

特定悪臭物質の規制及び臭気強度と濃度の関係(単位: ppm)

規制 年度	物質名	臭気強度 におい	1	2	2.5	3	3.5	4	5	規制		
										1 号	2 号	3 号
昭和46	アンモニア	尿尿のようなおい	0.1	0.6	1	2	5	10	40	○	○	
昭和46	メチルメルカプタン	腐ったタマネギのようなおい	0.0001	0.0007	0.002	0.004	0.01	0.03	0.2	○		○
昭和46	硫化水素	腐った卵のようなおい	0.0005	0.006	0.02	0.06	0.2	0.7	8	○	○	○
昭和46	硫化メチル	腐ったキャベツのようなおい	0.0001	0.002	0.01	0.05	0.2	0.8	2	○		○
昭和51	二硫化メチル	磯臭いようなおい	0.0003	0.003	0.009	0.03	0.1	0.3	3	○		○
昭和46	トリメチルアミン	腐った魚のようなおい	0.0001	0.001	0.005	0.02	0.07	0.2	3	○	○	
昭和51	アセトアルデヒド	刺激的な青くさいにおい	0.002	0.01	0.05	0.1	0.5	1	10	○		
平成5	プロピオンアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	0.002	0.02	0.05	0.1	0.5	1	10	○	○	
平成5	ノルマルブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	0.0003	0.003	0.009	0.03	0.08	0.3	2	○	○	
平成5	イソブチルアルデヒド	刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	0.0009	0.008	0.02	0.07	0.2	0.6	5	○	○	
平成5	ノルマルパレルアルデヒド	むせるような甘酸っぱい焦げたにおい	0.0007	0.004	0.009	0.02	0.05	0.1	0.6	○	○	
平成5	イソパレルアルデヒド	むせるような甘酸っぱい焦げたにおい	0.0002	0.001	0.003	0.006	0.01	0.03	0.2	○	○	
平成5	イソブタノール	刺激的な発酵したにおい	0.01	0.2	0.9	4	20	70	1000	○	○	
平成5	酢酸エチル	刺激的なシンナーのようなおい	0.3	1	3	7	20	40	200	○	○	
平成5	メチルイソブチルケトン	刺激的なシンナーのようなおい	0.2	0.7	1	3	6	10	50	○	○	
平成5	トルエン	ガソリンのようなおい	0.9	5	10	30	60	100	700	○	○	
昭和51	スチレン	都市ガスのようなおい	0.03	0.2	0.4	0.8	2	4	20	○		
平成5	キシレン	ガソリンのようなおい	0.1	0.5	1	2	5	10	50	○	○	
平成元	プロピオン酸	刺激的な酸っぱいにおい	0.002	0.01	0.03	0.07	0.2	0.4	2	○		
平成元	ノルマル酪酸	汗くさいにおい	0.00007	0.0004	0.001	0.002	0.006	0.02	0.09	○		
平成元	ノルマル吉草酸	われた体臭のようなおい	0.0001	0.0005	0.0009	0.002	0.004	0.008	0.04	○		
平成元	イソ吉草酸	われた靴下のようなおい	0.00005	0.0004	0.001	0.004	0.01	0.03	0.3	○		

規制基準(1号)

臭気強度と成分濃度の関係

臭気強度	内 容
0	無臭
1	やっと感知できるにおい(検知閾値濃度)
2	何のにおいであるかがわかる弱いにおい(認知閾値濃度)
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なおい

業種別の臭気強度と臭気指数の関係

業 種		各臭気強度に対応する臭気指数		
		2.5	3.0	3.5
畜産農業	養豚業	12	15	18
	養牛業	11	16	20
	養鶏場	11	14	17
飼料・肥料製造業	魚腸骨処理場	13	15	18
	獣骨処理場	13	15	17
	複合肥料製造工場	11	13	15
食料品製造工場	水産食料品製造工場	13	15	18
	油脂系食料品製造工場	14	18	21
	でんぷん製造工場	15	17	19
	調理食料品製造工場	13	15	17
	コーヒー製造工場	15	18	21
	その他	12	14	17
化学工場	化学肥料製造工場	11	14	17
	無機化学工業製品製造工場	10	12	14
	プラスチック工場	12	14	17
	石油化学工場	14	16	18
	油脂加工品製造工場	11	16	20
	アスファルト製造工場	12	16	19
	クラフトパルプ製造工場	14	16	17
	その他のパルプ・紙工場	11	14	16
	その他	14	16	18
その他の製造工場	繊維工場	11	16	20
	印刷工場	12	13	15
	塗装工場	14	16	19
	窯業・土石製品製造工場	14	17	21
	鋳物工場	11	14	16
	輸送用機械器具製造工場	10	13	15
	その他	14	17	20
サービス業・その他	廃棄物最終処理場	14	17	20
	ごみ焼却場	10	13	15
	下水処理場	11	13	16
	し尿処理場	12	14	17
	クリーニング店・洗濯工場	13	17	21
	飲食店	14	17	21
	その他	13	15	18
最大値		15	18	21
最小値		10	12	14