

平成29年度

ク リ ー ン セ ン タ ー 備 前 定 期 検 査 結 果

備前市 市民生活部環境課

排煙測定結果

| 検査項目 | | 単位 | 採取年月日 | | | | | | 基準等 |
|-----------|-----|------------------------|----------|--------|----------|-------|---------|----------|------|
| | | | H29.6.29 | | H29.5.30 | | H30.3.1 | H30.3.19 | |
| | | | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 1号炉 | 2号炉 | |
| 排出ガス | 温度 | °C | 147 | 143 | — | — | 134 | 177 | |
| | 水分 | % | 11.7 | 8.4 | — | — | 5.5 | 35.5 | |
| | 流速 | m/s | 16.74 | 18.24 | — | — | 12.97 | 15.54 | |
| | 静圧 | kPa | -2.36 | -3.62 | — | — | -1.98 | -2.46 | |
| 排出ガス量 | 湿り | m ³ N/h | 24,200 | 26,300 | — | — | 19,000 | 18,600 | |
| | 乾き | m ³ N/h | 21,300 | 24,000 | — | — | 18,000 | 12,000 | |
| ダスト | 濃度 | g/m ³ N | <0.03 | 0.03 | — | — | <0.04 | <0.01 | 0.25 |
| | 排出量 | g/h | <220 | <240 | — | — | <180 | <120 | |
| 硫黄酸化物 | 濃度 | ppm | 7 | 15 | — | — | <5 | <5 | |
| | 排出量 | m ³ N/h | 0.16 | 0.36 | — | — | <0.090 | <0.060 | 16 |
| 窒素酸化物 | 濃度 | ppm | 62 | 72 | — | — | 98 | 85 | 250 |
| | 排出量 | m ³ N/h | 0.78 | 0.68 | — | — | 0.43 | 1.20 | |
| 塩化水素濃度 | | mg/m ³ N | 22 | 33 | — | — | 11 | 4 | 700 |
| ダイオキシン類濃度 | | ngTEQ/m ³ N | — | — | 0.3 | 0.160 | — | — | 5 |

※ 測定場所 バグフィルター出口

水質検査結果 大倉谷(上)

| 検査項目 | 単位 | 採水年月日 | | | | 環境基準 (mg/l) |
|--------------------|------|----------|----------|-----------|----------|----------------|
| | | H29.6.16 | H29.9.15 | H29.12.15 | H30.3.14 | |
| カドミウム | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| 水銀 | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005以下 |
| 鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| ヒ素 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01以下 |
| 六価クロム | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05以下 |
| シアン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.80 | 1.20 | 0.29 | 0.55 | 10以下 |
| フッ素 | mg/l | 0.08 | <0.08 | 0.08 | <0.08 | 0.8以下 |
| 亜鉛 | mg/l | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | — |
| 鉄 | mg/l | <0.03 | 0.03 | 0.11 | 0.12 | — |
| 銅 | mg/l | 0.003 | 0.004 | 0.012 | <0.001 | — |
| マンガン | mg/l | <0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | — |
| 塩化物イオン | mg/l | 15.0 | 10.0 | 8.3 | 14.0 | — |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/l | 25 | 24 | 16 | 17 | — |
| 蒸発残留物 | mg/l | 110 | 79 | 73 | 92 | — |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | — |
| フェノール類 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | — |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/l | 2.8 | 3.4 | 2.5 | 3.5 | — |
| PH値 | | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | — |
| 臭気 | | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | — |
| 色度 | 度 | 2 | 6 | 6 | 8 | — |
| 濁度 | 度 | <1 | 3 | 5 | 6 | — |
| アンモニア性窒素 | mg/l | 0.10 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | — |
| 有機リン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |

水質検査結果 大倉谷(下)

| 検査項目 | 単位 | 採水年月日 | | | | 環境基準 (mg/l) |
|--------------------|------|----------|----------|-----------|----------|----------------|
| | | H29.6.16 | H29.9.15 | H29.12.15 | H30.3.14 | |
| カドミウム | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| 水銀 | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005以下 |
| 鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| ヒ素 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01以下 |
| 六価クロム | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05以下 |
| シアン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.29 | 0.30 | 0.16 | 0.55 | 10以下 |
| フッ素 | mg/l | 0.09 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.8以下 |
| 亜鉛 | mg/l | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | — |
| 鉄 | mg/l | 0.18 | 0.18 | 0.44 | 0.28 | — |
| 銅 | mg/l | 0.004 | 0.006 | 0.001 | 0.001 | — |
| マンガン | mg/l | 0.023 | 0.120 | 0.100 | 0.019 | — |
| 塩化物イオン | mg/l | 12.0 | 8.6 | 7.0 | 14.0 | — |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/l | 29 | 30 | 30 | 24 | — |
| 蒸発残留物 | mg/l | 100 | 110 | 110 | 110 | — |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | — |
| フェノール類 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | — |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/l | 10.0 | 14.0 | 9.2 | 6.1 | — |
| PH値 | | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | — |
| 臭気 | | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | — |
| 色度 | 度 | 13 | 22 | 23 | 17 | — |
| 濁度 | 度 | 3 | 8 | 21 | 14 | — |
| アンモニア性窒素 | mg/l | 0.08 | 0.05 | 0.19 | 0.03 | — |
| 有機リン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |

水質検査結果 御門谷

| 検査項目 | 単位 | 採水年月日 | | | | 環境基準 (mg/l) |
|--------------------|------|----------|----------|-----------|----------|----------------|
| | | H29.6.16 | H29.9.15 | H29.12.15 | H30.3.14 | |
| カドミウム | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| 水銀 | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005以下 |
| 鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| ヒ素 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01以下 |
| 六価クロム | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05以下 |
| シアン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.16 | 0.28 | 0.16 | 0.41 | 10以下 |
| フッ素 | mg/l | 0.34 | 0.32 | 0.33 | <0.08 | 0.8以下 |
| 亜鉛 | mg/l | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | — |
| 鉄 | mg/l | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.17 | — |
| 銅 | mg/l | 0.002 | 0.004 | 0.001 | <0.001 | — |
| マンガン | mg/l | 0.007 | 0.009 | 0.005 | 0.012 | — |
| 塩化物イオン | mg/l | 7.6 | 6.9 | 5.8 | 6.9 | — |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/l | 38 | 35 | 39.0 | 13 | — |
| 蒸発残留物 | mg/l | 110 | 100 | 100 | 81 | — |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | — |
| フェノール類 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | — |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/l | 2.1 | 2.7 | 2.0 | 2.6 | — |
| PH値 | | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 7.2 | — |
| 臭気 | | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | — |
| 色度 | 度 | 1 | 7 | 3 | 11 | — |
| 濁度 | 度 | 1 | 4 | 2 | 9 | — |
| アンモニア性窒素 | mg/l | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | — |
| 有機リン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |

水質検査結果 舟谷

| 検査項目 | 単位 | 採水年月日 | | | | 環境基準 (mg/l) |
|-------------------|------|----------|----------|-----------|----------|----------------|
| | | H29.6.16 | H29.9.15 | H29.12.15 | H30.3.14 | |
| カドミウム | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| 水銀 | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005以下 |
| 鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| ヒ素 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.01以下 |
| 六価クロム | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05以下 |
| シアン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.48 | 0.34 | 0.38 | 0.44 | 10以下 |
| フッ素 | mg/l | 0.12 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.8以下 |
| 亜鉛 | mg/l | 0.009 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | — |
| 鉄 | mg/l | 0.15 | 0.26 | 0.09 | 0.26 | — |
| 銅 | mg/l | 0.006 | 0.005 | 0.001 | <0.001 | — |
| マンガン | mg/l | 0.088 | 0.110 | 0.100 | 0.065 | — |
| 塩化物イオン | mg/l | 9.1 | 7.0 | 7.6 | 7.2 | — |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l | 47 | 49 | 71 | 32 | — |
| 蒸発残留物 | mg/l | 120 | 130 | 150 | 110 | — |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | — |
| フェノール類 | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | — |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/l | 8.0 | 7.6 | 3.4 | 4.4 | — |
| PH値 | | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | — |
| 臭気 | | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | 異臭無し | — |
| 色度 | 度 | 12 | 14 | 5 | 12 | — |
| 濁度 | 度 | 2 | 5 | 4 | 9 | — |
| アンモニア性窒素 | mg/l | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 0.05 | — |
| 有機リン | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと |