

# ペットボトルリサイクル工場 床洗浄

pH12.0に希釈したイオン水を使用し床洗浄機で洗浄。

回収されたペットボトル



## 施設概要

ペットボトルやプラスチックトレイのリサイクル工場

## 導入動機

回収ペットボトルやトレイから滴り落ちる汁で床が汚れていた。しかし、洗剤の使用はそのまま廃棄することが好ましくない大量の汚水が発生するため使用禁止であった。落とすきれない汚れが床に堆積し美観を損ない耐えがたい臭いが発生していた。

## 効果

界面活性剤や溶剤を含まないイオン水は環境負荷が低く、環境事業として活動するリサイクル工場の理念と合致しているとの理由から唯一使用してよい洗浄剤として認可された。

pH12.0程度に希釈したイオン水と床洗浄機の組み合わせで洗浄すると抜群の洗浄効果が得られた。

消臭効果により作業者の髪の毛や衣服に臭いが染み付くような劣悪な作業環境が改善された。