

令和 6 年度大気・水質等常時監視結果

県は、大気汚染防止法・水質汚濁防止法等に基づき、県内の大気汚染・水質汚濁状況等を把握するために常時監視を実施し、結果を公表しています。

この度、県及び国・政令市等が実施した令和 6 年度の大気・水質等常時監視の結果がまとまりましたのでお知らせします。

大気汚染状況は、全般的に改善傾向であり、二酸化硫黄、二酸化窒素、微小粒子状物質（PM_{2.5}）及び一酸化炭素は全局で環境基準を達成しています。浮遊粒子状物質（SPM）は黄砂の影響により、一部の測定局で短期的評価の環境基準を超過しましたが、長期的評価では環境基準を達成しました。

水質汚濁状況は、健康項目は概ね環境基準を達成していますが、一部で地質等の影響により基準を超過しています。利水状況からみて健康被害が生じるおそれはありません。汚濁の代表的な指標である生活環境項目（河川：BOD、海域：COD）は、長期的には、河川では改善傾向、海域では横ばい傾向です。海域の全窒素・全リンは、全水域で環境基準を達成しており、水質目標値（下限値）は、全窒素が 9 水域中 3 水域、全リンが 8 水域で達成しています。

なお、データ等については県ホームページ「ひょうごの環境」に掲載しています。

（URL: <https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/jp/keikaku>）

1 大気汚染の状況

(1) 環境基準の達成状況

- ① 一般環境大気測定局における二酸化硫黄（34局）、二酸化窒素（49局）、及び微小粒子状物質（PM_{2.5}）（41局）は、全測定局で環境基準を達成しています。

浮遊粒子状物質（SPM）（52局）は、短期的評価では令和 6 年 4 月 18 日前後に飛来した黄砂の影響により 19 局で環境基準非達成となりましたが、長期的評価では全測定局で環境基準を達成しています。

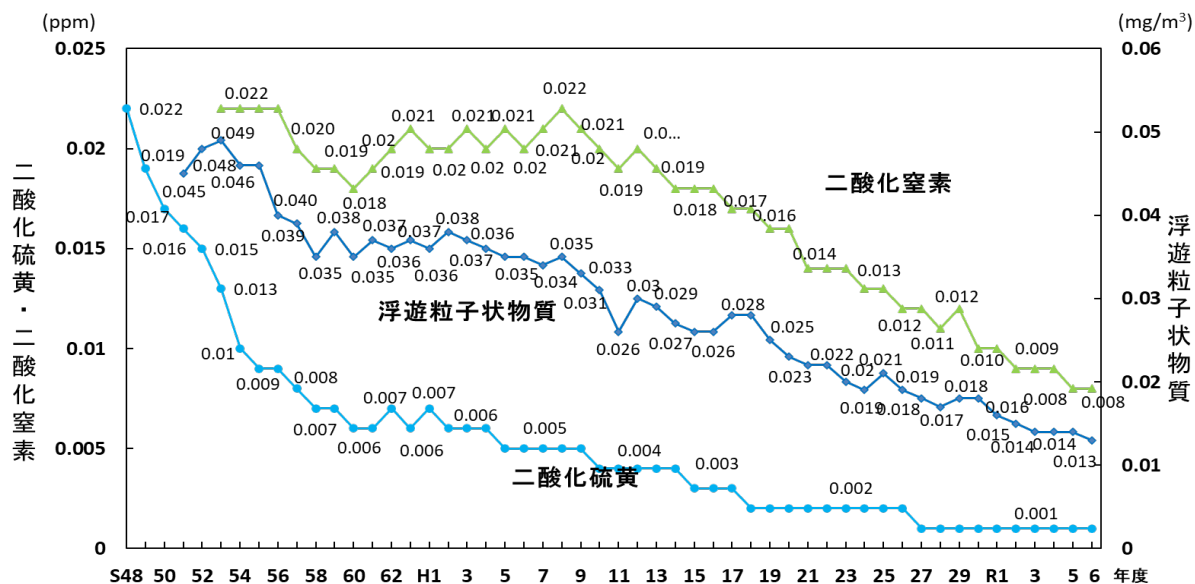
光化学オキシダントは、全局（49局）で環境基準を達成していません（全国の環境基準達成状況は 0.1%（R5））。

- ② 自動車排出ガス測定局における二酸化窒素（27局）、一酸化炭素（21局）及び微小粒子状物質（PM_{2.5}）（23局）は、全測定局で環境基準を達成しています。

