市長橋	茨城県	鹿嶋市	長橋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		③SPM (mg/m ³)			④CO (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	小鏡第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
				2/2	～ 2/3	0.027	0.000	0.010	1.2	0.2	0.5	0.4
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	0.018	0.001	0.005	0.8	0.1	0.2	0.2
				1/31	～ 2/1	0.005	0.001	0.003	0.3	0.2	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	里の柱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 鹿嶋市長栖	茨城県	鹿嶋市	長栖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	小槌第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
				2/4/	2/5	1	0.73	N	0.96	0.029	0.025	0.33	0.014	0.021
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	小鏡第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 亶理町役場	宮城県	亶理町	亶理町字下小路7-4	12/19/	12/20/	0.090	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	谷地小屋字樋掛田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/	0.10	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	ベンゼン[a]	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	小鏡第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/	0.015	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