

# CASE STUDY

日本デオドール株式会社



## 飲食店の厨房排気/保育園の給食室

### ①焼肉店

#### 現場状況

新築の焼肉店。

近隣にマンションなどの住宅があるため、事前におい対策をすることになりました。

店内はロースター付のテーブルが並び、上引きフードで排気を集めて屋外に出しています。

#### 消臭方法

厨房の排気設備に組み込むことで、自動的にダクト内へ消臭剤が送られる仕組みです。

脱臭フィルターや液体消臭剤を噴霧する方法と違って、元の設備に負荷がかかりにくい消臭方法です。



中和消臭器 DC-4SII

現場：兵庫県

### ②保育園の給食

#### 現場状況

新規開園予定の保育園。約 60 人分の給食を調理する予定です。排気口が近隣住宅と近いため、当初からおいの対策をすることになりました。

厨房排気は天井内のダクトを通じて外へ排出されます。

#### 対策後の様子

限られた予算の中でおい対策を実施するため、弊社の消臭器が選ばれました。スペースの関係で、消臭器は事務所の一画に設置することになりましたが、保育士の方がメンテナンスしやすい位置に取り付けることができました。



中和消臭器 DC-4Y

現場：千葉県

## 電子部品製造工場/給食センター

### ③ 電子部品製造工場

#### 現場状況

電子部品が製造する工程で溶剤を使用していますが、そのにおいが外部に漏れて近隣から苦情が発生していました。

#### 対策後の様子

排気ダクトを屋上まで延長し、民家とは反対方向へ排気口の向きを変えます。さらに、中和消臭器で臭質を変化させたことから、気になる溶剤臭はかなり改善できました。苦情もおさまり順調です。

中和消臭器 DC-6 Y

現場：群馬県



### ④ 給食センター

#### 現場状況

給食センターを移設することになりましたが、戸建住宅に囲まれた場所が予定地でした。そのため、計画段階からにおいの苦情が発生することを想定し、様々な脱臭器を比較検討。消臭効果、設置方法の簡易さから当社の消臭器が選ばれました。

#### 対策後の様子

消臭後の排気は、揚げ物特有のモワツとしたにおいが取れ、すっきりとした感じに仕上がっています。現在のところ、近隣からのにおいの苦情は発生しておらず、良好な運転をしております。



中和消臭器 DC-12S

現場：鳥取県

## 動物愛護施設/食品工場

### ⑤ 動物愛護施設

#### 現場状況

動物愛護施設内のふれあい広場。  
モルモット、ウサギなどの小動物からヒツジ、ヤギなどの大型動物まで飼育する動物愛護施設。臭気の発生を予測し、オープン当初から消臭器の導入を検討しました。

#### 対策後の様子

飼育舎や保健所棟の排気ダクトに、それぞれ消臭器を導入。排気に消臭剤を混入してにょいと反応させます。  
施設のオープン後、夏場でも動物臭が気にならないと好評です。



中和消臭器 VFD-1020NO (特別仕様)  
現場：新潟県

### ⑥ 食品工場

#### 現場状況

老舗のえびせんべい製造工場。新たに海老の乾燥機を導入するにあたり、近隣へのにおい対策として消臭器を検討しました。  
臭気強度は0～5段階の4とかなり強めで、排気温度の高い現場です。

#### 消臭方法

高温臭気にも対応可能な中和消臭器を採用。  
2種類の消臭剤を併用して消臭力をアップしました。  
においと消臭剤がよく反応するよう、チャンバーを設けて接触率を上げています。



中和消臭器 VFD-SRX シリーズ  
現場：愛知県

## 水産加工工場/塗装工場

### ⑦ 水産加工工場

#### 現場状況

魚介類を収納していたトレーを洗浄する時に、生臭いにおいが発生していました。専用ダクトにて外部へ排出しているため、近隣へ迷惑をかけないように消臭器の設置を検討しました。

#### 対策後の様子

すでに稼働中の工場で設置スペースも限られていたため、コンパクトタイプの中和消臭器で対応しました。消臭剤はシトラスミントを使用。排気生の臭さもなくなり、工場関係者の方からも高評をいただきました。



中和消臭器 DVD シリーズ

現場：埼玉県

### ⑧ 塗装工場

#### 現場状況

ボールペンなどの文具や、化粧品ケースの塗装を主にされている会社。ここ数年で工場の周辺に住居が建ち始め、塗装工程で排気される臭気への問い合わせが増えてきました。そのため、におい対策として消臭器を導入いただくことになりました。

#### 対策後の様子

塗装臭特有の刺激的な感じが和らぎ、臭質が改善されました。排気後も消臭反応が続くため、においの広がりを抑えることができ、周囲に塗装臭はしていません。



中和消臭器 DMD-02AT II

現場：東京都

## 産業廃棄物処理施設/畜産(養豚・養鶏場)

### ⑨産業廃棄物処理施設

#### 現場状況

ゴミの腐敗臭。周辺には他にもゴミ処理施設があり、施設内外から臭気がしていました。作業員は常に腐敗臭にさらされ、ストレスを感じていました。

#### 対策後の様子

施設内の悪臭は低減し、作業員の方からも「ニオイがしなくなったし、消臭剤の香りも気に入った」と笑顔でご感想をいただきました。他社とは違う気体の消臭剤です。2週間ほどテストし、ご納得いただいてから導入が決まりました。



中和消臭器 DMD-02AT II

現場：東京都

### ⑩畜産(養豚・養鶏場)

#### 現場状況

養豚場のおいが、天候や風向きによって近隣住宅に届き、苦情が発生していました。畜舎は奥に大型ファンを数台並べた第3種換気。

#### 対策後の様子

畜舎入り口から消臭剤を発散し、気流に乗せて場内全体に広がります。におい対策が必要な時だけ運転すればよいので、「消臭剤の無駄な消耗がなく、手軽に使える便利が良い」とのご感想をいただきました。



中和消臭器 DMD-02AT II

現場：宮城県

## 土壌入れ替え工事現場/ 食品リサイクル施設

### ⑪ 土壌入れ替え工事現場

#### 現場状況

廃棄物を埋め立て混入された土壌から油臭や腐敗臭などの不快なにおいが発生。臭気は弱いのですが、四方を住宅に囲まれた埋立地のため、周辺住民に考慮して工事現場の消臭対策をしました。

#### 消臭方法

オープンスペースのため吸着剤による脱臭法では対応が難しく、当社の中和消臭法が採用されました。コンパクトタイプのDMDシリーズは持ち運びも簡単で、掘削場所に合わせて移動しながら消臭剤を発散させることができます。



中和消臭器 DMD-02AT II

現場：神奈川県

### ⑫ 食品リサイクル施設

#### 現場状況

食品残渣および液体肥料から発生する生ゴミの発酵臭。新しい施設ですが、臭気の発生が予測され、におい対策をすることになりました。

#### 消臭方法

液体肥料製造装置の排気ダクトに消臭剤を混入し、生ゴミ臭と反応させます。何種類かある消臭剤の内、発酵臭に効果的なストロングブレンドを選定。臭気の強さに合わせて、消臭剤の発散量も切り替え運転しています。



中和消臭器 VFD-SRX シリーズ

現場：島根県

## CASE STUDY

# 食品残渣処理プラント/ マンションのゴミ置場

## ⑬食品残渣処理プラント

### 現場状況

堆肥と液状の焼酎粕を混合して、発酵させ容積を減らすプラント。

処理施設の出入口が全面シャッターのため、臭気が外部へ漏れる心配がありました。

### 消臭方法

消臭剤をシャッター上方と換気扇から放出するようにしました。

シャッターの上方から消臭剤を吹き出すことで、出入口に消臭エアーカーテンを施すことができます。コストをあまりかけずに臭い対策ができました。



中和消臭器 VFD-SRX シリーズ

現場：熊本県

## ⑭マンションのゴミ置場

### 現場状況

都内の30階建て高層マンション。

ゴミ置き場からにおいが発生するのを予測して、施工時から消臭器を取り付けることになりました。

### 消臭方法

植物精油消臭剤による中和消臭。消臭成分が気体となってゴミ置場内に広がり、腐敗臭を緩和します。出入口近くに取り付けて、外部へのおい漏れも防ぎます。



中和消臭器 VK-102AT II

現場：東京都



## セレモニーホール/ 製造工場の有機溶剤

### ⑮ セレモニーホール

#### 現場状況

新規に建設中のセレモニーホール。  
数メートル裏手には住宅が密集しており、周辺住民に  
考慮して排気のおい対策をすることになりました。

#### 脱臭方法

法要室の排気ダクトに吸着脱臭フィルターを設置し、  
線香臭を低減してから排気します。だ臭気設置後は  
気になる線香臭もなく良好です。



吸着脱臭フィルター KCF-20  
現場：愛知県

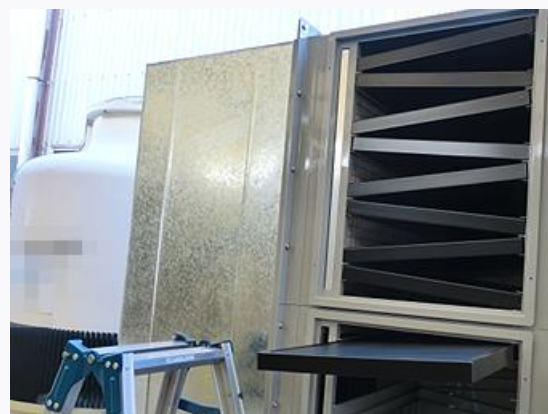
### ⑯ 製造工場の有機溶剤

#### 現場状況

電線製造会社の事例。ケーブルの印字にインク  
ジェットプリンターを使用していますが、メチル  
エチルケトンなどの有機溶剤臭が発生するため、  
局所排気設備を設けることになりました。  
近隣へのにおい対策として脱臭器を検討しました。

#### 消臭方法

排気径路の途中に吸着脱臭フィルターを設け、  
インク臭を除去。排気ダクトは工場屋上まで延長  
して排出します。脱臭剤は炭を充填したパレットを  
設置します。



吸着脱臭フィルター KCF シリーズ  
現場：神奈川県

## CASE STUDY

# 老人ホームのにおい対策 1/ 老人ホームのにおい対策 2

## ⑰老人ホームのにおい対策 1

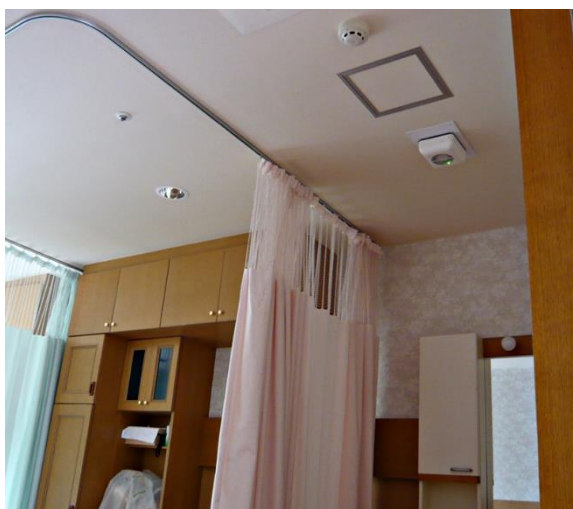
### 現場状況

各病室に小型の消臭器ミニフォレストを設置しました。

オゾン脱臭器からの変更ですが、元の電気配線を再利用できることから、森林浴消臭器が採用となりました。老人ホームで数多く実績のある森林浴消臭器は夜間でも運転音が静かなのが、特長です。

### 対策後の様子

各部屋に配線されていた天井内にある電源に、Fケーブルで森林浴消臭器を設置することでまとめてON/OFFの管理ができます。施設内のおいが前よりも抑えられたと、オーナー様からも喜んでいただいております。



森林浴消臭器 ミニフォレスト  
現場：東京都

## ⑱老人ホームのにおい対策 2

### 現場状況

排せつ物などのにおいを予測して、施設開設前から消臭対策を検討。

臭質も改善でき、介護老人保健施設のにおい対策で数多く実績のあった森林浴消臭器が採用となりました。

### 消臭方法

機械室や天井内に設置した消臭器から、各箇所に設けた吹出口へ配管をつなぎ、各部屋に消臭剤を発散させます。専用配管によるフロア全体を消臭するシステムです。

配管工事が必要なため新築物件向けですが、目立たず設置でき施設内をまとめて消臭できる利点があります。



森林浴消臭器 PE-106XA、PE-108XA  
現場：神奈川県

## CASE STUDY

# コンビニ喫煙室のタバコ臭/ 観光ホテル

## ①9 コンビニ喫煙室のタバコ臭

### 現場状況

コンビニの喫煙室から外階段を伝って排気が上層階へと流れ、別のテナントからタバコ臭がすると苦情が発生していました。

### 消臭方法

排気のタバコ臭対策が目的ですが、喫煙室を消臭できれば排気も臭わなくなります。そこで、室内に消臭剤を発散させ喫煙室全体を消臭しました。気体のフィトンチッド消臭剤は、喫煙者がいる場所でも安心して使え、タバコ臭を消してから排気できます。

#### 森林浴消臭器

スーパ-フォルスト PE-101ST

現場：東京都



## ②0 観光ホテル

### 現場状況

9階建ての観光ホテル。新設当時はお客様が吸うタバコの消臭が目的でしたが、現在はタバコを吸うお客様も減り、館内全体のイメージアップに香りの演出として使われています。

### 消臭方法

ホテル全体に消臭剤を行き渡らせるため、外調機に森林浴消臭器を接続しました。外気と一緒に気化した消臭剤が廊下に取り込まれ、客室にも自然に広がる仕組みです。



#### 森林浴消臭器 PE-106XS

現場：三重県



## 日本デオドール株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町 1-15-18

TEL 03-3369-1471 FAX 03-3369-1849

URL <https://www.deodor.co.jp>

**CASE STUDY**