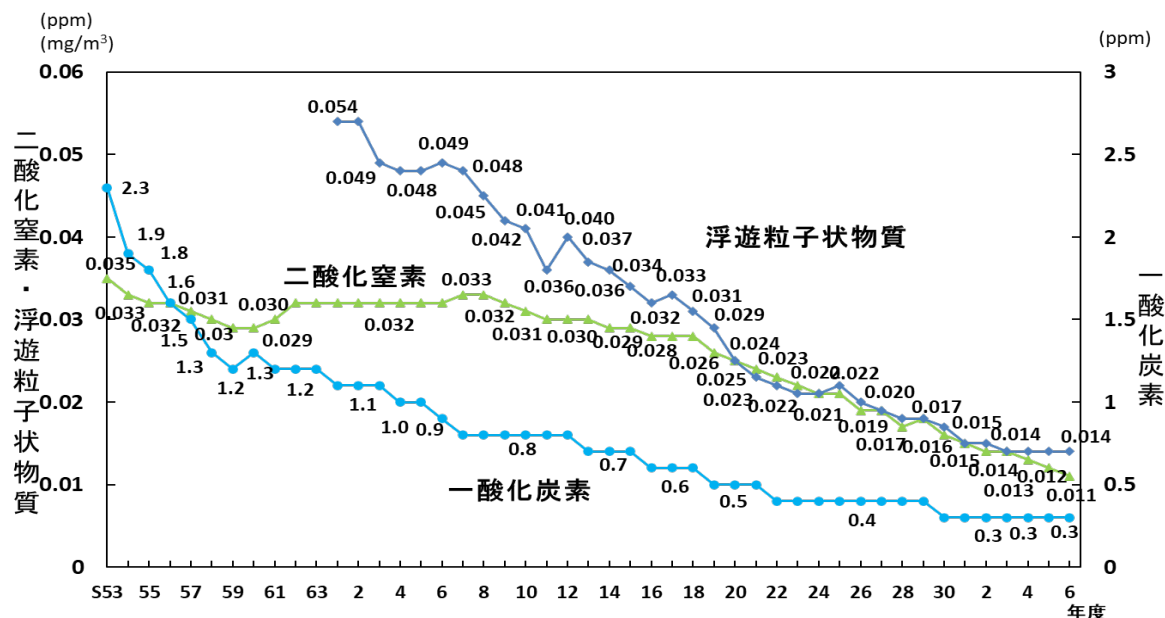
浮遊粒子状物質（SPM）（25局）は、短期的評価では令和 6 年 4 月 18 日前後に飛来した黄砂の影響により 9 局で環境基準非達成となりましたが、長期的評価では全測定局で環境基準を達成しています。

(2) 年平均値の推移

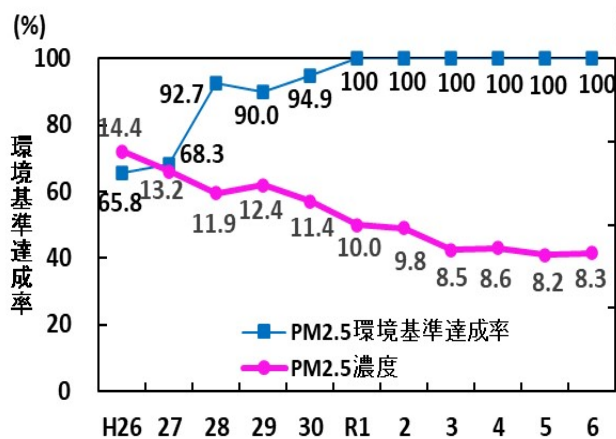
一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局ともに、大気汚染物質濃度の年平均値は長期的には減少傾向です。



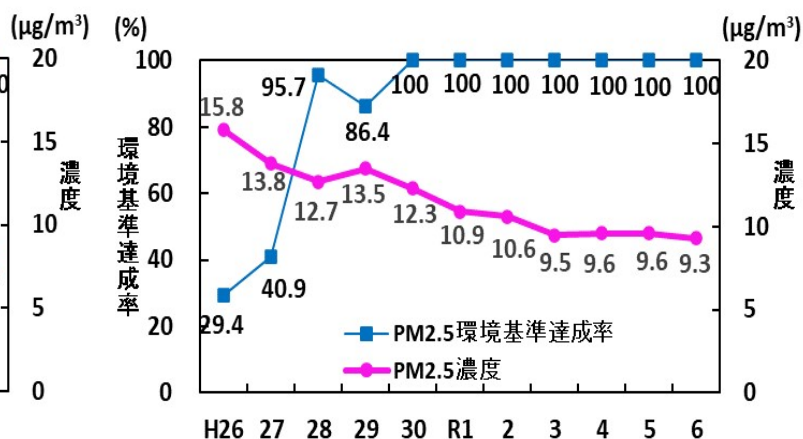
一般環境大気測定局における大気汚染の推移(年平均値)



