

### 3 大気関係資料

表 大気1 環境基準及びその評価方法

区分	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	区分	二酸化窒素	光化学オキシダント	微小粒子状物質	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
環境基準	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	環境基準	1時間値の1日平均値が0.04～0.06ppmのゾーン内、又はそれ以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。	1年平均値が15 μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35 μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.13mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
長期的評価	1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下	1日平均値の2%除外値が10ppm以下	1日平均値の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下	評価方法	1日平均値の98%値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下	1年平均値について評価を行う。 (※長期基準に対応した評価)	1年平均値について評価を行う。 (※長期基準に対応した評価)				
	年間における1日平均値のうち高い方から2%の範囲内にあるものを除外したものの(1日平均値の2%除外値)について行う。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は環境基準に適合しないこととする。										
短期的評価	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。				年間における1日平均値のうち低い方から98%に相当するもの(1日平均値の98%値)について行う。				

(備考)

- ・長期的評価については、年間測定時間が6,000時間未満の場合には、評価対象としないこととなっている。
- ・トリクロロエチレンの環境基準については、平成30年11月19日に「1年平均値が0.13mg/m<sup>3</sup>以下であること。」に改定された。

表 大気2 硫酸化物に係る排出基準(K値)の推移

区分		期別						
		44.8～	45.2.1～	46.6.24～	47.1.5～	49.4.1～	50.4.15～	51.9.28～
大分・佐賀 地域	特別排出基準	—	—	—	—	2.34 (0.004)	2.34 (0.004)	2.34 (0.004)
	一般排出基準	26.3 (0.045)	14.0 (0.024)	14.0 (0.024)	9.34 (0.016)	6.42 (0.011)	4.67 (0.008)	3.5 (0.005)
その他県下地域		—	—	26.3 (0.045)	22.2 (0.038)	17.5 (0.030)	17.5 (0.030)	17.5 (0.030)

備考1 ( )内数値は、最大着地濃度(ppm)である。

備考2 特別排出基準は新設施設に、一般排出基準は既設施設(昭和49年3月31日以前に設置された施設)に適用する。

表 大気3 大気関係公害防止協定値（平成31年4月1日現在）

項目企業名	基本協定締結年月	硫黄酸化物 排出量 (Nm <sup>3</sup> /h)	窒素酸化物		ばいじん	
			排出量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排出濃度 (ppm)	排出量 (kg/h)	排出濃度 (mg/Nm <sup>3</sup> )
日本製鉄(株) 大分製鉄所	昭48.10	900	920.0	共火1号ボイラー 26 共火2号ボイラー 170 ほか	108	第2焼結炉 48 コークス炉 10 ほか
昭和電工(株) 及びそのグループ 各社	昭49.12	183.4	199.0	2号ボイラー 160 ガスタービン 70 ほか	35.8	2号ボイラー 56 共同焼却炉 100 ほか
NSスチレンモノマー (株)大分製造所	昭50.1	13.3	19.2	第2スチレン加熱炉 80 ほか	6.8	第2スチレン加熱炉 46 ほか
JXTGエネルギー(株) 大分製油所	昭49.6	200.0	126.1	減圧蒸留加熱炉 150 7号ボイラー 95 ほか	66.2	減圧蒸留加熱炉 70 7号ボイラー 5 ほか
住友化学(株) 大分工場	昭51.2	70.0	43.6	6号ボイラー 180 S T -1 焼却炉 500 ほか	12.1	6号ボイラー 30 S T -1 焼却炉 150 ほか
王子マテリア(株) 大分工場	昭63.3	78.1	83.9	重油ボイラー 180 R P F ボイラー 165 ほか	19.5	重油ボイラー 100 R P F ボイラー 30 ほか
九州電力(株) 新大分発電所	昭58.9	—	300.0	1、2号系列 12.5 ほか	—	—
パンパシフィック・ カッパー(株) 佐賀関製錬所	平元.3	560.0	120.3	No.2自溶炉用ドライヤ 160 No.2自溶炉 70 ほか	93.7	No.2自溶炉用ドライヤ 150 No.2自溶炉 50 ほか
三井造船(株) 大分事業所	昭55.10	—	—	—	—	—
太平洋セメント(株) 大分工場 (津久見)	昭47.6	既設工場 85 増設工場 125	—	—	—	—

