



豊かで美しい
里海をめざして

プレスリリース

令和7年12月25日
環境・ゼロカーボン推進課
(089-912-2347)

令和6年度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。

愛媛県県民環境部環境局環境・ゼロカーボン推進課
大気・水環境グループ
電 話：089-912-2347
大気担当 富士（内線 3500）
水質担当 吉留（内線 3511）

令和6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、今治市）が実施した令和6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・一酸化炭素については、それぞれ 100%を達成した。また、微小粒子状物質は17か所中15か所で達成し、達成率は88%であった。

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（R5全国の達成率0.1%）となっている。

なお、令和6年6月14日に光化学スモッグ注意報を発令したが、健康被害等の報告はなかった。また、PM2.5の注意喚起の実施はなかった。

項目	環境基準達成率		備考
	R6	R5	
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4～19か所）で環境基準を達成
光化学オキシダント	0%	0%	・11か所全局で非達成 ・全国の状況（R5達成率0.1%）と同様に低い状況
微小粒子状物質（PM2.5）	88%	100%	・17か所中15か所で達成

微小粒子状物質（PM2.5）測定結果

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

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	12.7	36.1	×
	伊予三島	12.0	32.8	○
新居浜市	金子	11.9	29.8	○
	中村	12.3	31.0	○
西条市	西条	12.5	31.0	○
	東予	13.3	36.8	×
今治市	今治旭	10.9	34.1	○
松山市	富久町	8.7	21.3	○
	和気	8.8	25.1	○
	味生	7.1	21.1	○
	垣生小学校	11.4	28.9	○
	朝生田	11.0	27.1	○
松前町	松前	10.4	24.3	○
久万高原町	久万高原	6.8	18.4	○
大洲市	大屋	10.6	25.5	○
八幡浜市	八幡浜	8.5	20.7	○
宇和島市	宇和島	7.9	18.5	○

※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

※PM2.5に係る環境基準：1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下、かつ、1日平均値の年間98%値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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西条市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、近年、測定を開始した項目を除き、全ての地点で過去の測定値の範囲内であった。

項目	物質名	単位	調査結果（年平均値）				環境基準等 （年平均値）
			新居浜市	四国中央市	西条市	宇和島市	
環境基準 設定項目	ベンゼン	μg/m ³	0.61	—	—	0.43	3 以下
	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.022	—	—	0.028	130 以下
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.028	—	—	0.032	200 以下
	ジクロロメタン	μg/m ³	0.59	—	—	0.61	150 以下
指針値 設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	0.096	—	—	0.018	2 以下
	アセトアルデヒド	μg/m ³	2.2	—	—	2.2	120 以下
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.20	—	—	0.019	10 以下
	塩化メチル	μg/m ³	1.4	—	—	1.4	94 以下
	クロロホルム	μg/m ³	0.14	—	—	0.17	18 以下
	1,2 - ジクロロエタン	μg/m ³	0.097	—	—	0.12	1.6 以下
	水銀及びその化合物	ng/m ³	1.7	—	—	1.6	40 以下
	ニッケル化合物	ng/m ³	3.8	—	2.7	1.9	25 以下
	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	4.3	—	8.4	2.5	6 以下
	1,3 - ブタジエン	μg/m ³	0.024	—	—	0.014	2.5 以下
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	15	—	—	8.3	140 以下
その他 優先取組 物質	クロム及びその化合物	ng/m ³	2.4	—	—	1.3	—
	六価クロム化合物	ng/m ³	0.055	—	—	0.062	—
	クロム及び三価化合物	ng/m ³	2.3	—	—	1.3	—
	酸化エチレン	μg/m ³	0.16	0.21	—	0.048	—
	トルエン	μg/m ³	2.5	—	—	1.1	—
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.009	—	—	0.008	—
	ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.27	—	—	0.20	—
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.1	—	—	2.0	—	

※六価クロム化合物、クロム及び三価化合物、酸化エチレン（四国中央市）は、令和6年度から測定を開始、酸化エチレン（新居浜市、宇和島市）は、令和5年度から測定を開始

3 大気中のダイオキシン類調査結果

県内6か所の定点において、全地点で環境基準を達成した。

（単位：pg-TEQ/m³）

採取場所	調査結果			環境基準
	夏季	冬季	平均	
四国中央市	0.0073	0.0053	0.0063	0.6 以下
新居浜市	0.014	0.0055	0.0098	
西条市	0.016	0.0099	0.013	
今治市	0.0051	0.0056	0.0054	
八幡浜市	0.0055	0.0081	0.0068	
宇和島市	0.0050	0.0056	0.0053	

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	川之江	△	△	○	○		○
	2	寒川	△	△				
	3	伊予三島	○	○	○	○		○
	4	土居	○	○				
新居浜市	5	金子	○	○	○	○		○
	6	中村	○	○	○	○	○	○
	7	高津	△	△	△	△		
	8	泉川	○	○	○	○		
	9	多喜浜	△	△				
西条市	10	西条	○	○	○	○		○
	11	東予	○	○	○	○		○
	12	丹原	○	○				
今治市	13	今治旭						○
	14	今治	△					
松山市	15	富久町	△	△	△	△		△
	16	和気	△	△	△			△
	17	味生	△	△	△			△
	18	本町消防					△	
	19	垣生小学校	△	△	△	△	△	△
	20	朝生田	△	△	△	△	△	△
松前町	21	松前						○
久万高原町	22	久万高原						○
大洲市	23	大屋	○	○				○
八幡浜市	24	八幡浜						○
宇和島市	25	宇和島						○
合 計			19	18	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