

報告書名：平成17年度東京国際空港悪臭調査

調査名：悪臭調査

調査年月日：平成17年6月22日

調査機関：三洋テクノマリン株式会社

分析機関：三洋テクノマリン株式会社

採取方法：スミス・マッキンタイヤ型採泥器、3回採取

備考：

項目	単位	St.14	St.A	St.B
アンモニア	v/v ppm	< 0.5	< 0.5	< 0.5
トリメチルアミン	v/v ppm	< 0.005	< 0.005	< 0.005
硫化水素	v/v ppm	0.61	0.49	0
メチルメルカプタン	v/v ppm	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硫化メチル	v/v ppm	0.0018	0.002	0
二硫化メチル	v/v ppm	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アセトアルデヒド	v/v ppm	< 0.01	< 0.01	< 0.01
プロピオンアルデヒド	v/v ppm	0.01	< 0.01	0
n-ブチルアルデヒド	v/v ppm	< 0.005	< 0.005	< 0.005
イソブチルアルデヒド	v/v ppm	< 0.005	< 0.005	< 0.005
n-パルアルデヒド	v/v ppm	< 0.005	< 0.005	< 0.005
イソパルアルデヒド	v/v ppm	< 0.001	< 0.001	< 0.001
プロピオン酸	v/v ppm	< 0.0007	< 0.0007	0
ノルマル酪酸	v/v ppm	0.001	< 0.0006	0
ノルマル吉草酸	v/v ppm	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
イソ吉草酸	v/v ppm	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
イソブタノール	v/v ppm	< 0.05	< 0.05	< 0.05
酢酸エチル	v/v ppm	< 0.1	< 0.1	< 0.1
メチルイソブチルケトン	v/v ppm	< 0.05	< 0.05	< 0.05
トルエン	v/v ppm	< 0.5	< 0.5	< 0.5
キシレン	v/v ppm	< 0.05	< 0.05	< 0.05
スチレン	v/v ppm	< 0.01	< 0.01	< 0.01
臭気濃度	-	410	130	41
臭気指数	-	26	21	16
六段階臭気強度	-	3	3	3
臭気の種類	-	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
底質中の硫化物	mg/g	2.3	1.15	0.77
底層水(底上1m層)の溶存酸素量	mg/L	1.9	1.1	3
底質の比重	mg/mL	1.17	1.29	1.16