備考1 協定値は、年次区分等によって段階的に厳しく定められていることから、最終的な数値を掲げている。

備考2 窒素酸化物及びばいじんの排出濃度は、主な施設について掲げている。

図 大気4 大気環境監視測定局設置状況（平成30年度末現在）

- 1 青山中学校
- 2 中津総合庁舎
- 3 西部振興局
- 4 南部振興局
- 5 石間
- 6 臼杵市役所
- 7 津久見市役所
- 8 青江小学校
- 9 堅徳小学校
- 10 豊肥保健所
- 11 由布保健部
- 12 国東高等学校
- 13 日出町鷹匠
- 14 王子中学校
- 15 南大分中学校
- 16 西部清掃事業所
- 17 東大分小学校
- 18 三佐小学校
- 19 大東中学校
- 20 敷戸小学校
- 21 大在小学校
- 22 坂ノ市中学校
- 23 丹生小学校
- 24 戸次中学校
- 25 佐賀関小学校
- 26 中央測定局(自排局)
- 27 宮崎測定局(自排局)

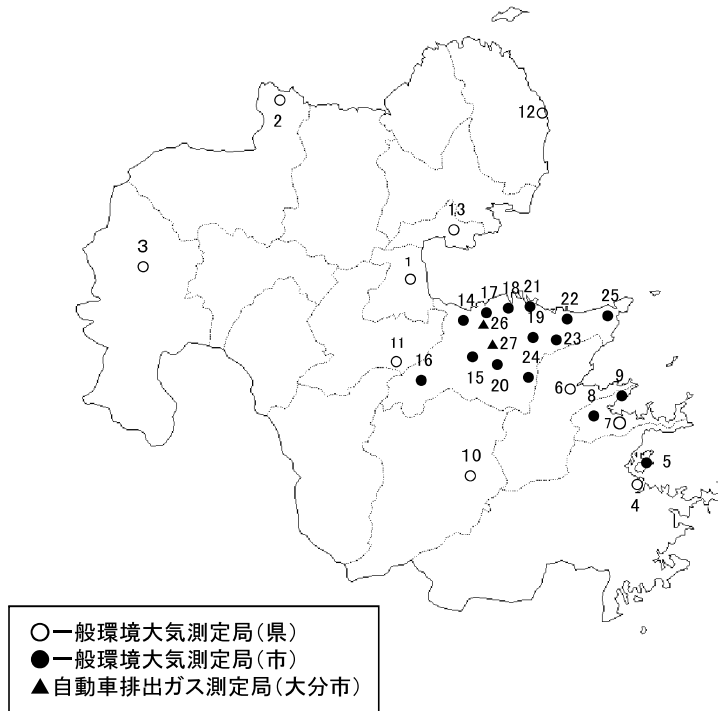


表 大気5 各測定局の環境基準達成状況

○達成 ×非達成 (平成30年度)

No.	市町村	設置主体	測定局	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	一酸化炭素	微小粒子状物質
一般環境大気測定局									
1	別府市	県	青山中学校	○	○	○	×	-	○
2	中津市	県	中津総合庁舎	○	○	○	×	-	○
3	日田市	県	西部振興局	○	○	○	×	-	○
4	佐伯市	県	南部振興局	○	○	○	×	-	○
5		市	石間	○	-	-	-	-	-
6	臼杵市	県	臼杵市役所	○	○	○	×	-	○
7	津久見市	県	津久見市役所	○	○	○	×	-	○
8		市	青江小学校	○	○	○	-	-	-
9		〃	堅徳小学校	○	○	○	-	-	-
10	豊後大野市	県	豊肥保健所	○	○	○	×	-	○
11	由布市	県	由布保健部	○	○	○	×	-	○
12	国東市	県	国東高等学校	○	○	○	×	-	○
13	日出町	県	日出町鷹匠	○	○	○	×	-	○
14	大分市	市	王子中学校	○	○	○	×	-	○
15		〃	南大分中学校	○	○	○	×	-	-
16		〃	西部清掃事業所	○	○	○	×	-	○
17		〃	東大分小学校	○	○	○	×	-	○
18		〃	三佐小学校	○	○	○	×	○	-
19		〃	大東中学校	○	○	○	×	-	-
20		〃	敷戸小学校	○	○	○	×	-	-
21		〃	大在小学校	○	○	○	×	-	○
22		〃	坂ノ市中学校	○	○	○	×	-	-
23		〃	丹生小学校	○	○	○	×	-	-
24		〃	戸次中学校	○	○	○	×	-	○
25	〃	佐賀関小学校	○	○	○	×	-	○	
自動車排ガス測定局									
26	大分市	市	中央測定局	-	○	○	-	○	○
27		〃	宮崎測定局	-	○	○	-	○	-