自動車排出ガス環境大気測定局における大気汚染の推移(年平均値)



微小粒子状物質 (PM2.5) の推移(年平均値) (一般局)



微小粒子状物質 (PM2.5) の推移(年平均値) (自排局)

2 水質汚濁の状況

(1) 公共用水域

- ① 健康項目は、河川225地点中212地点で環境基準を達成しています(達成率94.2%)。

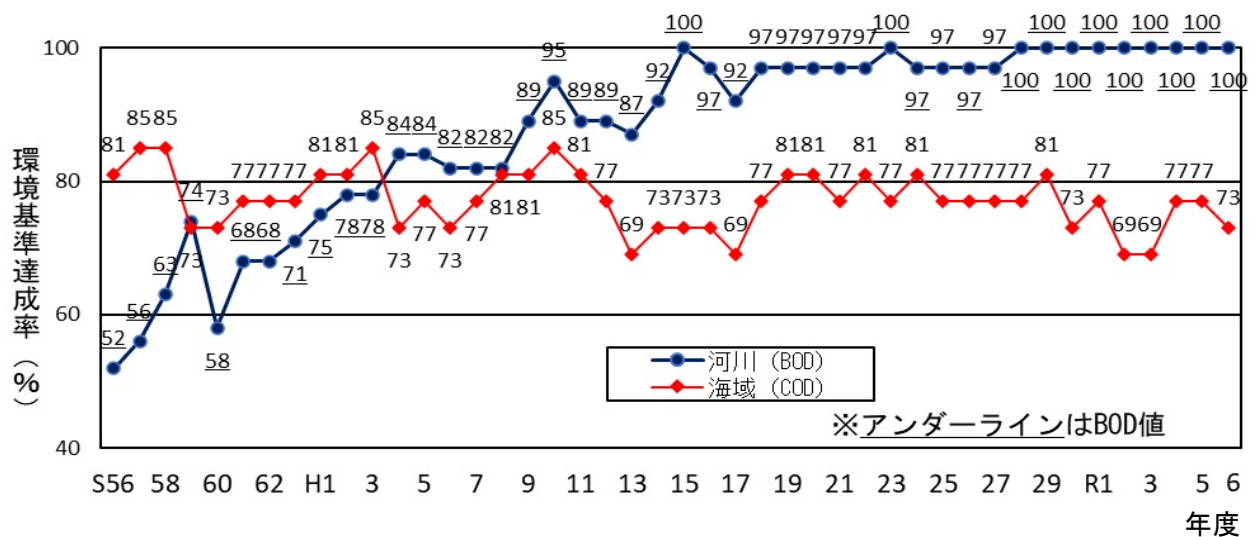
項目	行政区域	環境基準を超過した河川 (地点)
砒素 (1 地点)	宝塚市	最明寺川 (最明寺川橋)
ふっ素(11 地点)	神戸市	有馬川 (長尾佐橋)
	西宮市	有馬川 (明治橋)、船坂川 (船坂橋、下田橋下流)、 太多田川 (蓬萊峡山荘前、千都橋)、座頭谷川 (流末)、 仁川 (鷲林寺橋、甲山橋、地すべり資料館横)、津門川 (神祇官橋)

基準超過の主な原因は、地質の影響です。

なお、利水状況からみて健康影響が生じるおそれはありません。

海域では、全地点 (46地点) において、環境基準を達成しています。

- ② 生活環境項目 (河川:BOD、海域:COD) は、河川39水域すべて、海域26水域中19水域で環境基準を達成しています〔非達成水域は大阪湾3水域・播磨灘3水域・津居山港海域1水域〕。長期的には、河川は改善傾向で、海域は横ばい傾向です。



- ③ 海域の全窒素・全燐は、9水域全てで環境基準を達成しました。

全窒素・全燐は、長期的に低下傾向がみられ、海域の水質目標値 (下限値) を、全燐は9水域中8水域で達成していますが、全窒素は9水域中3水域のみの達成にとどまっています〔全窒素の非達成水域は大阪湾1水域・播磨灘5水域〕。

(2) 地下水

概況調査において、89地点で調査を行い、80地点で環境基準を達成しています (達成率90%)。

3 ダイオキシン類

大気、水質・底質の全ての地点で環境基準を達成しました。近年、低濃度で推移しています。