令和６年度

ダイオキシン類常時監視結果報告書

令和７年６月

鳥取県

この報告書は、ダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定に基づいて実施した県下の大気、水質（水底の底質を含む。）及び土壌のダイオキシン類による汚染状況の常時監視結果について、令和6年度分をとりまとめたものです。

令和７年６月

鳥取県生活環境部環境立県推進課

目　　次

Ⅰ　監視体制
１　大気　……　１
２　水質・底質　……　１
３　地下水　……　２
４　土壌　……　２

Ⅱ　調査結果
１　大気　……　８
２　水質・底質　……　９
３　地下水　……　１０
４　土壌　……　１０

Ⅲ　資料
常時監視結果の経年変化　……　１１

【参考】ダイオキシン類の環境基準等
１　ダイオキシン類の定義　……　１６
２　毒性等量　……　１６
３　耐用一日摂取量　……　１６
４　環境基準　……　１６

Ⅰ　監視体制

１　大気

大気汚染防止法に基づく大気の常時監視地点２地点（倉吉保健所、米子工業高校）及び境港市１地点の計３地点を定点とし令和６年度は調査を実施し結果、令和２年度まで年４回（春季・夏季・秋季・冬季）の調査を実施した結果、環境基準を下回り、かつ減少傾向であることが確認できたため、令和３年度からは年２回（夏季・冬季）の調査を実施している。

なお、鳥取市の中核市移行に伴い、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく権限が鳥取県から鳥取市に委譲された。そのため、鳥取県東部地域における調査は、平成２９年度までは鳥取県が、平成３０年度以降は鳥取市が実施している。

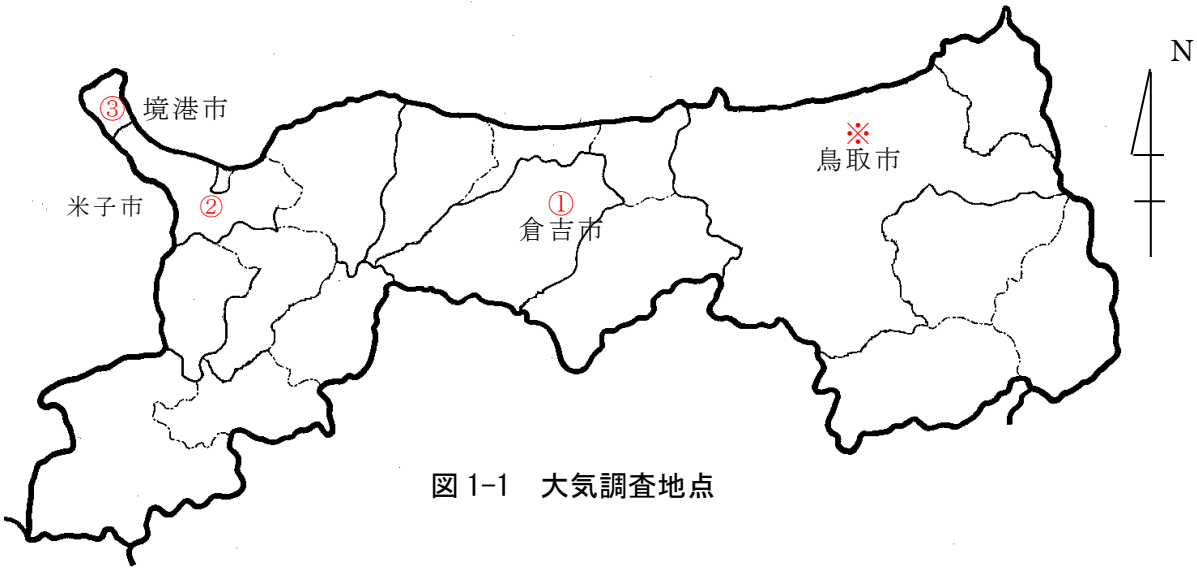


図 1-1　大気調査地点

表 1-1　大気調査地点

	地 点 名	住　　所	備　　考
①	倉吉保健所	倉吉市東巌城町2	一般環境大気測定局
②	米子工業高校	米子市博労町4丁目220	一般環境大気測定局。
③	境港市役所	境港市上道町3000	一般環境大気測定局。

※鳥取県東部地域（地点名：鳥取県庁西町分庁舎（鳥取市西町一丁目４０１））における調査は、平成 30 年度から鳥取市が実施

２　水質・底質

水質汚濁防止法に基づく公共用水域の常時監視地点のうち、河川の上下流地点・湖沼・海域 41 地点を定点とし、ダイオキシン類対策特別措置法が施行された平成 12 年度以降、継続して調査を実施している。約 20 年間の調査結果により環境基準を下回る値で推移していることを確認したため、令和３年度から調査頻度を一部変更して調査を実施している（表 1-2、表 1-3）。

なお、鳥取市及び県東部４町（岩美町、八頭町、若桜町、智頭町）域に係る調査は、鳥取市の中核市移行に伴い、平成３０年度から鳥取市が実施している。また、一級河川については、国土交通省が下流地点を、県が上流地点を調査している。

（水質・底質の調査頻度の推移）

平成 12 年度 （ダイオキシン特別措置法施行）	全定点を調査
平成 13 年度令和 2 年度	一級河川（千代川、天神川、日野川）・中海；年１回 その他の地点：概ね３年に１回のローリング調査 （※平成 26 年度に塩川を調査地点に追加）
令和 3 年度から	一級河川：年１回 中海：米子湾中央部は年１回調査、 　　その他は概ね３年に１回のローリング調査 海域：概ね５年に１回のローリング調査 その他の地点：概ね３年に１回のローリング調査

３　地下水

県内各市町村（市町村合併前の旧市町村区分ごとに各１地点）を３年間でローリング調査した結果、環境基準値よりもはるかに低い濃度であることが確認されたため、平成１９年度から県内各市町村（市町村合併前の旧市町村区分ごとに各１地点）に対し概ね５年間でローリング調査を実施している（表 1-4、表 1-6）。

なお、鳥取市及び県東部４町（岩美町、八頭町、若桜町、智頭町）域に係る調査は、鳥取市の中核市移行に伴い、平成３０年度から鳥取市が実施している。

４　土壌

（１）一般環境土壌

県内各市町村（市町村合併前の旧市町村区分ごとに各２地点）を５年間でローリング調査した結果、環境基準値よりもはるかに低い濃度であることが確認されたため、平成１９年度から県内各市町村（市町村合併前の旧市町村区分ごとに各１地点）に対し概ね５年間でローリング調査を実施している（表 1-5、表 1-6）。

なお、鳥取市及び県東部４町（岩美町、八頭町、若桜町、智頭町）域に係る調査は、鳥取市の中核市移行に伴い、平成３０年度から鳥取市が実施している。

（２）発生源周辺土壌

一定規模（焼却能力 200kg/h 又は火格子面積２m^2）以上の廃棄物焼却炉等を選定し、その周辺について、排出ガスの最大着地濃度地点を算定し、最大着地濃度地点等における土壌を調査している。

なお、鳥取市及び県東部４町（岩美町、八頭町、若桜町、智頭町）域に係る調査は、鳥取市の中核市移行に伴い、平成３０年度から鳥取市が実施している。

※ローリング調査とは、数年に１回の頻度で調査することを指す。

表1-2　調査計画（水質・底質）平成12年度から令和2年度

水域名	河川・湖沼・海域名	地点名	市町村	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
河川	千代川	市瀬	智頭町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	天神川	穴鴨	三朝町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	日野川	生山	日南町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	蒲生川	本庄	岩美町	○	○			○			○			○			○			○				
	塩見川	細川	鳥取市	○		○			○			○			○			○			○			
	河内川	宝木	鳥取市	○			○			○			○			○			○					
	勝部川	青谷	鳥取市	○		○			○	○		○			○			○			○			
	由良川	瀬戸	北栄町	○	○			○			○			○			○			○		○		
	加勢蛇川	上伊勢	琴浦町	○			○				○		○			○			○					○
	阿弥陀川	所子	大山町	○		○			○			○			○			○			○		○	
	佐陀川	佐陀	米子市	○	○			○			○			○			○			○		○		
	旧袋川	丸山橋	鳥取市	○			○			○			○			○			○					
	玉川	巌城	倉吉市	○	○			○			○			○			○			○		○		
	旧加茂川	灘町橋	米子市	○		○			○			○			○			○			○			○
	塩川	県道上（本流上流部）	米子市																○	○	○	○	○	○
		県道下（本流上流部）																○	○	○	○	○	○	○
		国道東（本流中流部）																○	○	○	○	○	○	○
		国道東合流地点（本流中流部）																○	○	○	○	○	○	○
		塩川橋上流100mの地点（本流中流部																○	○	○	○	○	○	○
		塩川橋（本流下流部）																○	○	○	○	○	○	○
		支流上流地点（支流上流部）																○	○	○	○	○	○	○
		主要流入水路中流（支流中流部）																○	○	○	○	○	○	○
		国道東（支流下流部）																○	○	○	○	○	○	○
湖沼	湖山池	布勢地先	鳥取市	○			○			○			○			○			○					
		堀越地先		○			○			○			○			○			○					
		中央部		○	○			○			○			○			○			○				
		松原地先		○		○			○			○			○			○			○			
	東郷池	下浅津地先	湯梨浜町	○			○			○			○			○			○				○	
		中央部		○	○			○			○			○			○			○			○	
		野花地先		○		○			○			○			○			○			○			○
		松崎地先		○			○			○			○									○		
	中海	境水道中央部	境港市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		蓑津地先	米子市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		米子湾中央部		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
海域	日本海	No1 岩美町浦富地先１km	岩美町	○	○			○			○			○			○			○				
		No2 鳥取市福部町湯山地先１km	鳥取市	○		○			○			○			○			○			○			
		No3 鳥取市堀越地先１km	鳥取市	○			○				○		○			○			○					
		No4 鳥取市気高町八幡地先１km	鳥取市	○		○			○	○		○		○			○			○				
		No5 湯梨浜町泊地先１km	湯梨浜町	○	○			○		○			○			○			○				○	
		No6 北栄町松神地先１km	北栄町	○			○				○			○			○			○			○	
		No7 北栄町大谷地先１km	北栄町	○		○			○			○			○			○			○			○
		No8 大山町御崎地先１km	大山町	○	○			○					○			○			○			○		
	美保湾	No1 境港市昭和町境港防波堤灯台の北方0.2km	境港市	○	○			○			○			○			○			○			○	
		No2 境港市福定町地先沖合1km	境港市	○		○			○			○			○			○			○			○
		No3 境港市福定町地先東方4km	境港市	○			○			○			○			○			○			○		
		No4 米子市大篠津町地先沖合0.5km	米子市	○	○			○			○			○			○			○			○	
		No5 日野川河口西方２kmの米子市皆生地先0.5km	米子市	○		○			○			○			○			○			○			○
		No6 日野川河口地先北方1km	米子市	○	○			○			○			○			○			○		○		
		No7 日野川河口地先北東方1km	日吉津村	○		○			○			○			○			○			○			○
		No8 日野川河口東方２kmの米子市淀江町佐陀地先0.5km	米子市	○			○			○			○			○			○			○		

