

平成27年度ダイオキシン類常時監視調査結果

(1)大気

単位:pg-TEQ/m³

| 調査地点 | 所在地 | 測定結果 | | 年平均値 | 調査年月日 |
|-----------------|-----|------|--------|-------|--|
| | | | | | |
| 岩国市麻里布小学校 | 岩国市 | 夏期 | 0.024 | 0.020 | 平成27年7月1日～7月8日 平成28年1月7日～1月14日 |
| | | 冬期 | 0.016 | | |
| 柳井健康福祉センター | 柳井市 | 夏期 | 0.014 | 0.014 | 平成27年7月1日～7月8日 平成28年1月7日～1月14日 |
| | | 冬期 | 0.014 | | |
| 周南市役所 | 周南市 | 春期 | 0.016 | 0.016 | 平成27年4月15日～4月22日 平成27年7月1日～7月8日 平成27年10月14日～10月21日 平成27年12月4日～12月11日 |
| | | 夏期 | 0.019 | | |
| | | 秋期 | 0.015 | | |
| | | 冬期 | 0.014 | | |
| 防府市役所 | 防府市 | 夏期 | 0.011 | 0.012 | 平成27年7月22日～7月29日 平成28年1月20日～1月27日 |
| | | 冬期 | 0.013 | | |
| 環境保健センター | 山口市 | 春期 | 0.011 | 0.011 | 平成27年4月15日～4月22日 平成27年7月22日～7月29日 平成27年10月14日～10月21日 平成28年1月20日～1月27日 |
| | | 夏期 | 0.012 | | |
| | | 秋期 | 0.010 | | |
| | | 冬期 | 0.011 | | |
| 宇部市見初ふれあいセンター | 宇部市 | 春期 | 0.016 | 0.017 | 平成27年4月15日～4月22日 平成27年7月22日～7月29日 平成27年10月14日～10月21日 平成28年1月5日～1月12日 |
| | | 夏期 | 0.014 | | |
| | | 秋期 | 0.017 | | |
| | | 冬期 | 0.019 | | |
| 萩健康福祉センター | 萩市 | 夏期 | 0.011 | 0.013 | 平成27年7月22日～7月29日 平成28年1月20日～1月27日 |
| | | 冬期 | 0.014 | | |
| 下関市大気汚染常時監視長府東局 | 下関市 | 夏期 | 0.0065 | 0.010 | 平成27年8月21日～8月30日 平成28年2月5日～2月12日 |
| | | 冬期 | 0.013 | | |
| 下関市豊北生涯学習センター | 下関市 | 夏期 | 0.0067 | 0.008 | 平成27年8月21日～8月30日 平成28年2月5日～2月12日 |
| | | 冬期 | 0.0092 | | |
| 計(9地点) | | | 24検体 | | |

注1 大気環境基準;年平均値 0.6pg-TEQ/m³以下

2 pg-TEQ/m³について

ピコグラム(pg-TEQ);1兆分の1グラム(10⁻¹²g) (以下同じ)

TEQ;毒性等量(Toxicity Equivalency Quantity)は、ダイオキシン類の濃度が、各異性体によって毒性が異なるため、ダイオキシン類の異性体の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシン)の毒性を1として、各異性体の毒性等価係数により換算した量(以下同じ)

(2) 公共用水域(水質・底質)

| No. | 調査地点 | | 試料採取日 | ダイオキシン類濃度 | |
|-------|---------|--------|-------------|---------------|---------------|
| | | | | 水質 (pg-TEQ/L) | 底質 (pg-TEQ/g) |
| 1 | 錦川 | EC-4 | 平成27年9月28日 | 0.059 | 0.19 |
| 2 | 島田川 | GC-2 | 平成27年8月27日 | 0.33 | 0.22 |
| 3 | 榎野川 | YC-2 | 平成27年9月9日 | 0.074 | 0.21 |
| 4 | 厚東川 | UC-2 | 平成27年9月9日 | 0.093 | 1.1 |
| 5 | 阿武川 | BC-3 | 平成27年8月3日 | 0.065 | 0.18 |
| 6 | 綾羅木川 | ZC-3 | 平成27年11月26日 | 0.22 | 1.2 |
| 7 | 武久川 | ZC-6 | 平成27年11月26日 | 0.19 | 0.34 |
| 8 | 川棚川 | DC-2 | 平成27年11月26日 | 0.14 | 0.54 |
| 9 | 小瀬川 | VC-1 | 平成27年10月14日 | 0.076 | 0.23 |
| 10 | 小瀬川 | VC-2 | 平成27年10月14日 | 0.077 | 0.55 |
| 11 | 佐波川 | NC-2 | 平成27年10月6日 | 0.072 | 0.43 |
| 河川平均値 | | | | 0.13 | 0.47 |
| 1 | 菅野湖 | EC-9 | 平成27年10月8日 | 0.061 | 19 |
| 2 | 小野湖 | OC-1 | 平成27年11月9日 | 0.063 | 19 |
| 3 | 阿武湖 | AC-1 | 平成27年11月4日 | 0.057 | 7.2 |
| 4 | 豊田湖 | TC-1 | 平成27年12月1日 | 0.048 | 4.8 |
| 5 | 高瀬湖 | SC-1 | 平成27年10月6日 | 0.067 | 2.2 |
| 湖沼平均値 | | | | 0.059 | 10 |
| 1 | 広島湾西部 | ED-101 | 平成27年8月19日 | 0.056 | 7.0 |
| 2 | 広島湾西部 | ED-109 | 平成27年8月19日 | 0.056 | 7.4 |
| 3 | 平生・上関 | AD-3 | 平成27年8月19日 | 0.092 | 18 |
| 5 | 徳山湾 | TD-12 | 平成27年8月18日 | 0.056 | 7.4 |
| 6 | 徳山湾 | TD-21 | 平成27年8月18日 | 0.060 | 20 |
| 7 | 三田尻湾・防府 | HD-2 | 平成27年8月5日 | 0.057 | 4.9 |
| 8 | 中関・大海 | WD-1 | 平成27年8月5日 | 0.056 | 10 |
| 9 | 響灘及び周防灘 | UD-5 | 平成27年8月17日 | 0.061 | 4.0 |
| 10 | 響灘及び周防灘 | UD-6 | 平成27年8月17日 | 0.068 | 13 |
| 11 | 響灘及び周防灘 | UD-12 | 平成27年8月17日 | 0.074 | 17 |
| 12 | 豊浦・豊北地先 | JD-6 | 平成27年12月1日 | 0.026 | 3.5 |
| 海域平均値 | | | | 0.060 | 10 |

注) 1 水質の環境基準 1pg-TEQ/L以下

2 底質の環境基準 150pg-TEQ/L以下

(3) 地下水

| No. | 調査地点 | | 試料採取日 | ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/L) |
|-------|-------|------|-------------|-------------------------|
| 1 | 岩国市 | A-7 | 平成27年10月21日 | 0.056 |
| 2 | 岩国市 | KA-2 | 平成27年10月16日 | 0.055 |
| 3 | 柳井市 | A-7 | 平成27年8月21日 | 0.065 |
| 4 | 周防大島町 | KA-3 | 平成27年8月24日 | 0.057 |
| 5 | 周南市 | KC-1 | 平成27年10月22日 | 0.056 |
| 6 | 光市 | A-7 | 平成27年10月16日 | 0.087 |
| 7 | 防府市 | C-3 | 平成27年9月30日 | 0.055 |
| 8 | 山口市 | K-1 | 平成27年9月28日 | 0.060 |
| 9 | 宇部市 | T-1 | 平成27年10月19日 | 0.056 |
| 10 | 美祢市 | A-2 | 平成27年10月20日 | 0.056 |
| 11 | 下関市 | A-4 | 平成27年11月24日 | 0.042 |
| 12 | 下関市 | NH-8 | 平成27年11月24日 | 0.018 |
| 平 均 値 | | | | 0.055 |

注) 地下水の環境基準：1 pg-TEQ/L以下

(4) 土壤

| No. | 調査地点 | 試料採取日 | ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g) |
|-----|-------------|-------------|-------------------------|
| 1 | 宇部市神原町 | 平成27年12月8日 | 0.0037 |
| 2 | 宇部市西小串 | 平成27年12月8日 | 0.0041 |
| 3 | 宇部市大字棚井 | 平成27年12月8日 | 0.36 |
| 4 | 山口市大内御堀 | 平成27年12月10日 | 0.074 |
| 5 | 山口市阿東徳佐中 | 平成27年12月10日 | 0.044 |
| 6 | 山口市徳地堀 | 平成27年12月10日 | 0.0091 |
| 7 | 山口市大内矢田北 | 平成27年12月10日 | 0.048 |
| 8 | 萩市大字弥富下 | 平成27年12月3日 | 0.089 |
| 9 | 防府市大字奈美 | 平成27年12月9日 | 0.046 |
| 10 | 防府市古祖原 | 平成27年12月9日 | 0.038 |
| 11 | 下松市大字河内 | 平成27年12月2日 | 0.019 |
| 12 | 岩国市本郷町 | 平成27年12月27日 | 0.0018 |
| 13 | 岩国市錦町広瀬 | 平成27年12月27日 | 0.0068 |
| 14 | 岩国市美川町南桑 | 平成27年12月27日 | 0.0025 |
| 15 | 光市大字小周防 | 平成27年12月2日 | 0.39 |
| 16 | 光市浅江 | 平成27年12月2日 | 0.31 |
| 17 | 柳井市阿月 | 平成27年12月1日 | 1.9 |
| 18 | 美祢市美東町真名 | 平成27年12月9日 | 0.28 |
| 19 | 周南市須々万本郷 | 平成27年12月3日 | 0.0019 |
| 20 | 周南市下上 | 平成27年12月3日 | 0.023 |
| 21 | 周南市峠 | 平成27年12月3日 | 0.14 |
| 22 | 山陽小野田市大字小野田 | 平成27年12月9日 | 0.27 |
| 23 | 周防大島町大字和田 | 平成27年12月1日 | 0.2 |
| 24 | 平生町大字大野南 | 平成27年12月1日 | 0.083 |
| 25 | 下関市菊川町大字吉賀 | 平成27年11月24日 | 0.042 |
| 26 | 下関市豊田町大字矢田 | 平成27年11月24日 | 0.078 |
| 27 | 下関市豊浦町大字小串 | 平成27年11月24日 | 0.14 |
| 28 | 下関市豊浦町大字黒井 | 平成27年11月24日 | 0.16 |
| 29 | 下関市豊浦町大字室津下 | 平成27年11月24日 | 0.12 |
| 30 | 下関市豊浦町大字川棚 | 平成27年11月24日 | 0.13 |
| 31 | 下関市豊北町大字滝部 | 平成27年11月24日 | 0.057 |
| 平均値 | | | 0.164 |

注) 土壤環境基準 1,000pg-TEQ/g以下