

# 臭気指数規制

について



堺市環境局環境保全部

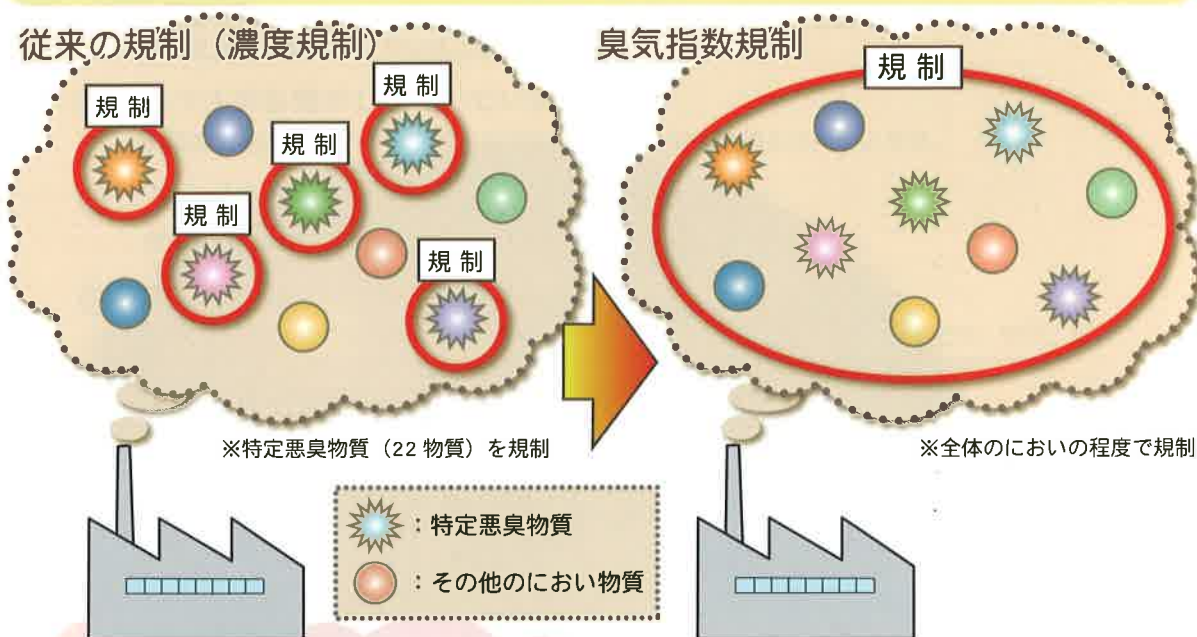
環境対策課

## 臭気指数規制の導入（施行：平成20年1月1日）

最近の悪臭苦情の傾向をみると、従来の畜産農業や製造工場だけでなく、いわゆる都市・生活型と呼ばれる飲食店やサービス業などから発生する悪臭苦情が増加しています。

堺市では、これまで悪臭防止法に基づいて、特定悪臭物質（アンモニアや硫化水素など22物質）の濃度を規制する方法（濃度規制）を用いてきましたが、飲食店やサービス業などから発生する複合臭に対しては、この規制方法では対応が困難な状況にありました。

そのため、これら都市・生活型の悪臭に対しても対応が可能となる臭気指数規制を平成20年1月1日より導入いたしました。



## 臭気指数とは...

悪臭防止法第2条第2項に定義される臭気指数とは、人間の嗅覚を用いて悪臭の程度を数値化したものです。具体的には採取した空気をにおいが感じられなくなるまで無臭希釈倍率（臭気濃度）の対数値に10を乗じた値です。測定は、嗅覚検査に合格した臭気判定士によって行われます。

臭気指数は、人間の嗅覚を用いて悪臭を測定するため、住民の悪臭に対する被害感覚と一致しやすいという特長があります。

$$\text{臭気指数} = 10 \times \text{Log} (\text{希釈倍率})$$

## 規制対象

すべての工場・事業場

## 規制基準

臭気強度	判定の目安
0	無臭
1	やっと感知できるにおい
2	何のにおいか分かる弱いにおい
3	楽に感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