表1-3　調査計画（水質・底質）令和３年度から令和12年度

水域名	河川・湖沼・海域名	地点名	市町村	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
河川	千代川	市瀬	智頭町										
	天神川	穴鴨	三朝町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	日野川	生山	日南町	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	蒲生川	本庄	岩美町										
	塩見川	細川	鳥取市										
	河内川	宝木	鳥取市										
	勝部川	青谷	鳥取市										
	由良川	瀬戸	北栄町	○			○			○			
	加勢蛇川	上伊勢	琴浦町		○			○			○		
	阿弥陀川	所子	大山町			○			○			○	
	佐陀川	佐陀	米子市	○			○			○			○
	旧袋川	丸山橋	鳥取市										
	玉川	巌城	倉吉市		○			○			○		
	旧加茂川	灘町橋	米子市			○			○			○	
	塩川	県道上（本流上流部）	米子市	○	○	○							
		県道下（本流上流部）		○	○	○							
		国道東（本流中流部）		○	○	○							
		国道東合流地点（本流中流部）		○	○	○							
		塩川橋上流100ｍの地点（本流中流部）		○	○	○							
		塩川橋（本流下流部）		○	○	○							
		支流上流地点（支流上流部）		○	○	○							
		主要流入水路中流（支流中流部）		○	○	○							
		国道東（支流下流部）		○	○	○							
湖沼	湖山池	布勢地先	鳥取市										
		堀越地先											
		中央部											
		松原地先											
	東郷池	下浅津地先	湯梨浜町		○			○			○		
		中央部			○			○			○		
		野花地先				○			○			○	
		松崎地先		○			○			○			○
	中海	境水道中央部	境港市			○			○			○	
		葭津地先	米子市	○			○			○			○
		米子湾中央部		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
海域	日本海	No1 岩美町浦富地先１km	岩美町										
		No2 鳥取市福部町湯山地先１km	鳥取市										
		No3 鳥取市堀越地先１km	鳥取市										
		No4 鳥取市気高町八幡地先１km	鳥取市										
		No5 湯梨浜町泊地先１km	湯梨浜町		○					○			
		No6 北栄町松神地先１km	北栄町			○					○		
		No7 北栄町大谷地先１km	北栄町				○					○	
		No8 大山町御崎地先１km	大山町	○					○				
	美保湾	No1 境港市昭和町境港防波堤灯台の北方0.2km	境港市				○					○	
		No2 境港市福定町地先沖合1km	境港市					○					○
		No3 境港市福定町地先東方4km	境港市		○					○			
		No4 米子市大篠津町地先沖合0.5km	米子市			○					○		
		No5 日野川河口西方２kmの米子市皆生地先0.5km	米子市					○					○
		No6 日野川河口地先北方1km	米子市	○					○				
		No7 日野川河口地先北東方1km	日吉津村				○					○	
		No8 日野川河口東方２kmの米子市淀江町佐陀地先0.5km	米子市	○					○				

表1-4　調査計画（地下水）平成12年度から令和2年度

市町村名			平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度※2	平成18年度※2	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
鳥取市		旧鳥取市		○			○	5	○					○					○				
		旧国府町	○			○					○					○							
		旧福部村		○			○		○				○					○					
		旧気高町		○			○		○					○					○				
		旧鹿野町			○					○					○					○			
		旧青谷町			○					○						○							
		旧河原町	○			○						○					○						
		旧用瀬町			○					○					○					○			
		旧佐治村	○			○					○					○							
米子市		旧米子市		○		○	○	3	2				○				○					○	
		旧淀江町	○					○	○					○					○				
倉吉市		旧倉吉市	○		○	○		○	2				○					○					○
		旧関金町		○			○				○					○					○		
境港市				○			○	○					○					○					○
岩美郡	岩美町		○			○			○				○					○					
八頭郡	若桜町		○			○					○					○							
	智頭町		○			○						○					○						
	八頭町	旧郡家町			○					○					○					○			
		旧船岡町		○			○					○					○						
		旧八東町			○						○					○							
東伯郡	三朝町			○			○					○					○					○	
	湯梨浜町	旧泊村		○			○					○					○					○	
		旧東郷町	○			○					○					○					○		
		旧羽合町						○					○					○					○
	琴浦町	旧東伯町		○			○					○					○					○	
		旧赤碕町			○					○					○					○			
	北栄町	旧北条町			○					○				○					○				
		旧大栄町			○					○					○					○			
西伯郡	日吉津村				○			○				○					○					○	
	大山町	旧大山町	○			○					○					○					○		
		旧名和町		○		○	○		○					○					○				
		旧中山町	○						○						○					○			
	南部町	旧西伯町		○			○	○					○					○					○
		旧会見町			○					○					○					○			
	伯耆町	旧岸本町			○			○			○					○					○		
		旧溝口町	○			○		○				○					○					○	
日野郡	日南町		○			○		○					○					○					○
	日野町			○			○		○					○					○				
	江府町				○				○						○					○			

※1　複数地点実施

※2　H17、18は発生源周辺の地下水について調査

※3　平成17年度、旧米子市、旧倉吉市、旧境港市は２地点実施。

※4　平成30年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市、岩美郡、八頭郡に係る調査は鳥取市が実施

表1-5　調査計画（一般環境土壌）平成12年度から令和2年度

市町村名			平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
鳥取市		旧鳥取市	○		○		○	3	○				○					○					
		旧国府町	○		○			○			○					○							
		旧福部村		○		○			○					○					○				
		旧気高町		○		○			○						○					○			
		旧鹿野町			○		○			○						○							
		旧青谷町		○		○			○					○					○				
		旧河原町	○				○	○				○					○						
		旧用瀬町		○		○			○				○					○					
		旧佐治村	○		○			○			○					○							
米子市		旧米子市	○		○		○	※1				○					○					○	
		旧淀江町	○		○			○			○				○					○			
倉吉市		旧倉吉市	○		○			※1				○					○					○	
		旧関金町		○		○			○				○					○					○
境港市			○		○			※1				○						○					○
岩美郡	岩美町		○				○	○				○					○						
八頭郡	若桜町		○		○			○			○					○							
	智頭町		○				○	○				○					○						
	八頭町	旧郡家町		○		○			○				○					○					
		旧船岡町		○			○			○					○					○			
		旧八東町			○	○			○					○					○				
東伯郡	三朝町			○		○			○			○				○					○		
	湯梨浜町	旧泊村		○			○		○				○					○					○
		旧東郷町	○			○		○			○					○					○		
		旧羽合町			○		○			○					○					○			
	琴浦町	旧東伯町		○			○			○					○					○			
		旧赤碕町			○		○			○				○					○				
	北栄町	旧北条町		○			○			○					○					○			
		旧大栄町			○	○			○				○					○					○
西伯郡	日吉津村			○		○			○					○					○				
	大山町	旧大山町	○			○		○			○					○					○		
		旧名和町		○			○		○				○					○					○
		旧中山町	○			○		○				○					○					○	
	南部町	旧西伯町		○			○		○				○					○					○
		旧会見町		○		○			○					○					○				
	伯耆町	旧岸本町			○		○			○					○					○			
		旧溝口町	○		○			○			○					○					○		
日野郡	日南町		○			○		○			○						○					○	
	日野町			○			○			○					○					○			
	江府町				○	○			○					○					○				
地点数			16	16	16	16	16	15	16	8	8	8	8	7	8	8	7	9	7	8	4	4	6

※1 平成１７年度、旧米子市、旧倉吉市、旧境港市は２地点実施。

※2 平成３０年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市、岩美郡、八頭郡に係る調

表1-6　調査計画（地下水・一般環境土壌）令和３年度から令和12年度

市町村名			令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
鳥取市		旧鳥取市										
		旧国府町										
		旧福部村										
		旧気高町										
		旧鹿野町										
		旧青谷町										
		旧河原町										
		旧用瀬町										
		旧佐治村										
米子市		旧米子市					○					○
		旧淀江町	○				○					○
倉吉市		旧倉吉市				○					○	
		旧関金町				○					○	
境港市							○					○
岩美郡	岩美町											
八頭郡	若桜町											
	智頭町											
	八頭町	旧郡家町										
		旧船岡町										
		旧八東町										
東伯郡	三朝町					○					○	
	湯梨浜町	旧泊村			○					○		
		旧東郷町			○					○		
		旧羽合町			○					○		
	琴浦町	旧東伯町		○					○			
		旧赤碕町		○					○			
	北栄町	旧北条町	○					○				
		旧大栄町	○					○				
西伯郡	日吉津村						○					○
	大山町	旧大山町		○					○			
		旧名和町		○					○			
		旧中山町		○					○			
	南部町	旧西伯町			○					○		
		旧会見町			○					○		
	伯耆町	旧岸本町				○					○	
		旧溝口町				○					○	
日野郡	日南町				○					○		
	日野町		○					○				
	江府町		○					○				

※　平成30年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市、岩美郡、八頭郡に係る調査は鳥取市が実施

Ⅱ　調査結果

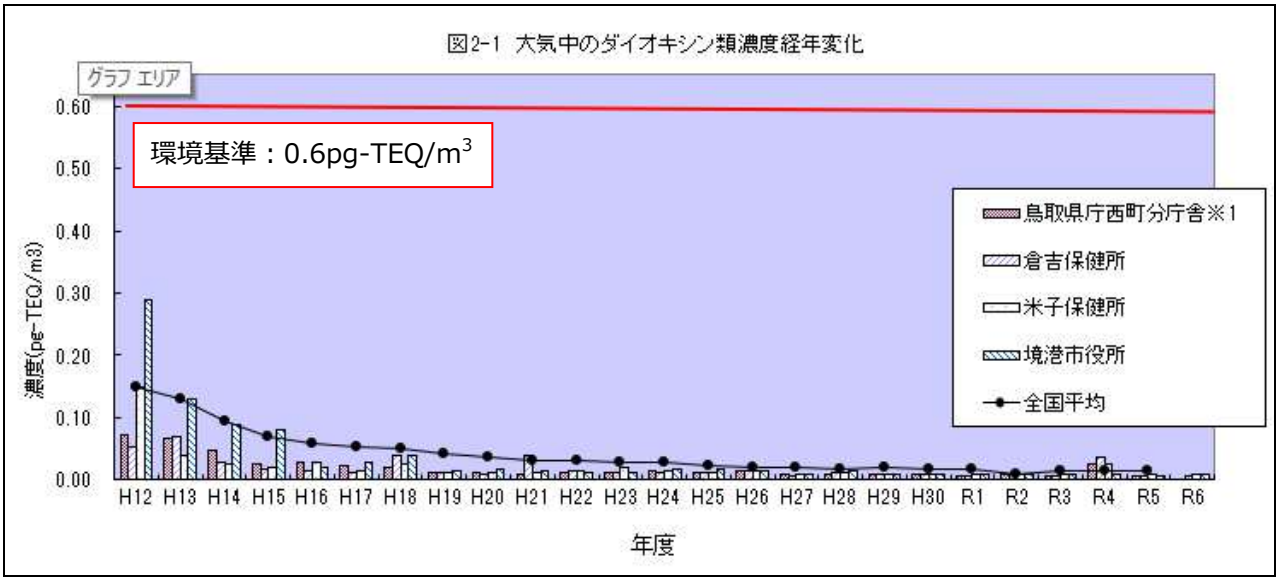
1　大気

各測定地点のダイオキシン類濃度の年間平均値は、0.0064～0.0099 pg-TEQ/m3（全地点の平均値 0.0081pg-TEQ/m^3）であり、すべての地点で環境基準（0.6 pg-TEQ/m^{3}以下）を達成した（表 2-1）。

経年変化は、平成 12 年度の調査開始時の県内全体の年間平均値と比較すると、約 94%減少している（図 2-1、Ⅲ資料 表 3-1）。

表 2-1　大気のダイオキシン類濃度（pg-TEQ/m^3）

測定地点	夏季	冬季	年間平均値
倉吉保健所（倉吉市）	0.0063 (0.0062)	0.0064 (0.0060)	0.0064
米子工業高校（米子市）	0.011	0.0088	0.0099
境港市役所（境港市）	0.0064	0.0093	0.0079
環境基準			0.6 以下



※１）　平成 12、13 年度は、旧衛生研究所（鳥取市松並町２丁目）で、平成 14～26 年度は鳥取保健所（鳥取市江津）で実施。平成 30 年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市が調査を実施。

※２）令和 2 年度までは年 4 回（春季・夏季・秋季・冬季）調査の平均値。
令和 3 年度調査は年 2 回（夏季・冬季）調査の平均値。

２　公共用水域

（１）水質

河川、湖沼、海域の水質中のダイオキシン類濃度は 0.030～0.46pg-TEQ/L（全地点の平均値 0.15pg-TEQ/L）であり、すべての地点で環境基準（１pg-TEQ/L 以下）を達成した。経年変化は、すべての地点において横ばい状態である（Ⅲ資料　表 3-2）。

（２）底質

河川、湖沼、海域の底質中のダイオキシン類濃度は 0.095～13pg-TEQ/g（全地点の平均値 2.79pg-TEQ/g）であり、すべての地点で環境基準（150pg-TEQ/g 以下）を達成した。経年変化は、すべての地点において横ばい状態である（Ⅲ資料　表 3-3）。

表 2-2　公共用水域（水質・底質）のダイオキシン類濃度　（水質：pg-TEQ/L、底質：pg-TEQ/g）

測　定　地　点			水質	底質
河川	天神川　穴鴨		0.036	0.095
河川	日野川　生山		0.037	0.10
河川	由良川　瀬戸		0.46	4.3
河川	佐陀川　佐陀		0.11	0.95
河川	塩川	県道上（本流上流部）	0.060	1.2
河川	塩川	県道下（本流上流部）	0.080	2.4
河川	塩川	国道東（本流中流部）	0.18	2.2
河川	塩川	国道東合流地点（本流中流部）	0.30	4.1
河川	塩川	塩川橋上流 100ｍの地点（本流中流部）	0.22	3.0
河川	塩川	塩川橋（本流下流部）	0.27	1.7
河川	塩川	支流上流地点（支流上流部）	0.059	1.4
河川	塩川	主要流入水路中流（支流中流部）	0.20	1.6
河川	塩川	国道東（支流下流部）	0.41	4.2
湖沼	東郷池	松崎地先	0.087	5.6
湖沼	中　海	葭津地先	0.064	4.4
湖沼	中　海	米子湾中央部	0.12	13
海域	日本海	北栄町大谷地先 1km	0.030	0.11
海域	美保湾	境港市昭和町境港防波堤灯台の北方0.2km	0.041	2.4
海域	美保湾	日野川河口地先北東方1km	0.11	0.24
環　境　基　準			１以下	150以下

３　地下水

地下水中のダイオキシン類濃度は 0.029～0.036pg-TEQ/L（平均値 0.031pg-TEQ/L）であり、すべての地点で環境基準（１pg-TEQ/L 以下）を達成した。

表 2-3　地下水のダイオキシン類濃度（pg-TEQ/L）

測定地点	測定結果
（旧倉吉市）生竹水源地	0.029
（旧関金町）和谷第２水源地	0.029
（三　朝　町）第６水源	0.030
（旧岸本町）上細見第３水源地	0.030
（旧溝口町）焼杉水源地	0.036
環　境　基　準	1 以下

４　土壌

一般環境土壌中のダイオキシン類濃度は、0.0091 ～0.38pg-TEQ/L（平均値 0.16pg-TEQ/g）であり、すべての地点で環境基準（1,000 pg-TEQ/g 以下）を達成した。

発生源周辺土壌中のダイオキシン類濃度は、0.21pg-TEQ/g（平均値 0.21pg-TEQ/g）であり、すべての地点で環境基準（1,000 pg-TEQ/g 以下）を達成した。

また、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が 250 pg-TEQ/g 以上の場合は、必要な調査を実施することとされているが、一般環境調査及び発生源周辺調査ともに基準値未満であった。

表 2-4　土壌（一般環境）のダイオキシン類濃度（pg-TEQ/g）

測定地点	測定結果
（旧倉吉市）倉吉市立東中学校	0.0091
（旧関金町）倉吉市立関金保育園	0.030
（三　朝　町）三朝町社会教育施設（ゲートボール場）	0.34
（旧岸本町）伯耆町総合スポーツ公園	0.38
（旧溝口町）伯耆町立溝口中学校	0.0097
環　境　基　準	1,000 以下

