



豊かで美しい
里海をめざして

プレスリリース

令和5年12月12日
環境・ゼロカーボン推進課
(089-912-2347)

令和4年度大気環境及び水質環境の測定結果について

大気汚染防止法及び水質汚濁防止法等に基づき、関係機関（県、松山市等）が実施した結果について、別添のとおり取りまとめたのでお知らせします。

令和4年度の大気環境の測定結果について

大気汚染防止法等に基づき、関係機関（県、松山市、四国中央市、新居浜市、西条市、今治市）が実施した令和4年度の大気環境の測定結果は、次のとおりでした。

1 大気測定局における常時監視結果

常時監視測定局における、環境基準の達成状況は、二酸化硫黄・浮遊粒子状物質・二酸化窒素・一酸化炭素・微小粒子状物質(PM_{2.5})については、それぞれ100%を達成した。

光化学オキシダントについては、達成率0%であり、全国的にも低い状況（R3全国の達成率0.2%）となっている。

なお、光化学スモッグ注意報等の発令やPM_{2.5}の注意喚起の実施はなかった。

項目	環境基準達成率		備考
	R4	R3	
二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、一酸化炭素	100%	100%	・全測定局（項目により4~24カ所）で環境基準を達成
光化学オキシダント	0%	0%	・11カ所全局で非達成 ・全国の状況(R3達成率0.2%)と同様に低い状況
微小粒子状物質(PM _{2.5})	100%	100%	・17カ所全局で達成 ・全国の状況：R3達成率100%

微小粒子状物質(PM_{2.5})測定結果

(単位：μg/m³)

市町名	測定局	年平均値	日平均値(年間98%値)	環境基準達成状況
四国中央市	川之江	11.4	31.3	○
	伊予三島	11.9	28.0	○
新居浜市	金子	12.2	30.7	○
	中村	10.5	27.7	○
西条市	西条	12.5	28.3	○
	東予	10.4	26.6	○
今治市	今治旭	11.4	25.9	○
松山市	富久町	9.4	21.0	○
	和気	10.6	25.2	○
	味生	9.3	23.5	○
	朝生田	12.1	26.0	○
	垣生小学校	11.8	24.8	○
松前町	松前	11.1	26.8	○
久万高原町	久万高原	7.7	18.2	○
大洲市	大屋	10.8	24.4	○
八幡浜市	八幡浜	9.0	18.4	○
宇和島市	宇和島	8.1	17.8	○

※今治旭、久万高原、八幡浜、宇和島局は、平成26年2月1日から運用開始

※PM_{2.5}に係る環境基準：1年平均値が15μg/m³以下、かつ、1日平均値の年間98%値が35μg/m³以下であること。

2 有害大気汚染物質調査結果

環境基準項目（ベンゼン等）については、全ての地点で環境基準を達成した。

また、指針値設定項目（アクリロニトリル等）については、ヒ素及びその化合物が3地点中1地点において指針値を超過したが、過去の測定値の範囲内であった。その他の項目は、全て指針値を達成した。

その他の優先取組物質については、全2地点で過去の測定値の範囲内であった。

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

項目 (地点数)	物質名	調査結果	基準値等 (年平均値)
環境基準 設置項目 (2地点)	ベンゼン	0.45~0.77	3
	トリクロロエチレン	0.015~0.026	130
	テトラクロロエチレン	0.043~0.049	200
	ジクロロメタン	0.59~0.68	150
指針値 設定項目 (2~3地点)	アクリロニトリル	0.064~0.17	2
	塩化ビニルモノマー	0.017~0.22	10
	ニッケル化合物	0.0014~0.0036	0.025
	水銀及びその化合物	0.0017~0.0019	0.04
	クロロホルム	0.097~0.11	18
	1,2-ジクロロエタン	0.13~0.14	1.6
	1,3-ブタジエン	0.016~0.032	2.5
	ヒ素及びその化合物	0.0011~0.010	0.006
	マンガン及びその化合物	0.0059~0.0099	0.14
	アセトアルデヒド	2.6~3.0	120
	塩化メチル	1.4	94
その他 優先取組 物質 (2地点)	ホルムアルデヒド	3.0~3.9	—
	ベリリウム及びその化合物	0.000010~0.000016	—
	クロム及びその化合物	0.0015~0.0020	—
	ベンゾ [a] ピレン	0.000096~0.00016	—
	トルエン	1.5~3.9	—
	酸化エチレン*	0.032~0.057	—

※酸化エチレンについては、測定試験期間中のため、参考値として扱う。

3 大気中のダイオキシン類調査結果

県内6カ所の定点において、全地点で環境基準を達成した。

(単位： $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$)

採取場所	調査結果			環境基準
	夏季	冬季	平均	
四国中央市	0.0040	0.0099	0.0070	0.6以下
新居浜市	0.012	0.0092	0.011	
西条市	0.0060	0.0074	0.0067	
今治市	0.0049	0.0094	0.0072	
八幡浜市	0.011	0.0033	0.0072	
宇和島市	0.017	0.0053	0.011	

大気汚染常時監視測定局及び測定項目

市町	番号	測定局名	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	オキシダント	一酸化炭素	PM2.5
四国中央市	1	吉祥院	○	○				
	2	川之江	△	△	○	○		○
	3	寒川	△	△				
	4	伊予三島	○	○	○	○		○
	5	土居	○	○				
新居浜市	6	金子	○	○	○	○		○
	7	新居浜工高	○	○				
	8	中村	○	○	○	○	○	○
	9	高津	△	△	△	△		
	10	泉川			△	△		
	11	多喜浜	△	△				
西条市	12	飯岡	○	○				
	13	西条	○	○	○	○		○
	14	禎瑞	△	△				
	15	東予	○	○	○	○		○
	16	石根	○	○				
	17	丹原	○	○				
	18	来見	△	△				
今治市	19	今治旭						○
	20	今治	△					
松山市	21	富久町	△	△	△	△		△
	22	和気	△	△	△			△
	23	味生	△	△	△			△
	24	本町消防					△	
	25	垣生小学校	△	△	△	△	△	△
	26	朝生田	△	△	△	△	△	△
松前町	27	松前						○
久万高原町	28	久万高原						○
大洲市	29	大屋	○	○				○
八幡浜市	30	八幡浜						○
宇和島市	31	宇和島						○
合 計			24	23	13	11	4	17

※○：県設置、△：市設置

※今治旭、久万高原、八幡浜、宇和島局は平成26年2月1日から運用開始

※吉祥院、新居浜工高、飯岡、禎瑞、石根、来見局は令和4年度末で廃止