※ 臭気強度 2.5 = 臭気指数 10 ~ 15

### 敷地境界線上の規制基準（1号基準）

すべての都市計画区域において

臭気指数 10

### 気体排出口の規制基準（2号基準）

排出口から出た臭気が敷地境界線上の着地点において1号基準以下になるために、排出口において満たさなければならない値（悪臭防止法施行規則第6条の2）

※大気拡散式を用いて算出します。

算出方法は排出口高さが15m以上と15m未満の場合で異なります。

### 排出水の規制基準（3号基準）

臭気指数 26

※敷地境界線上の規制基準 + 16

（悪臭防止法施行規則第6条の3）



## 行政措置

住民の生活環境が損なわれていると認められる場合には、報告徴収・立入検査・悪臭の測定を実施します。

また、規制基準を超過し、かつ、住民の生活環境が損なわれていると認められる場合、市長が、改善勧告、改善命令を発動することができます。命令に違反した者には、罰則が科せられます。（悪臭防止法第8条、第25条）

# 悪臭問題を起こさないために

## step 1 事業場周辺の調査

においが問題になりそうな場所を調べましょう。

## step 2 悪臭原因の究明

においの原因をつきとめましょう。

## step 3 悪臭改善対策の検討

### ● においが外に漏れ出していないですか？

隙間からにおいが漏れ出ることがあるので、容器はきっちり密閉することが大切です。窓や出入り口の開放部の封鎖も効果的です。シャッターの設置などを検討してみましょう。

### ● においのもとを素早く片付けていますか？

そのまま放置すると腐敗によってさらににおいが強くなることもあります。また、視覚的にも清潔感があれば、不快感は軽減されます。

### ● 屋外でものを燃やしたりしていませんか？

廃棄物の処理および清掃に関する法律により野外焼却は禁止されています。

### ● においが発生する作業の時間帯は大丈夫ですか？

食事のときや洗濯物を干している時間は特に周辺に配慮しましょう。

### ● 原料はにおっていませんか？

においの少ない原料に変更することでにおいの発生を抑制することができます。また、においが少ない代替品への転換や、直接過熱を間接加熱に変更することなども有効です。

例) 塗装工場 溶剤系塗料→水性塗料に変更

### ● においを上手に排出できていますか？

排気フードがうまく設備されていないと、においをとり逃してしまうことがあります。出たにおいはできるだけ全部を薄まらないように捕らえることがポイントです。配管の漏れや計器の故障がないかチェックしましょう。

### ● 作業方法を改善できることはありませんか？

においが発生する作業は見直しましょう。

例) 有機肥料を撒いたらすばやく攪拌しましょう。

### ● 排煙が周辺住居へ向かっていませんか？

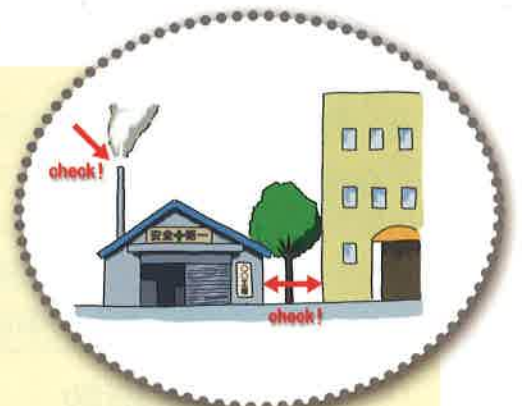
周辺住居へ排煙が向かわないように排出口の高さや向きを変更しましょう。

### ● 敷地周辺の景観に配慮していますか？

植林や植栽はにおいの拡散を防止し、心理的にも効果的です。

## step 4 脱臭装置の検討

ひとくちに脱臭装置といっても、性能や特徴は各装置でさまざまです。設置スペース、維持管理のしやすさ、コスト面（イニシャルコスト、ランニングコスト）等を十分考慮して選びましょう。



### 臭気指数規制に関する問い合わせ

堺市 環境局 環境保全部

環境対策課

TEL : 072-228-7474

FAX : 072-228-7317