

木更津市火葬場 火葬炉性能試験(排ガス) 測定結果

測定値

| 測定項目(※1) | | 指針値(※2) | 旧火葬場 | | きみさらず聖苑 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | | R4.10 | | R5.1 | | | | | | | | | | R5.7 | R6.1 | R6.7 | R6.12 | R7.7 | R7.12 |
| | | | 2号炉 | 3号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 4号炉 | 5号炉 | 6号炉 | 7号炉 | 8号炉 | 9号炉 | 10号炉 | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 4号炉 | 5号炉 | 6号炉 |
| 硫黄酸化物 | 濃度(ppm) | 30 | / | / | 24 | 24 | 21 | 16 | 22 | 20 | 13 | 20 | 13 | 20 | 7.7 | 3.5未満 | 16 | 14 | 22 | 8.4 |
| 窒素酸化物 | 濃度(ppm) | 250以下 | 82 | 30 | 50 | 52 | 74 | 40 | 31 | 65 | 43 | 34 | 42 | 46 | 110 | 98 | 110 | 99 | 140 | 120 |
| ばいじん | 濃度(g/m ³ N) | 0.01以下 | 0.054 | 0.045 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 |
| 塩化水素 | 濃度(ppm) | 50以下 | 20 | 35 | 13 | 14 | 22 | 26 | 22 | 12 | 23 | 33 | 17 | 22 | 14 | 8.3 | 22 | 14 | 15 | 21 |
| 一酸化炭素 | 濃度(ppm) | 30以下 | 180 | 13未満 | 17 | 16 | 15 | 20 | 20 | 17 | 15 | 17 | 16 | 17 | 20 | 12 | 21 | 21 | 7 | 21 |
| ダイオキシン類 | 濃度(ng-TEQ/m ³) | (※3) | 1.4 | 2.0 | 0.004 | 0.014 | 0.00024 | 0.015 | 0.0006 | 0.00016 | 0.01 | 0.015 | 0.0021 | 0.019 | 0.0038 | 0.028 | 0.047 | 0.0091 | 0.052 | 0.017 |
| 飛灰 ダイオキシン類 | 濃度(ng-TEQ/g-dry) | 3以下 | / | / | | | | | | | | | | 0.25 | 0.25 | 0.14 | 0.32 | 0.063 | 0.23 | 0.078 |

※1 測定項目の排気ガス濃度は、酸素濃度12%換算値とする

※2 指針値は、関連法令および火葬場の建設・維持管理マニュアル(NPO斎苑協会監修・指標)による

※3 ダイオキシン類の指針値は、次のとおり

・焼却能力が毎時4トン以上:新設0.1以下、既設1以下

・焼却能力が毎時2トン以上4トン未満:新設1以下、既設5以下

測定箇所:排気筒出口