表 2-5　土壌（発生源周辺）のダイオキシン類濃度（pg-TEQ/g）

測定地点（発生源）	測定結果
（米子市）米子市加茂中学校【米子クリーンセンター】	0.21
環　境　基　準	1,000 以下

Ⅲ　資 料

1　常時監視結果の経年変化

表3-1　常時監視結果の経年変化（大気）

（単位：pg-TEQ/m3）

地点名	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
鳥取県庁西町分庁舎※1,2,3	0.071	0.068	0.046	0.025	0.028	0.022	0.021	0.011	0.012	0.010	0.012	0.011	0.013	0.011	0.015	0.0076	0.010	0.0092	0.0082	0.0068	0.0085	0.0067	0.0250	0.0063	
倉吉保健所	0.052	0.069	0.028	0.016	0.013	0.012	0.038	0.011	0.010	0.040	0.013	0.011	0.011	0.011	0.013	0.0068	0.011	0.0089	0.0079	0.0065	0.0083	0.0066	0.035	0.0063	0.0064
米子保健所※4	0.15	0.040	0.026	0.021	0.027	0.013	0.025	0.011	0.012	0.011	0.014	0.010	0.013	0.011	0.013	0.0082	0.011	0.0098	0.010	0.0078	0.0089	0.010	0.025	0.009	0.0099
境港市役所	0.29	0.13	0.088	0.080	0.021	0.029	0.040	0.014	0.016	0.013	0.012	0.012	0.017	0.017	0.014	0.0086	0.013	0.010	0.0093	0.0085	0.0088	0.0076	0.0100	0.0069	0.0079
県内平均値※5	0.14	0.077	0.047	0.036	0.022	0.019	0.031	0.012	0.013	0.019	0.013	0.011	0.014	0.013	0.014	0.0078	0.011	0.0095	0.0089	0.0074	0.0086	0.0081	0.0238	0.0071	0.0081
環境基準	0.6以下																								

※1 平成12、13年度は、旧衛生研究所（鳥取市松並町２丁目）で、平成14～26年度は鳥取保健所（鳥取市江津）で実施。

※2 平成30年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市が調査実施。

※3 平成30年度以降の結果は、環境省公表値を引用。

※4 令和5年度の数値は、米子保健所移転のため夏季は米子保健所、冬季は米子工業高校で実施したためその平均値を計上している。

※5 平成30年度、令和元年度の県内平均値は、鳥取県庁西町分庁舎における測定値を含めて再算出しているため、平成30年度版、令和元年度版の公表値と異なっています。

表3-2　常時監視結果の経年変化（水質）

（単位：pg-TEQ/L）

水域	河川・湖沼・海域名	地点名	市町村	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備　考
河川	千代川	市瀬	智頭町	0.39	0.42	0.057	0.048	0.012	0.021	0.073	0.066	0.072	0.021	0.044	0.021	0.054	0.130	0.050	0.022	0.038	0.020	0.0056	0.053	0.051	0.056	0.180	0.030	－	H30～　鳥取市実施
		行徳	鳥取市	0.13	0.076	0.089	0.079	0.080	0.083	0.10	0.077	0.071	0.075	0.076	0.080	0.073	0.072	0.080	0.069	0.074	0.077	0.075	0.076	0.074	0.073	0.072	0.077	－	国交省実施
		賀露	鳥取市	－	－	0.095	－	－	0.16	－	－	0.073	－	－	0.085	－	－	0.078	－	－	0.075	－	－	0.075	－	－	0.073	－	国交省実施（感潮域）
	天神川	穴鴨	三朝町	0.046	0.29	0.025	0.025	0.011	0.012	0.094	0.066	0.069	0.028	0.10	0.038	0.037	0.050	0.025	0.019	0.030	0.023	0.053	0.051	0.054	0.058	0.044	0.033	0.036	
		小田	倉吉市	0.16	0.26	0.089	0.087	0.080	0.085	0.076	0.090	0.073	0.087	0.094	0.089	0.080	0.086	0.085	0.073	0.087	0.083	0.096	0.088	0.083	0.093	0.082	－	－	国交省実施
		田後	湯梨浜町	－	－	0.096	－	－	0.074	－	－	0.071	－	－	0.085	－	－	0.084	－	－	0.081	－	－	0.086	－	－	－	－	国交省実施（感潮域）
	日野川	生山	日南町	0.040	0.41	0.027	0.037	0.023	0.045	0.076	0.067	0.072	0.040	0.063	0.029	0.043	0.044	0.071	0.018	0.053	0.034	0.058	0.065	0.058	0.057	0.056	0.033	0.037	
		車尾	米子市	0.16	0.079	0.083	0.082	0.071	0.15	0.096	0.088	0.090	0.072	0.073	0.070	0.071	0.083	0.079	0.074	0.072	0.072	0.073	0.087	0.078	0.074	0.075	－	－	国交省実施
		皆生	米子市	－	－	0.085	－	－	0.17	－	－	0.082	－	－	0.082	－	－	0.099	－	0.072	0.087	－	－	0.088	－	－	－	－	国交省実施（感潮域）
		日野川堰	米子市	－	－	－	－	0.074	－	－	0.073	－	－	－	－	－	0.073	－	－	0.069	－	－	0.079	－	－	0.075	－	－	国交省実施
		印賀川　菅沢ダム	日南町	－	－	－	－	0.098	－	－	0.072	－	－	－	－	－	0.070	－	－	－	－	－	0.069	－	－	0.069	－	－	国交省実施
	蒲生川	本庄	岩美町	0.082	0.45	－	－	0.083	－	－	0.073	－	－	0.067	－	－	0.046	－	－	0.055	－	－	0.081	－	－	0.28	－	－	H30～　鳥取市実施
	塩見川	細川	鳥取市	0.052	－	0.14	－	－	0.41	－	－	0.14	－	－	0.083	－	－	0.18	－	－	0.14	－	－	0.24	－	－	－	－	H30～　鳥取市実施
	河内川	宝木	鳥取市	0.11	－	－	0.12	－	－	0.11	－	－	0.049	－	－	0.16	－	－	0.038	－	－	0.081	－	－	0.065	－	－	－	H30～　鳥取市実施
	勝部川	青谷	鳥取市	0.15	－	0.13	－	－	0.21	0.37	－	0.14	－	－	0.059	－	－	0.16	－	－	0.040	－	－	0.10	－	－	－	－	H30～　鳥取市実施
	由良川	瀬戸	北栄町	0.55	0.73	－	－	0.12	－	－	0.39	－	－	0.55	－	－	0.45	－	－	0.34	－	0.43	－	－	0.50	－	－	0.46	
	加勢蛇川	上伊勢	琴浦町	0.098	－	－	0.033	－	－	－	0.076	－	0.027	－	－	0.046	－	－	0.015	－	－	－	－	0.057	－	0.092	－	－	
	阿弥陀川	所子	大山町	0.080	－	0.049	－	－	0.033	－	－	0.074	－	－	0.064	－	－	0.025	－	－	0.029	－	0.059	－	－	－	0.044	－	
	佐陀川	佐陀	米子市	0.11	0.70	－	－	0.11	－	－	0.079	－	－	0.10	－	－	0.066	－	－	0.064	－	0.13	－	－	0.066	－	－	0.11	
	旧袋川	丸山橋	鳥取市	0.41	－	－	0.27	－	－	0.23	－	－	0.068	－	－	0.24	－	－	0.17	－	－	0.081	－	－	0.075	－	－	－	H30～　鳥取市実施
	玉川	巌城	倉吉市	0.23	0.43	－	－	0.018	－	－	0.14	－	－	0.22	－	－	0.073	－	－	0.12	－	0.023	－	－	－	0.063	－	－	
	旧加茂川	灘町橋	米子市	0.15	－	0.16	－	－	0.092	－	－	0.10	－	－	0.19	－	－	0.083	－	－	0.088	－	－	0.067	－	－	0.075	－	
	塩川(注3)	県道上（本流上流部）	米子市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.14	0.23	0.11	0.20	0.17	0.096	0.070	0.078	0.065	0.060	
		県道下（本流上流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.17	0.18	0.24	0.18	0.19	0.14	0.20	0.096	0.120	0.085	0.080	