※県設置10局、大分市設置14局(内、自排局2局)、佐伯市設置1局、津久見市設置2局

表 大気6 主要交差点における測定結果

(平成30年度)

調査地点	調査期間	一酸化炭素			一酸化窒素		二酸化窒素		二酸化硫黄		浮遊粒子状物質		風向	風速	
		日平均値	8時間値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	日平均値	1時間値	1時間値	日平均値	1時間値
		最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最高値	最頻風向	最高値	最高値
		最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	最低値	その割合	最低値	最低値
		ppm			ppb		ppb		ppb		μg/m <sup>3</sup>		%	m/s	
的々浜公園前 交差点 (別府市)	12月12日	0.2	0.3	0.6	22	80	26	50	4	9	14	44	N	1.9	4.1
	12月18日	0.1	0.0	0.0	10	3	17	5	0	0	10	0	17	0.6	0.1
	12月18日	0.2	0.2	0.2	16	17	21	21	1	1	13	13	0	1.2	1.2
元町交差点 (日田市)	10月24日	0.6	0.7	0.8	20	115	19	69	4	6	30	59	SE	1.3	2.9
	10月30日	0.4	0.3	0.3	6	1	8	4	2	2	10	2	13	0.4	0.0
	10月30日	0.5	0.4	0.4	10	10	12	12	2	2	17	17	0	0.8	0.8
堀交差点 (日出町)	11月27日	0.2	0.3	0.7	40	209	35	71	3	8	39	61	E	1.4	2.6
	12月3日	0.0	0.0	0.0	15	3	17	7	0	0	18	1	15	0.4	0.0
	12月3日	0.1	0.1	0.1	30	30	28	28	1	1	27	27	0	0.8	0.8
笠松交差点 (宇佐市)	11月13日	0.0	0.1	0.2	16	57	12	27	3	9	15	36	SSE	1.7	3.7
	11月19日	0.0	0.0	0.0	4	1	8	1	0	0	6	0	31	1.4	0.0
	11月19日	0.0	0.0	0.0	12	12	11	11	1	1	10	10	0	1.5	1.5
環境基準 (参考)		日平均値が10ppm以下、 かつ、8時間平均値が 20ppm以下 **：欠測			-		日平均値が40 ppbから60ppb までのゾーン内 又はそれ以下		日平均値が 40ppb以下、 かつ、1時間値 が100ppb以下		日平均値が100 μg/m <sup>3</sup> 以下、 かつ、1時間値が 200 μg/m <sup>3</sup> 以下		-	-	

表 大気7 有害大気汚染物質調査結果

(平成30年度)

