令和７年度　大気環境等の調査結果について

環境保全課

１　大気環境　「大気汚染防止法」第22条第1項に基づき、大気の汚染の状況の常時監視を実施

(1)大気環境常時監視測定結果の概要

・**光化学オキシダント、浮遊粒子状物質を除く4項目**については、すべての測定局で**環境基準を達成**

・光化学オキシダントの環境基準は1時間値が0.06ppm以下。すべての測定局で環境基準を非達成
なお、環境基準以下であった時間の割合は約95%で、年平均値は0.034ppmとなった

・**浮遊粒子状物質**の環境基準は1時間値の一日平均値が0.10mg/m^{3}以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m^{3}以下。４測定局において環境基準を非達成。新燃岳の噴火が原因と考えられる

区　分	７年度			6年度 達成率（%）	6年度 全国達成率（%）
	測定局数	達成局数	達成率（%）		
二酸化硫黄	23	23	100	100	99.6
二酸化窒素	23	23	100	100	100
浮遊粒子状物質	23	19	82.6	100	100
光化学オキシダント	21	0	0	0	0.0
一酸化炭素	1	1	100	100	100
微小粒子状物質（PM2.5）	15	15	100	100	99.5

(2)有害大気汚染物質調査結果の概要

・環境基準が定められているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタンについては、**すべての測定地点で環境基準を達成**

・指針値が定められている11物質については、1,2-ジクロロエタン以外はすべての地点で指針値を達成

区　分	一般環境		固定発生源周辺		沿道環境		7年度 達成率 （%）	6年度 達成率 （%）	6年度 全国達成率 （%）
	調査地点	達成地点	調査地点	達成地点	調査地点	達成地点			
ベンゼン	3	3	3	3	2	2	100	100	99.7
トリクロロエチレン	3	3	1	1	1	1	100	100	100
テトラクロロエチレン	3	3	3	3	1	1	100	100	100
ジクロロメタン	3	3	3	3	1	1	100	100	100
アクリロニトリル	3	3	2	2	1	1	100	100	100
塩化ビニルモノマー	3	3	1	1	1	1	100	100	99.7
クロロホルム	3	3	2	2	1	1	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	3	3	1	0	1	1	80.0	80.0	99.4
1,3-ブタジエン	3	3	2	2	2	2	100	100	100
塩化メチル	3	3	3	3	1	1	100	100	100
アセトアルデヒド	3	3	1	1	2	2	100	100	100
ニッケル化合物	3	3	3	3			100	100	100
ヒ素及びその化合物	3	3	3	3			100	100	98.5
水銀及びその化合物	3	3	3	3			100	100	100
マンガン及びその化合物	3	3	4	4			100	100	98.9

２　水環境　「水質汚濁防止法」第15条第1項に基づき、公共用水域及び地下水の調査を実施

(1) 公共用水域の水質測定結果の概要

①健康項目（人の健康の保護に関する環境基準）

・カドミウム、全シアン等27項目について、河川59地点、湖沼12地点、海域24地点で調査を実施

・調査を実施した95地点のうち、**92地点で環境基準を達成（達成率：96.8%）**

・3河川（大分川、朝見川、町田川）3地点で砒素が環境基準を超過したものの、上流域の温泉に起因する自然的なものが原因と考えられ、いずれも水道水等利水上の支障は生じていない

区　分	7年度			6年度 達成率 （%）	6年度 全国達成率 （%）
	調査 地点数	達成 地点数	達成率 （%）		
河　川	59	56	94.9	96.7	98.8
湖　沼	12	12	100	100	99.0
海　域	24	24	100	100	100
合　計	95	92	96.8	97.9	99.1

②生活環境項目（生活環境の保全に関する環境基準）

・河川におけるBOD、湖沼及び海域におけるCODについては、県内の水域を代表する地点として、環境基準点を定めている河川43水域、湖沼2水域、海域19水域で調査を実施

・調査を実施した64水域のうち、**58水域で環境基準を達成（達成率：90.6%）**

・環境基準を達成しなかった水域は、河川では伊呂波川、寄藻川、大野川及び乙津川の4水域、湖沼では北川ダムの1水域、海域では豊前地先海域の1水域。

区　分	7年度			6年度 達成率 （%）	6年度 全国達成率 （%）
	類型指定 調査水域数	達成 水域数	達成率 （%）		
河　川（BOD）	43	39	90.7	95.3	93.9
湖　沼（COD）	2	1	50.0	50.0	50.8
海　域（COD）	19	18	94.7	94.7	78.2
合　計	64	58	90.6	93.8	88.6

2 水環境（続き）

(2) 地下水の水質測定結果の概要

①概況調査
・地域の全体的な地下水質の状況を把握するため、43本の井戸で実施
・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が1本の井戸で環境基準を超過した。
②継続監視調査
・過去の汚染井戸周辺地区調査により確認された汚染の継続監視のため、26本の井戸で実施
・一部の井戸で環境基準を超過
・地質など自然由来やクリーニング所等を原因とするもの、一部原因が特定不能なものもある
・いずれの井戸も所有者等に情報提供し、飲用しないことなどを指導

区分 / 環境基準不適合項目	基準値 (mg/L)	概況調査		汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査		合計	
		調査	超過	調査	超過	調査	超過	調査	超過
		井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数
砒素	0.01以下	28	0	0	0	5	1	33	1
クロロエチレン	0.002以下	11	0	0	0	7	1	18	1
トリクロロエチレン	0.01以下	34	0	0	0	12	1	46	1
テトラクロロエチレン	0.01以下	34	0	0	0	6	3	40	3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	43	1	0	0	19	4	62	5
ふっ素	0.8以下	40	0	0	0	24	1	64	1
調査対象井戸数		43	1	0	0	26	11	69	12

※ R7年度において、調査井戸本数は70本だが、環境基準項目を調査していない井戸が1本あるため、本表の調査対象井戸数（合計本数）は69本となっている。

3 ダイオキシン類 「DXN類対策特措法」第26条第1項に基づき、大気等の調査を実施

・ダイオキシン類による汚染状況の把握のため、大気、水質、底質及び土壌を調査
・調査した62地点のうち、**61地点で環境基準を達成**、1地点の地下水で環境基準を超過

区分	調査区分	7年度			6年度達成率（%）	6年度全国達成率（%）
		調査地点	達成地点	達成率（%）		
大気	一般環境	5	5	100	100	100
水質	一般環境	36	35	97.2	97.3	97.7
底質	一般環境	14	14	100	100	99.9
土壌	一般環境	7	7	100	100	100
合計	一般環境	62	61			

4 自動車騒音 「騒音規制法」第18条に基づき、自動車騒音の常時監視を実施

・幹線道路に面する地域における環境基準の達成状況を把握するため、「騒音規制法」第18条に基づき、自動車騒音の常時監視を実施
・延長3,155.4kmの主要幹線道路に面する地域のうち、93,864戸の住居等について評価を実施
・91,888戸(全体の97.9%)の住居等で環境基準を達成し、令和6年度の全国集計値（95.6%）を上回る結果

道路種別	評価区間 延長 (単位:km)	評価 区間数 (単位:区間)	評価結果 (単位:戸)				
			住居等	昼夜とも	昼のみ	夜のみ	昼夜とも
			戸数	基準値以下	基準値以下	基準値以下	基準値超過
高速自動車国道	125.4	53	1,284	1,269	5	7	3
				(98.8%)	(0.4%)	(0.5%)	(0.2%)
一般国道	968.7	466	34,234	32,749	331	247	907
				(95.7%)	(1.0%)	(0.7%)	(2.6%)
県道	2,048.1	663	55,297	54,709	236	209	143
				(98.9%)	(0.4%)	(0.4%)	(0.3%)
4車線以上の市町村道	13.2	18	4,842	4,841	0	0	1
				(100.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)
合計（重複を除く）	3,155.4	1,200	93,864	91,888	550	440	986
				(97.9%)	(0.6%)	(0.5%)	(1.1%)

5 環境放射能水準調査 「原子力規制庁」からの委託により、大気浮遊粉じん等の調査を実施

・昭和63年度から、国からの委託を受け、環境放射能の監視を継続して実施
・県内5局で空間放射線量率を**常時監視（異常なし）**
・大気浮遊じん、大気降下物、上水、土壌、精米、野菜類、牛乳に含まれる人工放射性物質の調査を実施
・土壌から人工放射性物質を検出（人体への影響はない放射能濃度であり、従前の結果と同程度）

試料名		試料数	採取場所	単位	核種名 ヨウ素-131	核種名 セシウム-134	核種名 セシウム-137
大気浮遊じん		4	大分市	mBq/m^3	検出なし	検出なし	検出なし
大気降下物		12	大分市	MBq/km^2			
上水		1	大分市	mBq/L			
土壌	(0～5cm)	1	竹田市	Bq/kg･乾土	検出なし	検出なし	30
	(5～20cm)	1	竹田市	Bq/kg･乾土	検出なし	検出なし	7.8
精米		1	宇佐市	Bq/kg･生	検出なし	検出なし	検出なし
野菜類		2	宇佐市	Bq/kg･生		検出なし	検出なし
牛乳（原乳）		1	竹田市	Bq/L	検出なし	検出なし	検出なし