

吹田市告示第 45 号

悪臭防止法に基づく規制地域の指定及び規制基準の設定について

悪臭防止法（昭和 46 年法律第 91 号。以下「法」という。）第 3 条及び第 4 条第 2 項の規定により、規制地域及び規制基準を次のように定め、平成 21 年 4 月 1 日から実施します。

なお、平成 13 年吹田市告示第 86 号は、平成 21 年 3 月 31 日をもって廃止します。

平成 21 年 2 月 15 日

吹田市長 阪 口 善 雄

1 規制地域の範囲

吹田市の区域の全域

2 規制基準

(1) 法第 4 条第 2 項第 1 号の規制基準

臭気指数 10

(2) 法第 4 条第 2 項第 2 号の規制基準

ア 次の各号の排出口の高さの区分ごとに、定める方法で算出した値とする。ただし、排出ガスの臭気指数として法第 4 条第 2 項第 2 号の規制基準を定める場合、その値は同項第 1 号の規制基準として定める値以上でなければならない。

(ア) 排出口の実高さが 15 メートル以上の施設

a に定める式により臭気排出強度（排出ガスの臭気指数及び流量を基礎として、環境大臣が定める方法により算出される値をいう。以下同じ。）の量を算出する方法

a 次に定める式により臭気排出強度の量を算出するものとする。

$$q_t = (60 \times 10A) / (F \max)$$

$$A = (L) / (10) - 0.2255$$

これらの式において、 q_t 、 F_{max} 及び L はそれぞれ次の値を表すものとする。

q_t 排出ガスの臭気排出強度（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分）

F_{max} 別表に定める式により算出される $F(x)$ （温度零度、圧力1気圧の状態における臭気排出強度1立方メートル毎秒に対する排出口からの風下距離 x （単位 メートル）における地上での臭気濃度）の最大値（単位 温度零度、圧力1気圧の状態に換算した秒毎立方メートル）。ただし、 $F(x)$ の最大値として算出される値が1を排出ガスの流量（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秒）で除した値を超えるときは、1を排出ガスの流量で除した値とする。

L 法第4条第2項第1号の規制基準として定められた値

b aに規定する F_{max} の値は、次に掲げる場合の区分に応じ、それぞれ次に定める条件により算出するものとする。

(a) (2)のイに定める方法により算出される初期排出高さが、環境大臣が定める方法により算出される周辺最大建物（対象となる事業場の敷地内の建物（建築基準法（昭和25年法律第201号）第2条第1号に定める建築物及び建築基準法施行令（昭和25年政令第338号）第138条第3項で指定する工作物をいう。）で、排出口から当該建物の高さの10倍の距離以内の範囲に当該建物の一部若しくは全部が含まれるもののうち、高さが最大のもの。以下同じ。）の高さ（以下「周辺最大建物の高さ」という。）の2.5倍以上となる場合 排出口からの風下距離が排出口と敷地境界の最短距離以上となる区間における最大値

(b) (2)のイに定める方法により算出される初期排出高さが、周辺最大建物の高さの2.5倍未満となる場合 排出口からの風下距離がただし書により定める R 以上となる区間における最大値。ただし、 R は排出口と敷地境界の最短距離と、環境大臣が定める方法で算出される周辺最大建物と敷地境界の最短距離のうち、いずれか小さい値

(イ) 排出口の実高さが 15 メートル未満の施設

次の式により排出ガスの臭気指数を算出する方法

$$I = 10 \times 10^{\log C}$$

$$C = K \times H_b^2 \times 10^B$$

$$B = (L) / (10)$$

これらの式において I、K、H_b 及び L は、それぞれ次の値を表すものとする。

I 排出ガスの臭気指数

K 次表の左欄に掲げる排出口の口径の区分ごとに、同表の右欄に掲げる値。ただし、排出口の形状が円形でない場合、排出口の口径はその断面積を円の面積とみなしたときの円の直径とする。

排出口の口径が 0.6 メートル未満の場合	0.69
排出口の口径が 0.6 メートル以上 0.9 メートル未満の場合	0.20
排出口の口径が 0.9 メートル以上の場合	0.10