調査項目 (単位)	調査地点名												基準値等
	大分市以外の測定局					大分市の測定局							
	一般環境		固定発生源周辺		沿道	一般環境		固定発生源周辺		沿道			
	中津総合庁舎 (中津市)	西部保健所 (日田市)	津久見市役所 (津久見市)	狩宿北部公民館 (杵築市)	別府北浜中継ボウ場 (別府市)	王子中学校	三佐小学校	東大分小学校	佐賀関測定局	自動車排出ガス中央測定局	自動車排出ガス官崎測定局		
1 ベンゼン (μg/m <sup>3</sup> )	0.96	1	-	1.3	1.4	0.89	1.0	1.3	-	1.2	1.3	3(環境基準)	
2 トリクロロエチレン (μg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.032	-	0.031	0.021	0.015	-	-	-	-	-	130(環境基準)	
3 テトラクロロエチレン (μg/m <sup>3</sup> )	0.092	0.11	-	0.075	0.052	0.016	0.027	0.019	-	-	-	200(環境基準)	
4 ジクロロメタン (μg/m <sup>3</sup> )	0.87	1.6	-	0.94	0.77	0.93	1.2	1.5	-	-	-	150(環境基準)	
5 アクリロニトリル (μg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.02	-	0.023	0.017	0.019	0.021	-	-	-	-	2(指針値)	
6 塩化ビニルモノマー (μg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.045	-	0.042	0.029	0.028	-	-	-	-	-	10(指針値)	
7 クロロホルム (μg/m <sup>3</sup> )	0.23	0.21	-	0.24	0.33	0.16	0.17	-	-	-	-	18(指針値)	
8 1,2-ジクロロエタン (μg/m <sup>3</sup> )	0.33	0.36	-	5.6	0.33	0.13	-	-	-	-	-	1.6(指針値)	
9 1,3-ブタジエン (μg/m <sup>3</sup> )	0.065	0.092	-	0.18	0.1	0.16	0.15	-	-	0.19	0.15	2.5(指針値)	
10 塩化メチル (μg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.3	-	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	-	-	-	-	
11 トルエン (μg/m <sup>3</sup> )	3.8	4.7	-	2.3	4.6	9.7	9.9	16	-	12	8.8	-	
12 アセトアルデヒド (μg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.6	-	-	1.6	3.8	5.3	-	-	3.6	5.2	-	
13 ホルムアルデヒド (μg/m <sup>3</sup> )	1.4	1.6	-	-	1.7	3.4	3.1	-	-	6.9	3.4	-	
14 酸化エチレン (μg/m <sup>3</sup> )	0.11	0.12	-	-	-	0.068	-	-	-	-	-	-	
15 ニッケル化合物 (ng/m <sup>3</sup> )	3.3	4.5	2.6	-	-	1.5	-	1.6	2.8	-	-	25(指針値)	
16 クロム及びその化合物 (ng/m <sup>3</sup> )	3.3	1.2	1.5	-	-	1.5	1.7	2.0	1.5	-	-	-	
17 ヒ素及びその化合物 (ng/m <sup>3</sup> )	1.1	0.71	4.4	-	-	0.71	-	0.83	5.3	-	-	6(指針値)	
18 ベリリウム及びその化合物 (ng/m <sup>3</sup> )	0.031	0.026	0.025	-	-	0.0069	-	-	0.0069	-	-	-	
19 水銀及びその化合物 (ng/m <sup>3</sup> )	2	1.7	2.9	-	-	1.8	-	1.8	2.0	-	-	40(指針値)	
20 マンガン及びその化合物 (ng/m <sup>3</sup> )	15	12	13	-	-	6.9	22	26	5.2	-	-	140(指針値)	
21 ベンゾ[a]ピレン (ng/m <sup>3</sup> )	0.21	0.19	-	-	0.31	0.16	-	0.28	0.23	0.20	0.24	-	

※上記の結果は、原則として年12回の測定値の算術平均値

環境基準が定められている4物質の環境基準達成状況

有害大気汚染物質	大分市以外の測定局		大分市の測定局		H29全国達成率 (%)
	測定局	達成局	測定局	達成局	
ベンゼン	4	4	5	5	100
トリクロロエチレン	4	4	1	1	100
テトラクロロエチレン	4	4	3	3	100
ジクロロメタン	4	4	3	3	100