		国道東（本流中流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.31	0.18	0.28	0.22	0.29	0.28	0.29	0.25	0.32	0.22	0.18	
		国道東合流地点（本流中流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.32	0.23	0.22	0.24	0.31	0.31	0.28	0.27	0.30	0.53	0.30	
		塩川橋上流100mの地点（本流中流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.28	0.16	0.31	0.24	0.28	0.26	0.18	0.17	0.22	0.38	0.22	
		塩川橋（本流下流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.31	0.24	0.42	0.20	0.47	0.26	0.24	0.17	0.26	0.34	0.27	
		支流上流地点（支流上流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.080	0.14	0.092	0.041	0.061	0.063	0.065	0.060	0.049	0.045	0.059	
		主要流入水路中流（支流中流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.18	0.16	0.12	0.098	0.22	0.13	0.094	0.20	0.14	0.16	0.20	
		国道東（支流下流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.26	0.27	0.21	0.26	0.34	0.29	0.26	0.29	0.32	0.4	0.41	
	有富川	西今在家橋	鳥取市	－	－	－	－	0.026	0.16	0.12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
		中橋	鳥取市	－	－	－	－	0.021	0.085	0.42	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	神谷清掃工場	表流水	鳥取市	－	－	－	－	－	0.11	0.39	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
湖沼	湖山池	布勢地先	鳥取市	0.26	－	－	0.48	－	－	0.21	－	－	0.99	－	－	0.15	－	－	0.33	－	－	0.24	－	－	0.18	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		堀越地先		0.21	－	－	0.30	－	－	0.13	－	－	0.57	－	－	0.13	－	－	0.14	－	－	0.16	－	－	0.15	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		中央部		0.21	0.76	－	－	0.13	－	－	0.088	－	－	0.57	－	－	0.063	－	－	0.12	－	－	0.11	－	－	0.17	－	－	H30～　鳥取市が実施
		松原地先		0.22	－	0.20	－	－	0.26	－	－	0.12	－	－	0.54	－	－	0.34	－	－	0.24	－	－	0.21	－	－	0.27	－	H30～　鳥取市が実施
	東郷池	下浅津地先	湯梨浜町	0.28	－	－	0.27	－	－	0.16	－	－	0.14	－	－	0.18	－	－	0.17	－	－	－	0.17	－	－	0.13	－	－	
		中央部		0.17	0.34	－	－	0.11	－	－	0.075	－	－	0.087	－	－	0.17	－	－	0.15	－	－	0.17	－	－	0.1	－	－	
		野花地先		0.23	－	0.14	－	－	0.15	－	－	0.11	－	－	0.14	－	－	0.36	－	－	0.20	－	－	0.14	－	－	0.095	－	
		松崎地先		0.16	－	－	0.53	－	－	0.12	－	－	0.14	－	－	0.078	－	－	0.10	－	－	0.18	－	－	0.14	－	－	0.087	
	中海	境水道中央部	米子市 境港市	0.20	0.35	0.062※	0.032	0.011	0.049※	0.091	0.068	0.091	0.024※	0.039	0.067	0.037	0.15	0.080	0.033	0.047	0.023	0.056	0.051	0.21	－	－	0.046	－	県・国交省実施（感潮域）
		蓮津地先		0.062	0.48	0.024	0.042	0.011	0.012	0.079	0.068	0.073	0.025	0.043	0.078	0.078	0.045	0.070	0.024	0.045	0.025	0.064	0.051※	0.066	0.065	－	－	0.064	
		米子湾中央部		0.14※	0.37※	0.027	0.087	0.075※	0.015	0.11	0.074	0.066	0.030	0.051	0.073	0.14	0.060	0.090	0.054	0.063※	0.043	0.079	0.069	0.10	0.086	0.120	0.110	0.12	県・国交省実施
海域	日本海	No1 岩美町 浦富地先１km	岩美町	0.044	0.30	－	－	0.0074	－	－	0.065	－	－	0.091	－	－	0.060	－	－	0.021	－	－	0.048	－	－	－	0.03	－	H30～　鳥取市実施
		No2 鳥取市福部町 湯山地先１km	鳥取市	0.047	－	0.022	－	－	0.0096	－	－	0.075	－	－	0.031	－	－	0.052	－	－	0.028	－	－	0.050	－	－	－	－	H30～　鳥取市実施
		No3 鳥取市 堀越地先１km	鳥取市	0.032	－	－	0.020	－	－	－	0.065	－	0.016	－	－	0.028	－	－	0.026	－	－	0.055	－	－	0.055	－	－	－	H30～　鳥取市実施
		No4 鳥取市気高町 八幡地先１km	鳥取市	0.14	－	0.026	－	－	0.0091	0.60	－	0.063	－	0.12	－	－	0.050	－	－	0.023	－	－	0.049	－	－	0.043	－	－	H30～　鳥取市実施
		No5 湯梨浜町 泊地先１km	湯梨浜町	0.071	0.23	－	－	0.0083	－	0.16	－	－	0.018	－	－	0.026	－	－	0.025	－	－	－	0.048	－	－	0.042	－	－	
		No6 北栄町 松神地先１km	北栄町	0.28	－	－	0.022	－	－	－	0.065	－	－	0.12	－	－	0.034	－	－	0.021	－	－	0.049	－	－	－	0.03	－	
		No7 北栄町 大谷地先１km	北栄町	0.096	－	0.023	－	－	0.0097	－	－	0.064	－	－	0.031	－	－	0.052	－	－	0.014	－	－	0.051	－	－	－	0.030	
		No8 大山町 御崎地先１km	大山町	0.16	0.21	－	－	0.0069	－	－	－	－	0.020	－	－	0.030	－	－	0.023	－	－	0.051	－	－	0.056	－	－	－	
	美保湾	No1 境港市昭和町境港防波堤 灯台の北方0.2km	境港市	0.29	0.34	－	－	0.016	－	－	0.068	－	－	0.032	－	－	0.11	－	－	0.026	－	－	0.051	－	－	－	－	0.041	
		No2 境港市福定町地先 沖合1km	境港市	0.15	－	0.022	－	－	0.013	－	－	0.063	－	－	0.047	－	－	0.059	－	－	0.024	－	－	0.051	－	－	－	－	
		No3 境港市福定町地先 東方4km	境港市	0.11	－	－	0.021	－	－	0.071	－	－	0.017	－	－	0.050	－	－	0.016	－	－	0.052	－	－	－	0.044	－	－	
		No4 米子市大篠津町地先 沖合0.5km	米子市	0.13	0.20	－	－	0.0082	－	－	0.066	－	－	0.12	－	－	0.083	－	－	0.025	－	－	0.049	－	－	－	0.03	－	
		No5 日野川河口西方２kmの 米子市皆生地先0.5km	米子市	0.15	－	0.023	－	－	0.0097	－	－	0.064	－	－	0.064	－	－	0.070	－	－	0.022	－	－	0.054	－	－	－	－	
		No6 日野川河口地先 北方１km	米子市	0.19	0.42	－	－	0.0088	－	－	0.070	－	－	0.16	－	－	0.069	－	－	0.037	－	0.057	－	－	0.056	－	－	－	
		No7 日野川河口地先 北東方1km	日吉津村	0.086	－	0.023	－	－	0.010	－	－	0.072	－	－	0.044	－	－	0.046	－	－	0.017	－	－	0.052	－	－	－	0.11	
		No8 日野川河口東方２kmの 米子市淀江町佐陀地先0.5km	米子市	0.078	－	－	0.049	－	－	0.072	－	－	0.020	－	－	0.036	－	－	0.016	－	－	0.071	－	－	0.057	－	－	－	
環境基準				1　以下																								

注１）結果は、年平均値（※は、県調査及び国土交通省調査との平均値）

注２）発生源周辺調査

注３）5回/年 測定結果の平均

注４）平成３０年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市、岩美郡、八頭郡に係る調査は鳥取市が実施

注５）国交省、鳥取市（東部地域）調査実施結果については、環境省公表値を引用

表3-3　常時監視結果の経年変化（底質）

（単位：pg-TEQ/g）

水域	河川・湖沼・海域名	地点名	市町村	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備　考
河川	千代川	市瀬	智頭町	0.34	0.52	0.12	0.086	0.65	0.89	0.52	0.24	0.24	0.10	0.15	0.12	0.11	0.092	0.092	0.11	0.17	0.13	0.29	0.16	0.15	0.11	0.25	0.13	－	H30～　鳥取市が実施
		行徳	鳥取市	3.1	1.4	2.3	0.70	0.27	1.3	0.53	0.99	0.24	0.27	0.24	－	0.26	0.22	0.31	0.24	0.22	0.22	0.30	3.2	0.92	0.45	0.25	0.24	－	国交省実施
		賀露	鳥取市	－	－	0.24	－	－	0.28	－	－	2.9	－	－	－	－	－	2.9	－	－	2.3	－	－	3.6	－	－	1.3	－	国交省実施（感潮域）
	天神川	穴鴨	三朝町	0.54	0.69	0.13	0.073	0.67	0.89	0.52	0.24	0.21	0.11	0.15	0.11	0.11	0.10	0.088	0.083	0.59	0.16	0.15	0.16	0.16	0.12	0.21	0.15	0.10	
		小田	倉吉市	0.24	0.25	0.24	0.25	0.59	0.29	0.26	0.24	0.22	0.22	0.22	－	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.22	0.24	－	－	国交省実施
		田後	湯梨浜町	－	－	0.24	－	－	0.24	－	－	0.23	－	－	－	－	－	0.21	－	－	0.21	－	－	0.21	－	－	－	－	国交省実施（感潮域）
	日野川	生山	日南町	0.32	0.72	0.13	0.071	0.69	0.73	0.61	0.23	0.21	0.13	0.15	0.10	0.10	0.096	0.068	0.097	0.40	0.14	0.15	0.16	0.15	0.11	0.21	0.14	0.10	
		車尾	米子市	0.24	0.40	0.28	0.26	0.27	0.29	0.57	0.26	0.26	0.22	0.29	－	0.57	0.21	0.23	0.27	0.23	0.21	0.22	0.21	0.25	0.33	0.22	－	－	国交省実施
		皆生	米子市	－	－	1.6	－	－	0.24	－	－	3.6	－	－	－	－	－	1.2	－	0.23	0.34	－	－	0.52	－	－	－	－	国交省実施（感潮域）
		日野川堰	米子市	－	－	－	－	0.24	－	－	0.24	－	－	－	－	－	0.21	－	－	6.8	－	－	0.23	－	－	0.23	－	－	国交省実施
		印賀川　菅沢ダム	日南町	－	－	－	－	7.1	－	－	7.6	－	－	－	－	－	5.8	－	－	－	－	－	6.2	－	－	7.40	－	－	国交省実施
	蒲生川	本庄	岩美町	2.7	3.1	－	－	1.1	－	－	0.35	－	－	0.24	－	－	0.25	－	－	2.8	－	－	1.4	－	－	2.30	－	－	H30～　鳥取市が実施
	塩見川	細川	鳥取市	2.4	－	0.80	－	－	1.4	－	－	3.6	－	－	7.4	－	－	5.2	－	－	5.8	－	－	1.6	－	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
	河内川	宝木	鳥取市	3.9	－	－	0.81	－	－	0.73	－	－	0.41	－	－	4.2	－	－	1.9	－	－	1.8	－	－	2.00	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
	勝部川	青谷	鳥取市	1.2	－	0.43	－	－	0.81	0.56	－	0.38	－	－	0.13	－	－	0.17	－	－	0.14	－	－	0.16	－	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
	由良川	瀬戸	北栄町	1.7	5.3	－	－	1.6	－	－	6.8	－	－	3.3	－	－	0.21	－	－	2.0		6.5	－	－	6.5	－	－	4.3	
	加勢蛇川	上伊勢	琴浦町	0.33	－	－	0.31	－	－	－	0.26	－	0.11	－	－	0.15	－	－	0.081	－	－	－	－	0.17	－	0.34	－	－	
	阿弥陀川	所子	大山町	0.55	－	0.18	－	－	0.84	－	－	0.43	－	－	0.19	－	－	0.76	－	－	0.37	－	0.42	－	－	－	0.24	－	
	佐陀川	佐陀	米子市	0.48	2.1	－	－	0.73	－	－	0.26	－	－	0.21	－	－	0.29	－	－	0.27	－	0.19	－	－	0.17	－	－	0.95	
	旧袋川	丸山橋	鳥取市	1.4	－	－	1.5	－	－	2.6	－	－	1.8	－	－	5.2	－	－	2.1	－	－	2.3	－	－	1.80	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
	玉川	巌城	倉吉市	0.85	5.4	－	－	0.88	－	－	0.25	－	－	0.51	－	－	0.28	－	－	1.3	－	0.43	－	－	－	0.31	－	－	
	旧加茂川	灘町橋	米子市	22	－	19	－	－	16	－	－	18	－	－	19	－	－	23	－	－	17	－	－	15	－	－	13	－	
	塩川[注3]	県道上（本流上流部）	米子市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.1	3.1	2.4	2.5	11	7.7	3.4	2.25	2.7	1.2	
		県道下（本流上流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.7	3.5	2.6	2.8	1.9	2.9	3.7	2.4	1.94	1.3	2.4	
		国道東（本流中流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.0	6.5	4.6	4.8	3.7	4.8	2.8	2.2	2.3	2.8	2.2	
		国道東合流地点（本流中流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	3.5	4.1	4.5	3.7	3.8	3.6	2.9	2.4	3.6	4.1	
		塩川橋上流100mの地点（本流中流部		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.6	13	11	9.7	6.0	5.7	5.5	4.4	5.86	4.20	3.0	
		塩川橋（本流下流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.7	6.2	2.7	3.0	1.1	1.9	1.3	1.7	1.7	11.0	1.7	
		支流上流地点（支流上流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	1.9	1.9	2.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.23	1.5	1.4	
		主要流入水路中流（支流中流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.2	2.0	1.8	2.5	2.0	2.1	1.7	1.5	1.23	1.70	1.6	
		国道東（支流下流部）		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	3.4	3.3	4.5	4.2	3.0	2.9	2.6	2.28	2.50	4.2	
	有富川	西今在家橋	鳥取市	－	－	－	－	0.68	0.80	0.68	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
		中橋[注]	鳥取市	－	－	－	－	0.68	1.4	0.77	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
湖沼	湖山池	布勢地先	鳥取市	12	－	－	16	－	－	23	－	－	20	－	－	16	－	－	14	－	－	9.5	－	－	12.00	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		堀越地先		4.6	－	－	16	－	－	22	－	－	22	－	－	20	－	－	20	－	－	19	－	－	21.00	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		中央部		5.5	26	－	－	34	－	－	17	－	－	19	－	－	21	－	－	19	－	－	20	－	－	20.00	－	－	H30～　鳥取市が実施
		松原地先		2.4	－	4.3	－	－	9.2	－	－	5.9	－	－	13	－	－	17	－	－	17	－	－	15	－	－	16	－	H30～　鳥取市が実施
	東郷池	下浅津地先	湯梨浜町	6.0	－	－	1.8	－	－	0.81	－	－	4.1	－	－	4.0		－	5.0	－	－	－	0.92	－	－	1.5	－	－	
		中央部		1.0	19	－	－	12	－	－	12	－	－	13	－	－	16	－	－	15	－	－	15	－	－	14	－	－	
		野花地先		2.5	－	2.0	－	－	10	－	－	14	－	－	8.9	－	－	13	－	－	13	－	－	8.9	－	－	7.2	－	
		松崎地先		4.3	－	－	17	－	－	17	－	－	14	－	－	15	－	－	9.7	－	－	19	－	－	9.9	－	－	5.6	
	中海	境水道中央部	米子市 境港市	1.2	1.1	1.1※	0.83	1.9	1.3※	0.82	0.51	1.0※	0.18	0.23	0.44	1.2	1.3	1.2	0.22	0.23	0.28	1.5	0.27	0.59※	－	－	0.38	－	県・国交省実施（感潮域）
		葭津地先		2.7	29	8.2	5.2	4.9	5.0	21	11	21	23	24	25	21	23	18	7.5	23	6.7	9.4	23	21	21	－	－	4.4	
		米子湾中央部		6.5※	17※	27	7.4	14※	36	11	11	7.1	17	12	6.5	11	17	15	12	3.7※	14	9.3	12※	12	12	14※	13	13	県・国交省実施
海域	日本海	No1 岩美町 浦富地先１km	岩美町	0.74	0.56	－	－	0.68	－	－	0.25	－	－	0.16	－	－	0.12	－	－	0.18	－	－	0.18	－	－	－	0.14	－	H30～　鳥取市が実施
		No2 鳥取市福部町 湯山地先１km	鳥取市	1.2	－	0.12	－	－	0.71	－	－	0.38	－	－	0.11	－	－	0.074	－	－	0.13	－	－	0.16	－	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		No3 鳥取市 堀越地先１km	鳥取市	12	－	－	0.13	－	－	－	0.24	－	0.11	－	－	0.11	－	－	0.067	－	－	0.29	－	－	0.12	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		No4 鳥取市気高町 八幡地先１km	鳥取市	8.0	－	0.14	－	－	0.72	0.55	－	0.28	－	0.16	－	－	0.095	－	－	0.17	－	－	0.17	－	－	0.21	－	－	H30～　鳥取市が実施
		No5 湯梨浜町 泊地先１km	湯梨浜町	11	0.74	－	－	0.65	－	0.53	－	－	0.12	－	－	0.12	－	－	0.070	－	－	－	0.19	－	－	0.22	－	－	
		No6 北栄町 松神地先１km	北条町	6.3	－	－	0.16	－	－	－	0.25	－	－	0.16	－	－	0.13	－	－	0.20	－	－	0.22	－	－	－	0.15	－	
		No7 北栄町 大谷地先１km	大栄町	7.1	－	0.14	－	－	1.2	－	－	0.24	－	－	0.12	－	－	0.33	－	－	0.13	－	－	0.16	－	－	－	0.11	
		No8 大山町 御崎地先１km	大山町	2.9	0.78	－	－	0.66	－	－	－	－	0.15	－	－	0.13	－	－	0.066	－		0.18	－	－	0.17	－	－	－	
	美保湾	No1 境港市昭和町境港防波堤 灯台の北方0.2km	境港市	13	2.3	－	－	2.5	－	－	1.3	－	－	2.9	－	－	0.57	－	－	0.27	－	－	0.22	－	－	－	－	2.4	
		No2 境港市福定町地先 沖合1km	境港市	21	－	4.3	－	－	4.9	－	－	3.5	－	－	3.7	－	－	3.4	－	－	4.4	－	－	5.0	－	－	－	－	
		No3 境港市福定町地先 東方4km	境港市	7.6	－	－	0.42	－	－	0.68	－	－	0.45	－	－	0.46	－	－	0.34	－	－	0.37	－	－	－	0.34	－	－	
		No4 米子市大篠津町地先 沖合0.5km	米子市	2.7	0.41	－	－	0.77	－	－	1.8	－	－	0.61	－	－	1.7	－	－	0.87	－	－	0.58	－	－	－	0.24	－	
		No5 日野川河口西方２kmの 米子市皆生地先0.5km	米子市	0.71	－	0.30	－	－	0.72	－	－	0.22	－	－	0.16	－	－	0.20	－	－	0.15	－	－	0.17	－	－	－	－	
		No6 日野川河口地先 北方１km	米子市	1.1	0.94	－	－	0.70	－	－	0.29	－	－	0.21	－	－	0.92	－	－	0.21	－	0.18	－	－	0.23	－	－	－	
		No7 日野川河口地先 北東方1km	日吉津村	0.58	－	0.24	－	－	0.88	－	－	0.34	－	－	0.85	－	－	0.26	－	－	0.16	－	－	0.94	－	－	－	0.24	
		No8 日野川河口東方２kmの 米子市淀江町佐陀地先0.5km	米子市	2.1	－	－	0.19	－	－	0.60	－	－	0.22	－	－	0.19	－	－	0.13	－	－	0.23	－	－	0.19	－	－	－	
環境基準				150　以下																								

注１）結果は、年平均値（※は、県調査及び国土交通省調査との平均値）

注２）発生源周辺調査

注３）5回/年 測定結果の平均

注４）平成３０年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市、岩美郡、八頭郡に係る調査は鳥取市が実施

注５)環境省及び鳥取市の令和元年度までの調査結果は、環境省の取りまとめ結果より引用

表3-4　常時監視結果の経年変化（地下水）

（単位：pg-TEQ/L）

市町村名			平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度※	平成18年度※	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
鳥取市		旧鳥取市	－	0.065	－	－	0.0094	5地点	0.074	－	－	－	－	0.015	－	－	－	－	0.020	－	－	－	－	0.055	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		旧国府町	0.055	－	－	0.11	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.11	－	－	－	－	0.052	－	－	－	－	－	－	
		旧福部村	－	0.065	－	－	0.0079	－	0.096	－	－	－	0.037	－	－	－	－	0.014	－	－	－	－	0.050	－	－	－	－	
		旧気高町	－	0.067	－	－	0.010	－	0.072	－	－	－	－	0.028	－	－	－	－	0.034	－	－	－	－	0.055	－	0.029	－	
		旧鹿野町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.18	－	－	－	－	0.012	－	－	－	－	0.044	－	－	
		旧青谷町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	－	0.031	－	－	－	－	－	0.051	－	－	－	－	－	
		旧河原町	0.039	－	－	0.033	－	－	－	－	－	0.018	－	－	－	－	0.038	－	－	－	－	0.048	－	－	－	－	－	
		旧用瀬町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.067	－	－	－	－	0.013	－	－	－	－	－	0.029	－	
		旧佐治村	0.052	－	－	0.032	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.17	－	－	－	－	0.051	－	－	－	0.043	－	－	
米子市		旧米子市	－	0.065	－	0.034	0.0082	3地点	2地点	－	－	－	0.046	－	－	－	0.048	－	－	－	－	0.048	－	－	－	－	－	
		旧淀江町	0.043	－	－	－	－	0.0097	0.076	－	－	－	－	0.015	－	－	－	－	0.022	－	－	－	－	0.055	－	－	－	
倉吉市		旧倉吉市	0.046	－	0.022	0.031	－	0.011	2地点	－	－	－	0.037	－	－	－	－	0.014	－	－	－	－	0.052	－	－	－	0.029	
		旧関金町	－	0.065	－	－	0.0086	－	－	－	0.072	－	－	－	－	0.021	－	－	－	－	0.051	－	－	－	－	－	0.029	
境港市			－	0.065	－	－	0.0086	0.011	－	－	－	－	0.048	－	－	－	－	0.014	－	－	－	－	0.050	－	－	－	－	
岩美郡	岩美町		0.049	－	－	0.033	－	－	0.070	－	－	－	0.074	－	－	－	－	0.016	－	－	－	－	0.050	－	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
八頭郡	若桜町		0.052	－	－	0.032	－	－	－	－	0.064	－	－	－	－	0.034	－	－	－	－	0.051	－	－	－	0.047	－	－	H30～　鳥取市が実施
	智頭町		0.046	－	－	0.033	－	－	－	－	－	0.026	－	－	－	－	0.053	－	－	－	－	－	0.050	－	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
	八頭町	旧郡家町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.034	－	－	－	－	0.019	－	－	－	0.056	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
		旧船岡町	－	0.065	－	－	0.0088	－	－	－	－	0.025	－	－	－	－	0.032	－	－	－	－	0.052	－	－	－	0.03	－	
		旧八東町	－	－	0.022	－	－	－	－	－	0.064	－	－	－	－	0.024	－	－	－	－	0.051	－	－	－	－	－	－	
東伯郡	三朝町		－	0.065	－	－	0.0089	－	－	－	－	0.025	－	－	－	－	0.019	－	－	－	－	0.048	－	－	－	－	0.03	
	湯梨浜町	旧泊村	－	0.065	－	－	0.0084	－	－	－	－	0.027	－	－	－	－	0.018	－	－	－	－	0.048	－	－	－	0.03	－	
		旧東郷町	0.047	－	－	0.032	－	－	－	－	0.064	－	－	－	－	0.023	－	－	－	－	0.051	－	－	－	0.032	－	
		旧羽合町	－	－	－	－	－	0.015	－	－	－	－	0.11	－	－	－	－	0.014	－	－	－	－	0.051	－	－	0.029	－	
	琴浦町	旧東伯町	－	0.065	－	－	0.0085	－	－	－	－	0.020	－	－	－	－	0.015	－	－	－	－	0.048	－	－	0.046	－	－	
		旧赤碕町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.033	－	－	－	－	0.016	－	－	－	－	0.044	－	－	
	北栄町	旧北条町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.066	－	－	－	0.031	－	－	－	－	0.047	－	－	－	－	0.055	－	－	－	
		旧大栄町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.020	－	－	－	－	0.015	－	－	－	0.055	－	－	－	
西伯郡	日吉津村		－	－	0.022	－	－	0.010	－	－	－	0.031	－	－	－	－	0.015	－	－	－	－	0.048	－	－	－	－	－	
	大山町	旧大山町	0.038	－	－	0.034	－	－	－	－	0.062	－	－	－	－	0.033	－	－	－	－	0.055	－	－	－	0.044	－	－	
		旧名和町	－	0.065	－	0.034	0.0086	－	0.072	－	－	－	－	0.023	－	－	－	－	0.018	－	－	－	－	－	0.055	－	－	
		旧中山町	0.038	－	－	－	－	－	0.071	－	－	－	－	－	0.051	－	－	－	－	0.014	－	－	－	－	0.044	－	－	
	南部町	旧西伯町	－	0.068	－	－	0.0088	0.015	－	－	－	－	0.063	－	－	－	－	0.016	－	－	－	－	0.051	－	－	0.03	－	
		旧会見町	－	－	0.022	－	－	－	－	0.065	－	－	－	－	0.030	－	－	－	－	0.015	－	－	－	－	－	0.029	－	
	伯耆町	旧岸本町	－	－	0.022	－	－	0.0097	－	－	0.062	－	－	－	－	0.078	－	－	－	－	0.051	－	－	－	－	－	0.03	
		旧溝口町	0.034	－	－	0.033	－	0.010	－	－	－	0.023	－	－	－	－	0.047	－	－	－	－	0.047	－	－	－	－	0.036	
日野郡	日南町		0.040	－	－	0.032	－	0.0097	－	－	－	－	0.049	－	－	－	－	0.014	－	－	－	－	0.050	－	－	0.029	－	
	日野町		－	0.065	－	－	0.0085	－	0.070	－	－	－	－	0.022	－	－	－	－	0.019	－	－	－	－	0.055	－	－	－	
	江府町		－	－	0.028	－	－	－	0.070	－	－	－	－	－	0.024	－	－	－	－	0.012	－	－	－	0.055	－	－	－	

※１ いずれの地域も発生源周辺地域で測定。複数地点の結果は次の範囲のとおり（単位：pg-TEQ/L）

平成17年 旧鳥取市（5地点）0.0099～0.012
　　旧米子市（3地点）0.011～0.012
平成18年 旧米子市（2地点）0.073
　　旧倉吉市（2地点）0.07～0.011

※２ 平成３０年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市、岩美郡、八頭郡に係る調査は鳥取市が実施。そのため、平成３０年度以降の東部地域の調査結果は、環境省公表資料から引用。

表3-5　常時監視結果の経年変化（一般環境土壌）

（単位：pg-TEQ/ｇ）

市町村名			平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
鳥取市		旧鳥取市	0.016	－	0.064	－	0.45	－	0.36	－	－	－	0.98	－	－	－	－	0.38	－	－	－	－	0.14	－	－	－	－	
		旧国府町	0.25	－	0.031	－	－	0.11	－	－	0.50	－	－	－	－	1.5	－	－	－	－	0.85	－	－	－	－	－	－	
		旧福部村	－	0.00090	－	0.32	－	－	0.060	－	－	－	－	0.0054	－	－	－	－	0.0017	－	－	－	－	0.0028	－	－	－	
		旧気高町	－	0.33	－	1.1	－	－	0.20	－	－	－	－	－	0.23	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.086	－	
		旧鹿野町	－	－	0.0020	－	0.046	－	－	0.044	－	－	－	－	－	0.012	－	－	－	－	0.031	－	－	－	4.3	－	－	H30～　鳥取市が実施
		旧青谷町	－	0.56	－	0.12	－	－	0.011	－	－	－	－	0.28	－	－	－	－	0.35	－	－	－	－	0.14	－	－	－	
		旧河原町	0.0029	－	－	－	0.067	0.0087	－	－	－	0.025	－	－	－	－	0.0046	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	－	
		旧用瀬町	－	0.002	－	1.2	－	－	0.0036	－	－	－	0.14	－	－	－	－	0.0052	－	－	－	－	0.14	－	－	0.049	－	
		旧佐治村	0.27	－	0.0043	－	－	0.0015	－	－	0.20	－	－	－	－	0.15	－	－	－	－	0.89	－	－	－	0.11	－	－	
米子市		旧米子市	0.26	－	0.022	－	0.027	0.068 0.0065	－	－	－	0.0030	－	－	－	－	0.012	－	－	－	－	0.082	－	－	－	－	－	
		旧淀江町	0.075	－	3.4E-05	－	－	0.0020	－	－	0.11	－	－	－	0.12	－	－	－	－	1.9	－	－	－	0.034	－	－	－	
倉吉市		旧倉吉市	5.3	－	0.011	－	－	0.085 0.12	－	－	－	0.060	－	－	－	－	1.1	－	－	－	－	0.16	－	－	－	－	0.0091	
		旧関金町	－	0.86	－	0.22	－	－	0.0081	－	－	－	0.060	－	－	－	－	0.39	－	－	－	－	7.8	－	－	－	0.03	
境港市			0.079	－	1.0	－	－	0.11 0.068	－	－	－	0.11	－	－	－	－	－	9.4	－	－	－	－	0.0015	－	－	－	－	
岩美郡	岩美町		0.077	－	－	－	0.32	0.099	－	－	－	0.73	－	－	－	－	0.97	－	－	－	－	3.5	－	－	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
八頭郡	若桜町		0.0039	－	0.0019	－	－	0.0024	－	－	0.0036	－	－	－	－	1.7	－	－	－	－	0.042	－	－	－	0.025	－	－	H30～　鳥取市が実施
	智頭町		0.0054	－	－	－	0.0047	0.0025	－	－	－	0.026	－	－	－	－	0.064	－	－	－	－	0.00096	－	－	－	－	－	H30～　鳥取市が実施
	八頭町	旧郡家町	－	0.0054	－	1.6	－	－	0.12	－	－	－	0.18	－	－	－	－	0.19	－	－	－	－	0	－	－	－	－	
		旧船岡町	－	0.0017	－	－	0.71	－	－	0.0013	－	－	－	－	0.00012	－	－	－	－	0.030	－	－	－	－	－	2.9	－	H30～　鳥取市が実施
		旧八東町	－	－	0.10	1.1	－	－	0.0018	－	－	－	－	0.016	－	－	－	－	0.025	－	－	－	－	0.002	－	－	－	
東伯郡	三朝町		－	0.60	－	0.15	－	－	0.010	－	－	0.21	－	－	－	0.046	－	－	－	－	0.33	－	－	－	－	－	0.34	
	湯梨浜町	旧泊村	－	0.81	－	－	0.33	－	0.0062	－	－	－	0.19	－	－	－	－	0.36	－	－	－	－	2.1	－	－	0.086	－	
		旧東郷町	0.28	－	－	0.18	－	0.19	－	－	0.12	－	－	－	－	0.96	－	－	－	－	0.23	－	－	－	－	0.0016	－	
		旧羽合町	－	－	0.16	－	0.11	－	－	0.054	－	－	－	－	0.14	－	－	－	－	0.35	－	－	－	－	－	0.00083	－	
	琴浦町	旧東伯町	－	0.082	－	－	0.75	－	－	0.074	－	－	－	－	4.4	－	－	－	－	0.49	－	－	－	－	0.021	－	－	
		旧赤碕町	－	－	0.032	－	0.018	－	－	0.020	－	－	－	0.20	－	－	－	－	6.7	－	－	－	－	－	2.7	－	－	
	北栄町	旧北条町	－	0.17	－	－	0.36	－	－	0.021	－	－	－	－	0.070	－	－	－	－	0.075	－	－	－	0.28	－	－	－	
		旧大栄町	－	－	0.45	0.79	－	－	0.0047	－	－	－	0.012	－	－	－	－	0.56	－	－	－	－	1.1	0.13	－	－	－	
西伯郡	日吉津村		－	0.0012	－	0.77	－	－	0.0071	－	－	－	－	0.26	－	－	－	－	1.8	－	－	－	－	－	－	－	－	
	大山町	旧大山町	0.066	－	－	0.57	－	0.036	－	－	0.0042	－	－	－	－	1.9	－	－	－	－	0.42	－	－	－	13	－	－	
		旧名和町	－	15	－	－	0.13	－	0.14	－	－	－	1.5	－	－	－	－	0.032	－	－	－	－	0.86	－	11	－	－	
		旧中山町	0.13	－	－	2.4	－	0.16	－	－	－	0.35	－	－	－	－	0.96	－	－	－	－	0.70	－	－	1.8	－	－	
	南部町	旧西伯町	－	0.076	－	－	1.1	－	0.27	－	－	－	0.61	－	－	－	－	0.11	－	－	－	－	2.6	－	－	0.86	－	
		旧会見町	－	0.048	－	1.8	－	－	0.76	－	－	－	－	1.2	－	－	－	－	1.3	－	－	－	－	－	－	0.028	－	
	伯耆町	旧岸本町	－	－	0.018	－	0.0030	－	－	0.0016	－	－	－	－	0.0070	－	－	－	－	0.11	－	－	－	－	－	－	0.38	
		旧溝口町	0.0034	－	0.0056	－	－	0.0013	－	－	0.036	－	－	－	－	33	－	－	－	－	0.023	－	－	－	－	－	0.0097	
日野郡	日南町		0.00013	－	－	0.44	－	0.0016	－	－	0.00015	－	－	－	－	－	0.052	－	－	－	－	0.0081	－	－	－	0.022	－	
	日野町		－	0.032	－	－	－	－	－	0.00015	－	－	－	－	0.00010	－	－	－	－	0.029	－	－	－	0.019	－	－	－	
	江府町		－	－	0.00080	0.19	1.8	－	0.0030	－	－	－	－	0.019	－	－	－	－	0.042	－	－	－	－	0.63	－	－	－	

※ 平成３０年度から鳥取市の中核市移行に伴い、鳥取市、岩美郡、八頭郡に係る調査は鳥取市が実施。そのため、平成３０年度以降の東部地域の調査結果は、環境省公表資料から引用。

【参考】ダイオキシン類の環境基準等

１　ダイオキシン類の定義

「ダイオキシン類」は、塩素を含む有機物が熱反応する過程で非意図的に生成する副生成物で、平成 11 年 7 月 16 日に公布されたダイオキシン類対策特別措置法（以下「ダイオキシン法」という。）では、次の３つの物質群と定められている。

１　ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF）

２　ポリ塩化ジベンゾ－パラ－ジオキシン（PCDD）

３　コプラナーポリ塩化ビフェニル（Co-PCB）

これらのダイオキシン類は、塩素数や結合場所によって、二百数十種の異性体がある。

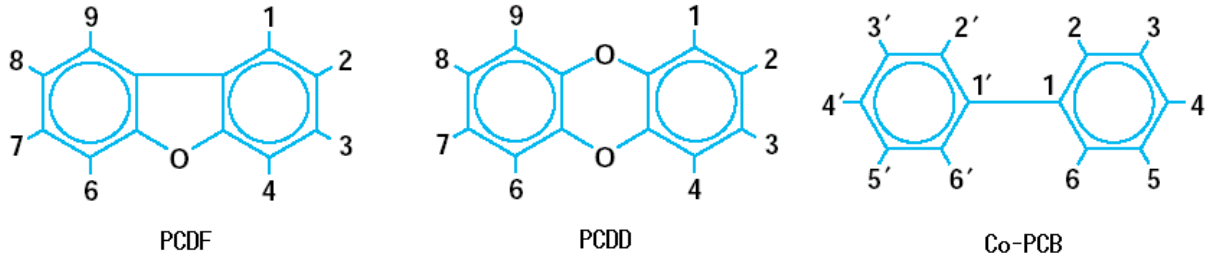


図 5-1　ダイオキシン類構造式

２　毒性等量

ダイオキシン類は、異性体によって毒性の強さがそれぞれ異なっているため、ダイオキシン類としての全体の毒性を評価するために、最も毒性が強いダイオキシン類（2,3,7,8-TCDD）の毒性を１とし、他のダイオキシン類の毒性を換算して足し合わせた値（毒性等量（TEQ：Toxic Equivalent）という単位）が用いられている。

３　耐用一日摂取量（TDI：Tolerable Daily Intake）

日本では、耐用一日摂取量（TDI：長期に渡り体内に取り込むことにより健康影響が懸念される化学物質について、その量までは人が一生涯にわたり摂取しても健康に対する有害な影響が現れないと判断される１日体重１kg 当たりの摂取量）が４pg-TEQ/kg 体重/日と定められており、ダイオキシン対策はこの TDI を基本として、人の摂取量がこの値を下回るように進められている。

なお、この TDI は、最も感受性の高いと考えられる胎児期における暴露による影響を踏まえて設定されている。また、生涯にわたって摂取し続けた場合の健康影響を指標とした値であり、一時的にこの値を多少超過しても健康を損なうものではない。

４　環境基準

環境基準は次のとおり。

ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準

環境庁告示第６８号
平成１１年１２月２７日

ダイオキシン類対策特別措置法（平成11年法律第105号）第７条の規定に基づくダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準（以下「環境基準」という。）は、次のとおりとする。

第１　環境基準

１　環境基準は、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、同表の基準値の項に掲げるとおりとする。

２　１の環境基準の達成状況を調査するため測定を行う場合には、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、ダイオキシン類による汚染又は汚濁の状況を的確に把握することができる地点において、同表の測定方法の項に掲げる方法により行うものとする。

３　大気の汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

４　水質の汚濁（水底の底質の汚染を除く。）に係る環境基準は、公共用水域及び地下水について適用する。

５　水底の底質の汚染に係る環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用する。

６　土壌の汚染に係る環境基準は、廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。

第２　達成期間等

１　環境基準が達成されていない地域又は水域にあっては、可及的速やかに達成されるように努めることとする。

２　環境基準が現に達成されている地域若しくは水域又は環境基準が達成された地域若しくは水域にあっては、その維持に努めることとする。

３　土壌の汚染に係る環境基準が早期に達成されることが見込まれない場合にあっては、必要な措置を講じ、土壌の汚染に起因する環境影響を防止することとする。

第３　環境基準の見直し

ダイオキシン類に関する科学的な知見が向上した場合、基準値を適宜見直すこととする。

媒　　体	基　準　値	測　定　方　法
大　　気	0.6 pg-TEQ/m^3以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水　　質（水底の底質を除く。）	1 pg-TEQ/L以下	日本工業規格Ｋ0312 に定める方法
水底の底質	150 pg-TEQ/g以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土　　壌	1,000 pg-TEQ/g以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

備　考

１　基準値は、2,3,7,8－四塩化ジベンゾ－パラ－ジオキシンの毒性に換算した値とする。

２　大気及び水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。

３　土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が 250pg-TEQ/ｇ以上の場合には、必要な調査を実施することとする。