

平成23年8月12日

お知らせ

担当課	環境管理課	
担当者	黒住 (水質関係)	片山 (大気関係)
内線番号	2653	2656
直通番号	086-226-7301	086-226-7302

平成22年度環境大気及び水質の常時監視結果について

県等では、県内の大気及び水質の状況を把握するため、環境基準が定められている物質等について継続的に測定しているが、平成22年度の結果は、次のとおりであった。

1 環境大気

岡山市、倉敷市、玉野市及び備前市と協力し、県下68測定局で常時監視を実施した。

- (1) 二酸化硫黄、一酸化炭素、二酸化窒素は、既に環境基準を達成しており、ゆるやかな改善傾向にある。
- (2) 浮遊粒子状物質は、ゆるやかな改善傾向にあるが、前年度と異なり、環境基準の達成率は60%であった。原因としては、黄砂の影響が考えられる。
- (3) 光化学オキシダントは、前年度と同様に、環境基準を達成しなかった。
- (4) 微小粒子状物質は、22年度に新たに環境基準が設定されたが、環境基準を達成しなかった。

表-1 環境大気における環境基準の達成状況

区分	20年度	21年度	22年度
二酸化硫黄	51/51 (100%)	45/45 (100%)	44/44 (100%)
一酸化炭素	8/8 (100%)	8/8 (100%)	8/8 (100%)
浮遊粒子状物質	61/61 (100%)	56/56 (100%)	32/53 (60%)
光化学オキシダント	0/40 (0%)	0/40 (0%)	0/43 (0%)
二酸化窒素	58/58 (100%)	56/56 (100%)	56/56 (100%)
微小粒子状物質	-	-	0/1 (0%)

備考：分母は測定局数、分子は環境基準の達成局数、括弧内は環境基準の達成率を示す。

2 公共用水域

国、岡山市及び倉敷市と協力し、県下159地点で常時監視を実施した。

- (1) 河川の水質はほぼ横ばい状況にあり、BODの環境基準の達成率は94%であった。
- (2) 湖沼（児島湖）の水質はゆるやかな改善傾向にあるが、COD、全窒素及び全りんいずれも、環境基準は達成していない。
- (3) 海域の水質は、全窒素はゆるやかな改善傾向にあるが、COD及び全りんはほぼ横ばい状況にあり、環境基準の達成率はCODが50%、全窒素が100%、全りんが88%であった。

- (4) 健康項目は、すべての地点で環境基準を達成した。
- (5) 要監視項目は、ウランが海域の13地点中、10地点で国の指針値を超過した。
原因としては、自然由来が考えられる。

表-2 水域における環境基準の達成状況

区分		20年度	21年度	22年度
河川	BOD	29/31 (94%)	29/31 (94%)	29/31 (94%)
	COD	0/1 (0%)	0/1 (0%)	0/1 (0%)
湖沼	全窒素	0/1 (0%)	1/1 (100%)	0/1 (0%)
	全りん	0/1 (0%)	0/1 (0%)	0/1 (0%)
海域	COD	4/10 (40%)	4/10 (40%)	5/10 (50%)
	全窒素	8/8 (100%)	8/8 (100%)	8/8 (100%)
	全りん	7/8 (88%)	8/8 (100%)	7/8 (88%)

備考：分母は測定水域数、分子は環境基準の達成水域数、括弧内は環境基準の達成率を示す。

3 地下水

国、岡山市及び倉敷市と協力し、県下35地点で概況調査（メッシュ調査等）を、また、過去に環境基準を超過した県下10地点の継続監視調査を実施した。

- (1) 概況調査では、35地点のうち5地点で環境基準を超過した。原因として、鉛、ひ素については自然由来が考えられ、ふっ素については現在調査中である。なお、要監視項目については2地点で測定したが、いずれの項目も検出されなかった。
- (2) 継続監視調査では、10地点のうち7地点で環境基準を超過し、汚染の継続が確認された。

表-3 地下水における環境基準の達成状況

区分	20年度	21年度	22年度
概況調査	31/35 (89%)	29/35 (83%)	30/35 (86%)
継続監視調査	1/9 (11%)	3/9 (33%)	3/10 (30%)

備考：分母は調査地点数、分子は環境基準の達成地点数、括弧内は環境基準の達成率を示す。

4 今後の対応

- (1) 今後も引き続き、環境の常時監視を行い実態の把握に努めるとともに、環境基準の超過など異常があった場合は、緊急的な調査を行い、原因究明等に努める。
- (2) 特に、環境大気の常時監視において、光化学オキシダントが高濃度となった時は、工場等に対し大気汚染物質の排出削減を要請するとともに、県民へ周知し、健康被害の防止に努める。