表 大気8 空間放射線量率

測定年月	モニタリングポスト ( $\mu$ Gy/h) 大分市高江 (衛生環境研究センター)			モニタリングポスト ( $\mu$ Gy/h) 大分市佐賀関 (大分市立佐賀関小学校)			モニタリングポスト ( $\mu$ Gy/h) 佐伯市 (大分県立佐伯豊南高校)			モニタリングポスト ( $\mu$ Gy/h) 日田市 (大分県日田総合庁舎)			モニタリングポスト ( $\mu$ Gy/h) 国東市 (大分県立国東高等学校)		
	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値
平成30年 4月	0.049	0.064	0.050	0.044	0.064	0.045	0.047	0.057	0.051	0.035	0.052	0.038	0.036	0.055	0.038
5月	0.049	0.077	0.051	0.044	0.087	0.046	0.046	0.080	0.051	0.035	0.066	0.038	0.036	0.066	0.038
6月	0.049	0.076	0.051	0.043	0.077	0.046	0.045	0.083	0.050	0.035	0.060	0.038	0.035	0.064	0.038
7月	0.049	0.076	0.051	0.042	0.073	0.046	0.045	0.067	0.049	0.035	0.065	0.038	0.035	0.058	0.038
8月	0.049	0.053	0.050	0.043	0.050	0.045	0.045	0.056	0.049	0.035	0.043	0.038	0.036	0.041	0.038
9月	0.049	0.080	0.051	0.043	0.084	0.046	0.046	0.070	0.050	0.035	0.060	0.038	0.035	0.064	0.039
10月	0.049	0.069	0.051	0.043	0.063	0.045	0.044	0.059	0.050	0.034	0.047	0.037	0.035	0.053	0.038
11月	0.049	0.071	0.051	0.043	0.087	0.046	0.047	0.079	0.051	0.035	0.058	0.038	0.036	0.071	0.038
12月	0.049	0.067	0.051	0.043	0.073	0.046	0.047	0.072	0.050	0.034	0.052	0.038	0.036	0.066	0.038
平成31年 1月	0.049	0.080	0.051	0.044	0.101	0.046	0.047	0.076	0.050	0.035	0.081	0.039	0.036	0.073	0.038
2月	0.049	0.083	0.052	0.044	0.089	0.047	0.047	0.084	0.050	0.035	0.068	0.038	0.036	0.077	0.039
3月	0.049	0.068	0.051	0.043	0.075	0.046	0.046	0.072	0.050	0.035	0.058	0.038	0.035	0.067	0.039
年間値	0.049	0.083	0.051	0.042	0.101	0.046	0.044	0.084	0.050	0.034	0.081	0.038	0.035	0.077	0.038

備考1  $\mu$  Gy/h : 1時間あたりの $\gamma$ 線の吸収エネルギー量

表 大気9 雨水の全ベータ放射能

採取年月	測定回数	降雨量 (mm)	放射能濃度 (6時間値)		月間降下量 (MBq/km <sup>2</sup> )
			最低値 (Bq/L)	最高値 (Bq/L)	
平成30年 4月	6	44.0	N.D	1.7	11
5月	10	105.0	N.D	1.8	49
6月	9	328.5	N.D	0.88	64
7月	9	306.5	N.D	N.D	N.D
8月	7	76.0	N.D	N.D	N.D
9月	9	536.0	N.D	1.1	3.8
10月	7	104.5	N.D	2.0	86
11月	5	56.5	N.D	2.1	40
12月	10	48.5	N.D	1.4	7.7
平成31年 1月	2	35.0	N.D	N.D	N.D
2月	8	98.5	N.D	0.82	63
3月	8	181.0	N.D	1.3	54
計	90	1920.0	-	-	378
年間値	-	-	N.D	2.1	N.D ~ 86

備考1 Bq : 一秒間あたりの放射性核種の崩壊数

2 N.D : 検出されない

3 降雨量は雨量計による測定値

表 大気10 環境試料中の放射性物質濃度

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 <sup>3</sup>	N.D	N.D	N.D	
大気降下物	12	大分市	MBq/km <sup>2</sup>	N.D	N.D	N.D	
上水	1	大分市	mBq/L	N.D	N.D	N.D	
土壌	(0 ~ 5 cm)	1	竹田市	Bq/kg・乾土	N.D	N.D	37
	(5 ~ 20 cm)	1	竹田市	Bq/kg・乾土	N.D	N.D	8.9
精米	1	宇佐市	Bq/kg・生	N.D	N.D	N.D	
野菜類	2	宇佐市	Bq/kg・生		N.D	0.030	
牛乳	1	竹田市	Bq/L	N.D	N.D	N.D	

備考1 検出値は最高値

2 N.D : 検出されない

表 大気11 ダイオキシン関係 (大気、水質、底質、土壌)

(1) 大気

(単位pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

区分	調査地点	調査結果	環境基準
一般環境	大分市※1 西部清掃事業所	0.0097	0.6以下
	大分市※1 大在小学校	0.013	
	別府市 東部保健所	0.0089	
	中津市 中津総合庁舎	0.0095	
	日田市 西部保健所	0.015	
	佐伯市 佐伯市弥生振興局	0.0071	
発生源 周辺環境	大分市※1 三佐小学校	0.012	
	大分市※1 東大分小学校	0.016	

(3) 底質 (河川・湖沼・海域)

(単位pg-TEQ/g)

区分	調査地点	調査結果	環境基準
一般環境	大分市※1 住吉川 新川橋	1.0	150以下
	大分市※1 七瀬川 胡麻鶴橋	0.15	
	大分市※1 乙津川 別保橋	0.27	
	大分市※1 丹生川 王ノ瀬橋	0.61	
	由布市※1 大分川 天神橋	0.20	
	大分市※2 大分川 府内大橋	0.23	
	日田市※2 津江川 下釜ダム	3.3	
	中津市※2 山国川 下唐原	0.22	
	宇佐市 駅館川 白岩橋	0.32	
	豊後高田市 寄藻川 浮殿橋	0.50	
	国東市 安岐川 港橋	0.11	
	豊後大野市 大野川 犬飼	0.098	
	豊後大野市 緒方川 共栄橋	0.14	
	豊後大野市※2 大野川 白滝橋	0.22	
	豊後大野市※2 乙津川 海原橋	0.24	
	佐伯市※2 番匠川 番匠川	0.22	
	芹川ダム 本川-9	3.3	
白杵湾 US-t-2	4.6		
津久見湾 TSt-1	4.0		

(2) 水質

ア 公共用水域 (河川、湖沼、海域) (単位pg-TEQ/L)

区分	調査地点	調査結果	環境基準
一般環境	大分市※1 住吉川 新川橋	0.033	1以下
	大分市※1 賀来川 賀来橋	0.049	
	大分市※1 七瀬川 胡麻鶴橋	0.021	
	大分市※2 大分川 府内大橋	0.072	
	大分市※1 大分川 滝尾橋	0.032	
	大分市※1 乙津川 別保橋	0.031	
	大分市※1 大野川 川添橋	0.022	
	大分市※1 原川 日岡橋	0.19	
	大分市※1 祓川 御幸橋	0.047	
	大分市※1 丹生川 王ノ瀬橋	0.037	
	日田市※2 津江川 下釜ダム	0.067	
	中津市※2 山国川 下唐原	0.070	
	宇佐市 駅館川 白岩橋	0.048	
	豊後高田市 寄藻川 浮殿橋	0.46	
	国東市 安岐川 港橋	0.044	
	豊後大野市 大野川 犬飼	0.034	
	豊後大野市 緒方川 共栄橋	0.036	
	豊後大野市※2 大野川 白滝橋	0.068	
	豊後大野市※2 乙津川 海原橋	0.075	
	佐伯市※2 番匠川 番匠川	0.067	
	由布市※1 大分川 天神橋	0.029	
	芹川ダム 本川-9	0.032	
	白杵湾 US-t-2	0.064	
	津久見湾 TSt-1	0.031	

(4) 土壌

(単位pg-TEQ/g)

区分	調査地点	調査結果	環境基準
一般環境	大分市※1 西春日	0.31	1,000以下
	大分市※1 猪野	0.0064	
	大分市※1 中判田	0.024	
	大分市※1 東野台	0.0089	
	大分市※1 恵比寿	0.018	
	中津市 福島	1.0	
	日田市 上津江町上野田	0.050	
	佐伯市 本匠大字宇津々	0.00089	
	豊後大野市 大野町田中	0.076	
	国東市 国東町安国寺	0.068	

※1：大分市検査  
 ※2：国土交通省検査

イ 地下水

(単位pg-TEQ/L)

区分	調査地点	調査結果	環境基準
一般環境	大分市※1 神崎	0.020	1以下
	大分市※1 東院	0.015	
	大分市※1 賀来	0.017	
	大分市※1 横瀬	0.018	
	大分市※1 宮河内	0.019	
	大分市※1 広内	0.017	
	大分市※1 福良	0.038	
	大分市※1 皆春	0.037	
	大分市※1 猪野	0.013	
	大分市※1 松岡	0.015	
	大分市※1 大字廻柄野A (継続)	3.0	
	大分市※1 大字廻柄野B (継続)	0.016	
	別府市 幸町	0.032	
	中津市 田尻	0.028	
	日田市 石井町	0.028	
	佐伯市 宇目大字重岡	0.028	
	白杵市 未広	0.054	
	津久見市 上青江	0.028	
	豊後高田市 新城	0.028	
	宇佐市 熊	0.083	
	豊後大野市 三重町市場	0.028	
	国東市 安岐町吉松	0.028	