

○悪臭防止法の規定に基づく悪臭物質の規制基準について

平成24年4月1日告示第52号

悪臭防止法の規定に基づく悪臭物質の規制基準について

悪臭防止法（昭和46年法律第91号）第4条の規定に基づき、平成24年宍粟市告示第51号（悪臭防止法の規定に基づく悪臭物質の排出を規制する地域の指定について）により指定された悪臭物質の排出（漏出を含む。）を規制する地域における悪臭物質の規制基準を次のように定める。

(1) 工場その他の事業場の敷地の境界線の地表における規制基準

悪臭物質名	地域区分 順応地域	一般地域
アンモニア	5 p p m	1 p p m
メチルメルカプタン	0.01 p p m	0.002 p p m
硫化水素	0.2 p p m	0.02 p p m
硫化メチル	0.2 p p m	0.01 p p m
二硫化メチル	0.1 p p m	0.009 p p m
トリメチルアミン	0.07 p p m	0.005 p p m
アセトアルデヒド	0.5 p p m	0.05 p p m
プロピオンアルデヒド	0.5 p p m	0.05 p p m
ノルマルブチルアルデヒド	0.08 p p m	0.009 p p m
イソブチルアルデヒド	0.2 p p m	0.02 p p m
ノルマルバレールアルデヒド	0.05 p p m	0.009 p p m
イソバレールアルデヒド	0.01 p p m	0.003 p p m
イソブタノール	20 p p m	0.9 p p m
酢酸エチル	20 p p m	3 p p m
メチルイソブチルケトン	6 p p m	1 p p m
トルエン	60 p p m	10 p p m
スチレン	2 p p m	0.4 p p m
キシレン	5 p p m	1 p p m
プロピオン酸	0.2 p p m	0.03 p p m
ノルマル酪酸	0.006 p p m	0.001 p p m
ノルマル吉草酸	0.004 p p m	0.0009 p p m
イソ吉草酸	0.01 p p m	0.001 p p m

備考 順応地域とは主として工業の用に供されている地域その他悪臭に対する順応の診られる地域をいい、一般地域とは順応地域以外の地域をいう。

(2) 工場その他の事業場の煙突その他の気体排出施設から排出される悪臭物質の当該排出施

設の排出口における規制基準

ア 次の式により算出する悪臭物質（メチルメルカプタン、硫化メチル、二硫化メチル、アセトアルデヒド、スチレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸及びイソ吉草酸を除く。）の種類ごとの流量とする。

$$q = 0.108 \times H_e^2 \times C_m$$

この式において、 q 、 H_e 及び C_m は、それぞれ次の値を表わすものとする。

q ：流量（単位：温度零度、圧力1気圧の状態に換算した立方メートル毎時）

H_e ：イに規定する方法により補正された排出口の高さ（単位：メートル）

C_m ：第1号に規定する悪臭物質の規制基準として定められた値（単位：100万分率）

イに規定する方法により補正された排出口の高さが5メートル未満となる場合については、この式は、適用しないものとする。

イ 排出口の高さの補正は、次の算式により行なうものとする。

これらの式において、 H_e 、 H_o 、 Q 、 V 及び T は、それぞれ次の値を表わすものとする。

H_e ：補正された排出口の高さ（単位：メートル）

H_o ：排出口の実高さ（単位：メートル）

Q ：温度15度における排出ガスの流量（単位：立方メートル毎秒）

V ：排出ガスの排出速度（単位：メートル毎秒）

T ：排出ガスの温度（単位：絶対温度）

(3) 工場その他の事業場から排出される排水に含まれる悪臭物質の当該事業場の敷地外における規制基準

次の式により算出する悪臭物質（アンモニア、トリメチルアミン、アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレールアルデヒド、イソバレールアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キシレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸及びイソ吉草酸を除く。）の種類ごとの濃度とする。なお、メチルメルカプタンについては、算出した排水中の濃度の値が1リットルにつき0.002ミリグラム未満の場合に係る排水中の濃度の許容限度は、当分の間、1リットルにつき0.002ミリグラムとする。

$$C_{Lm} = k \times C_m$$

この式において、 C_{Lm} 、 k 及び C_m は、それぞれ次の値を表すものとする。

C_{Lm} ：排水中の濃度（単位：1リットルにつきミリグラム）

k ：下表左欄に掲げる悪臭物質の種類及び同表中欄に掲げる当該事業場から敷地外に排出される排水の量ごとに同表右欄に掲げる値（単位：1リットルにつきミリグラム）

C_m ：第1号に規定する悪臭物質の規制基準として定められた値（単位：100万分率）

メチルメルカプタン	0.001立方メートル毎秒以下の場合	16
-----------	--------------------	----

	0.001立方メートル毎秒を超え、0.1立方メートル毎秒以下の場合	3.4
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.71
硫化水素	0.001立方メートル毎秒以下の場合	5.6
	0.001立方メートル毎秒を超え、0.1立方メートル毎秒以下の場合	1.2
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.26
硫化メチル	0.001立方メートル毎秒以下の場合	32
	0.001立方メートル毎秒を超え、0.1立方メートル毎秒以下の場合	6.9
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	1.4
二硫化メチル	0.001立方メートル毎秒以下の場合	63
	0.001立方メートル毎秒を超え、0.1立方メートル毎秒以下の場合	14
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	2.9