H_b 周辺最大建物の高さ（単位 メートル）。ただし、算出される値が 10 未満である場合又は 10 以上であって排出口の実高さ（単位 メートル）の値の 1.5 倍以上である場合には、第 1 欄に掲げる算出される値の大きさ及び第 2 欄に掲げる排出口の実高さごとに、同表の第 3 欄に掲げる式により算出される高さ（単位 メートル）とする。

10 未満	6.7 メートル以上	10 メートル
	6.7 メートル未満	排出口の実高さの 1.5 倍
10 以上であって排出口の実高さ(単位 メートル)の値の 1.5 倍以上		排出口の実高さの 1.5 倍

L 法第 4 条第 2 項第 1 号の規制基準として定められた値

- イ 初期排出高さの算出は、次式により行うものとする。ただし、当該方法により算出される値が排出口の実高さの値を超える場合、初期排出高さは排出口の実高さ（単位 メートル）とする。

$$H_i = H_o + 2 (V - 1.5) D$$

これらの式において、 H_i 、 H_o 、 V 及び D は、それぞれ次の値を表すものとする。

- H_i 初期排出高さ（単位 メートル）
 H_o 排出口の実高さ（単位 メートル）
 V 排出ガスの排出速度（単位 メートル毎秒）
 D 排出口の口径（単位 メートル）。ただし、排出口の形状が円形でない場合には、その断面積を円の面積とみなしたときの円の直径とする。

(3) 法第4条第2項第3号の規制基準

臭気指数 26

次の式により、排出水の臭気指数を算出する。

$$I_w = L + 16$$

この式において、 I_w 及び L は、それぞれ次の値を表すものとする。

- I_w 排出水の臭気指数
 L 法第4条第2項第1号の規制基準として定められた値

別表

$F(x) = (1 \div (3.14 \times \sigma_y \times \sigma_z)) \exp(- (H_e(x))^2 \div (2 \times \sigma_z^2))$							
<p>備考</p> <p>この式において、x、σ_y、σ_z及び$H_e(x)$は、それぞれ次の値を表すものとする。</p>							
x	排出口からの風下距離 (単位 メートル)						
σ_y	環境大臣が定める方法により周辺最大建物の影響を考慮して算出される、排出口からの風下距離に応じた排出ガスの水平方向拡散幅 (単位 メートル)						
σ_z	環境大臣が定める方法により周辺最大建物の影響を考慮して算出される、排出口からの風下距離に応じた排出ガスの鉛直方向拡散幅 (単位 メートル)						
$H_e(x)$	次式により算出される、排出口からの風下距離に応じた排出ガスの流れの中心軸の高さ (単位 メートル)。ただし次式における H_i と ΔH_d の和が周辺最大建物の高さの0.5倍未満となる場合、0メートル。						
$H_e(x) = H_i + \Delta H + \Delta H_d$							
<p>この式において、H_i、ΔH及びΔH_dは、それぞれ次の値を表すものとする。</p>							
H_i	(2) のイに掲げる方法により算出される初期排出高さ (単位 メートル)。						
ΔH	環境大臣が定める方法により算出される、排出口からの風下距離に応じた排出ガスの流れの中心軸の上昇高さ (単位 メートル)						
ΔH_d	次表の左欄に掲げる初期排出高さの区分ごとに同表の右欄に掲げる式により算出される周辺最大建物の影響による排出ガスの流れの中心軸の低下高さ (単位 メートル)						
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">H_iがH_b未満の場合</td> <td style="text-align: right;">$-1.5H_b$</td> </tr> <tr> <td>H_iがH_b以上H_bの2.5倍未満の場合</td> <td style="text-align: right;">$H_i - 2.5H_b$</td> </tr> <tr> <td>H_iがH_bの2.5倍以上の場合</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> </table>	H_i が H_b 未満の場合	$-1.5H_b$	H_i が H_b 以上 H_b の2.5倍未満の場合	$H_i - 2.5H_b$	H_i が H_b の2.5倍以上の場合	0
H_i が H_b 未満の場合	$-1.5H_b$						
H_i が H_b 以上 H_b の2.5倍未満の場合	$H_i - 2.5H_b$						
H_i が H_b の2.5倍以上の場合	0						
<p>この表において、H_iは(2)のイに掲げる方法により算出される初期排出高さ (単位メートル)を、H_bは周辺最大建物の高さ (単位メートル)を表すものとする。</p>							