

悪臭防止法に基づく規制地域における規制基準について

平成16年3月30日付新居浜市告示43号

1 敷地境界線における規制基準（法第4条第1項第1号に規定する規制基準）

指定地域の区分 特定悪臭物質	A区域 (単位 百万分率)	B区域 (単位 百万分率)
ア ン モ ニ ア	1	2
メ チ ル メ ル カ プ タ ン	0.002	0.004
硫 化 水 素	0.02	0.06
硫 化 メ チ ル	0.01	0.05
二 硫 化 メ チ ル	0.009	0.03
ト リ メ チ ル ア ミ ン	0.005	0.02
ア セ ト ア ル デ ヒ ド	0.05	0.1
プ ロ ピ オ ン ア ル デ ヒ ド	0.05	0.1
ノ ル マ ル ブ チ ル ア ル デ ヒ ド	0.009	0.03
イ ソ ブ チ ル ア ル デ ヒ ド	0.02	0.07
ノ ル マ ル バ レ ル ア ル デ ヒ ド	0.009	0.02
イ ソ バ レ ル ア ル デ ヒ ド	0.003	0.006
イ ソ ブ タ ノ ー ル	0.9	4
酢 酸 エ チ ル	3	7
メ チ ル イ ソ ブ チ ル ケ ト ン	1	3
ト ル エ ン	10	30
ス チ レ ン	0.4	0.8
キ シ レ ン	1	2
プ ロ ピ オ ン 酸	0.03	0.07
ノ ル マ ル 酪 酸	0.001	0.002
ノ ル マ ル 吉 草 酸	0.0009	0.002
イ ソ 吉 草 酸	0.001	0.004

2 排出口における規制基準（法第4条第1項第2号に規定する規制基準）

- (1) 特定悪臭物質（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。）の種類ごとに次の式により算出した流量とする。

$$q = 0.108 \times H e^2 \cdot C m$$

この式において、 q 、 He 及び Cm は、それぞれ次の値を表すものとする。

q 流量（単位 温度零度、圧力一気圧の状態に換算した立法メートル毎時）

He (2)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）

Cm 1の表において特定悪臭物質の種類及び指定地域の区分ごとに定められた規制基準の値（単位 百万分率）

(2)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。

- (2) 排出口の高さの補正は、次の算式により行うものとする。

$$H e = H o + 0.65 (H m + H t)$$

$$H m = \frac{0.795 \sqrt{Q \cdot V}}{1 + \frac{2.58}{V}}$$

$$H t = 2.01 \times 10^{-3} \cdot Q \cdot (T - 288) \left(2.30 \log J + \frac{1}{J} - 1 \right)$$

$$J = \frac{1}{\sqrt{Q \cdot V}} \left(1,460 - 296 \times \frac{V}{T - 288} \right) + 1$$

この式において、 He 、 Ho 、 Q 、 V 及び T は、それぞれ次の値を表すものとする。

He 補正された排出口の高さ（単位 メートル）

Ho 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 排水水における規制基準（法第4条第1項第3号に規定する規制基準）

特定悪臭物質	指定地域の区分	A区域	B区域
	排水水の量	〔単位1リットルにつき ミクログラム〕	〔単位1リットルにつき ミクログラム〕
メチル メルカプタン	0.001立方メートル毎秒以下の場合	0.03	0.06
	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	0.007	0.01
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.002	0.003
硫化水素	0.001立方メートル毎秒以下の場合	0.1	0.3
	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	0.02	0.07
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.005	0.02
硫化メチル	0.001立方メートル毎秒以下の場合	0.3	2
	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	0.07	0.3
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.01	0.07
二硫化メチル	0.001立方メートル毎秒以下の場合	0.6	2
	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	0.1	0.4
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.03	0.09