

悪臭防止法 2 号規制に関わる算出式（悪臭防止法施行令第 3 条より）

①流量算出式

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

q = 流量（単位：温度 0℃、圧力 1 気圧の状態に換算した $m^3/時$ ）

H_e = ②の方法により補正された排出口の高さ（単位：m）

C_m = 1 号規制の規制基準値（単位：100 万分率）

※②の計算の結果、 H_e の高さが 5 m 未満の場合は、対象外。

②排出口の高さの補正算出式

$$H_e = H_o + 0.65 \times (H_m + H_t)$$

$$H_m = 0.795 \times \sqrt{Q \times V} \div (1 + 2.58 \div V)$$

$$H_t = 2.01 \times 10^{-3} \times Q \times (T - 288) \times (2.301 \times \log J + 1 \div J - 1)$$

$$J = 1 \div \sqrt{Q \times V} \times \{1460 - 296 \times V \div (T - 288)\} + 1$$

H_e = 補正された排出口の高さ（単位：m）

H_o = 排出口の実高さ（単位：m）

Q = 温度 15℃における排出ガスの流量 (単位: m³/秒)

V = 排出ガスの排出速度 (単位: m/秒)

T = 排出ガスの温度 (単位: 絶対温度)

敷地境界線 (1号規制) の規制基準値 (Cmの値)

物質名	Cm	物質名	Cm
アンモニア	1	イソバレルアルデヒド	0.003
硫化水素	0.02	イソブタノール	0.9
トリメチルアミン	0.005	酢酸エチル	3
プロピオンアルデヒド	0.05	メチルイソブチルケトン	1
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	トルエン	10
イソブチルアルデヒド	0.02	キシレン	1
ノルマルバレルアルデヒド	0.009		