

臭気強度と特定悪臭物質の濃度関係

単位：ppm

	特定悪臭物質	臭気強度						
		1	2	2.5	3	3.5	4	5
1	アンモニア	0.1	0.6	1	2	5	10	40
2	メチルメルカプタン	0.0001	0.0007	0.002	0.004	0.01	0.03	0.2
3	硫化水素	0.0005	0.006	0.02	0.06	0.2	0.7	8
4	硫化メチル	0.0001	0.002	0.01	0.05	0.2	0.8	20
5	二硫化メチル	0.0003	0.003	0.009	0.03	0.1	0.3	3
6	トリメチルアミン	0.0001	0.001	0.005	0.02	0.07	0.2	3
7	アセトアルデヒド	0.002	0.01	0.05	0.1	0.5	1	10
8	プロピオンアルデヒド	0.002	0.02	0.05	0.1	0.5	1	10
9	ノルマルブチルアルデヒド	0.0003	0.003	0.009	0.03	0.08	0.3	2
10	イソブチルアルデヒド	0.0009	0.008	0.02	0.07	0.2	0.6	5
11	ノルマルバレールアルデヒド	0.0007	0.004	0.009	0.02	0.05	0.1	0.6
12	イソバレールアルデヒド	0.0002	0.001	0.003	0.006	0.01	0.03	0.2
13	イソブタノール	0.01	0.2	0.9	4	20	70	1000
14	酢酸エチル	0.3	1	3	7	20	40	200
15	メチルイソブチルケトン	0.2	0.7	1	3	6	10	50
16	トルエン	0.9	5	10	30	60	100	700
17	スチレン	0.03	0.2	0.4	0.8	2	4	20
18	キシレン	0.1	0.5	1	2	5	10	50
19	プロピオン酸	0.002	0.01	0.03	0.07	0.2	0.4	2
20	ノルマル酪酸	0.00007	0.0004	0.001	0.002	0.006	0.02	0.09
21	ノルマル吉草酸	0.0001	0.0005	0.0009	0.002	0.004	0.008	0.04
22	イソ吉草酸	0.00005	0.0004	0.001	0.004	0.01	0.03	0.3

かぎ窓式無臭室において調香師(香料等の製造にあたるにの専門家)が感知した臭気の強さを六段階臭気強度表示法によって示し、そのときの特定悪臭物質の気中濃度をガスクロマトグラフ等の機器分析法によって測定します。

六段階臭気強度表示法

臭気強度	内 容
0	無臭
1	やっと感知できるにおい
2	何のにおいかわかる弱いにおい
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい