

木更津市火葬場 火葬炉性能試験(臭気) 測定結果

1 排ガス中の臭気

測定値

測定項目		指針値 (※)	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
臭気指数(濃度)	濃度(ppm)	500以下	400	130	22(160)	24(250)	25(320)	25(320)	24(250)	16(40)	24(250)	25(320)	21(130)	25(320)	27(500)	12(16)	22(160)	12(16)	27(500)	27(500)
アンモニア	濃度(ppm)	1以下			0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.11	0.05未満	0.05未満	0.2	0.06	0.05未満	0.05未満	0.23	0.05	0.19	0.27	0.15	0.32
メチルメルカプタン	濃度(ppm)	0.002以下			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
硫化水素	濃度(ppm)	0.02以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硫化メチル	濃度(ppm)	0.01以下			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
二硫化メチル	濃度(ppm)	0.009以下			0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
トリメチルアミン	濃度(ppm)	0.005以下			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アセトアルデヒド	濃度(ppm)	0.05以下			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満	0.007	0.005未満	0.011	0.006
プロピオンアルデヒド	濃度(ppm)	0.05以下			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ノルマルブチルアルデヒド	濃度(ppm)	0.009以下			0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.001	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
イソブチルアルデヒド	濃度(ppm)	0.02以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ノルマルバレールアルデヒド	濃度(ppm)	0.009以下			0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
イソバレールアルデヒド	濃度(ppm)	0.003以下			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
イソブタノール	濃度(ppm)	0.9以下			0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満
酢酸エチル	濃度(ppm)	3以下			0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
メチルイソブチルケトン	濃度(ppm)	1以下			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
トルエン	濃度(ppm)	10以下			1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
スチレン	濃度(ppm)	0.4以下			0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
キシレン	濃度(ppm)	1以下			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
プロピオン酸	濃度(ppm)	0.03以下			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ノルマル酪酸	濃度(ppm)	0.001以下			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ノルマル吉草酸	濃度(ppm)	0.0009以下			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
イソ吉草酸	濃度(ppm)	0.001以下			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

※ 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

測定箇所：排気筒出口

測定値

測定項目		指針値 (※)	きみさらず聖苑																
			R8.4																
			7号炉																
臭気指数(濃度)	濃度 (ppm)	500以下	27(500)																
アンモニア	濃度 (ppm)	1以下	0.2																
メチルメルカプタン	濃度 (ppm)	0.002以下	0.0002未満																
硫化水素	濃度 (ppm)	0.02以下	0.002未満																
硫化メチル	濃度 (ppm)	0.01以下	0.001未満																
二硫化メチル	濃度 (ppm)	0.009以下	0.0009未満																
トリメチルアミン	濃度 (ppm)	0.005以下	0.0005未満																
アセトアルデヒド	濃度 (ppm)	0.05以下	0.005未満																
プロピオンアルデヒド	濃度 (ppm)	0.05以下	0.005未満																
ノルマルブチルアルデヒド	濃度 (ppm)	0.009以下	0.0009未満																
イソブチルアルデヒド	濃度 (ppm)	0.02以下	0.002未満																
ノルマルパレルアルデヒド	濃度 (ppm)	0.009以下	0.0009未満																
イソパレルアルデヒド	濃度 (ppm)	0.003以下	0.0003未満																
イソブタノール	濃度 (ppm)	0.9以下	0.09未満																
酢酸エチル	濃度 (ppm)	3以下	0.3未満																
メチルイソブチルケトン	濃度 (ppm)	1以下	0.1未満																
トルエン	濃度 (ppm)	10以下	1未満																
スチレン	濃度 (ppm)	0.4以下	0.04未満																
キシレン	濃度 (ppm)	1以下	0.1未満																
プロピオン酸	濃度 (ppm)	0.03以下	0.003未満																
ノルマル酪酸	濃度 (ppm)	0.001以下	0.0002未満																
ノルマル吉草酸	濃度 (ppm)	0.0009以下	0.0002未満																
イソ吉草酸	濃度 (ppm)	0.001以下	0.0002未満																

※ 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

測定箇所：排気筒出口

2 敷地境界の臭気

測定値

測定項目	指針値 (※)	旧火葬場		きみさらず聖苑													
		R4.10		R5.1		R5.7		R6.1		R6.5		R6.12		R7.5		R7.12	
		No1	No2	No1	No2	No1	No2	No1	No2	No1	No2	No1	No2	No1	No2	No1	No2
臭気指数	10以下	12	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満

測定項目	指針値 (※)	きみさらず聖苑															
		R8.4															
		No1	No2														
臭気指数	10以下	10未満	10未満														

※ 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

測定箇所：敷地境界 2 箇所（下図参照）

