

「楽天ポイント」

者が、全国のマクドナルド店舗での支払いの際、同カードの機能が搭載されたカードやアプリを提示することによって、100円(税込み)ごとに楽天グループの各種サービスで利用可能な「楽天スーパーポイント」を1ポイント貯めることができるもの。貯まったポイントはマクドナルド店舗などでの支払い時にも利用可能。同サービスの提携開始を

ニュージールランド(NZ)の乳業最大手・フオンテラ社の日本法人、フオンテラジャパンは、脱脂粉乳やチーズ、バターなど同社の乳製品取扱量(輸入量)を、現状の約12万tから20年までに18万tへ拡大する計画だ。5月30日都内で開

催した初の事業戦略発表会で、齋藤康博社長が話した。齋藤社長

の。日本の生乳生産減少に伴う乳製品不足、需給環境の変化の中で、安定供給面で強さをもつ同社が、各乳製品の日本向け供給を強化し、健康志向の高まりへ応えるホエイタンパクの供給拡大にも努めて、日本の乳製品市場の活性化の一端を

1万5000戸の酪農家が株主のフオンテラ社は、世界最大の乳製品輸出企業で、脱脂粉乳、チーズ、乳タンパクなど年間450万tの乳製品を140カ国に販売。同社は日本市場での販売・マーケティングを目的に、前身2社の合併により2000年に設立、チーズや機能性乳タンパク、バター、粉乳調整品などを中心に、日本の乳

マルハニチロの冷凍食品の最新鋭基幹工場、「新石巻工場」は1946年に旧日魯漁業の水産加工基地として設立、以来70年の歴史を持つ。その後直営の冷凍専用工場となり30年以上、冷食生産のシンボリック存在として事業を進めてきた。11年の大震災では5m以上の大津波の直撃で工場の設備は大きく損壊し、また、当時自宅にいた8人の社員と多くの社員の家族を失った」と述べた。

続いて、「新工場は最新鋭の設備で生産性向上を図り、働く人の環境に配慮、安全安心の食の提供を実現する。また、石巻の震災復興に少しでも貢献したい。当社は16年度に07年度の統合以来の最高益を出したが、新工場でそれを飾ることができた。冷食の新たな

基幹工場けん引役れ信頼し、地価な価値を期待にみ話をマル

アイエンス

アイエンス(吉田憲史社長、大阪市西区)の画期的な廃水処理システム「AIS (AI-ENCE Innovative System)」が、その処理能力の高さや経費の削減が可能などから、食品業界を中心に実績を伸ばしている。AISは同社の開発した特殊散気システム「アクアブラスター」II写真IIを中心としたシステムで、特に原水槽での処理に威力を発揮する。

アクアブラスターは円筒型の装置で内部に固定式の特許羽根(特許取得済)がある。水槽外部からパイプにより加圧した空気を下部から噴射することで、羽根部分で油・スラッジなどの汚濁物を細かく粉碎、さらに微細気泡(マイクロバブル)の発生により高酸素状態にすることで、微生物の働きを良好にする。さらに気泡は水槽上部から

廃水処理システム「AIS」

原水槽での処理に威力発揮

処理能力の高さ・経費削減が可能

下部に逆流し、底部にたまったスラッジなどを攪拌することで、スラッジはアクアブラスターに取り込まれ、廃水処理が一層進む。水槽の底部もきれいになる。

従来の原水槽では、ディスク型ディフューザーなどで空気を送ることはあっても、酸素不足になることが多く、分解が進まず、さらに有機物が腐り悪臭を発生することもある。また、原水槽での廃水処理はあまり進まないため、調整槽や複数の処理槽で爆気等を繰り返して、電力費などをかけて浄化しているのが実態だ。

アクアブラスターの設置効果

	設置前の処理効率	設置後の処理効率
BOD	45%	80%
COD	45%	66%
SS(浮遊物質)	66%	90%
n-Hex	53%	82%

BOD=生物化学的酸素要求量
COD=化学的酸素要求量
n-Hex=n-ヘキサン抽出量(油脂など)

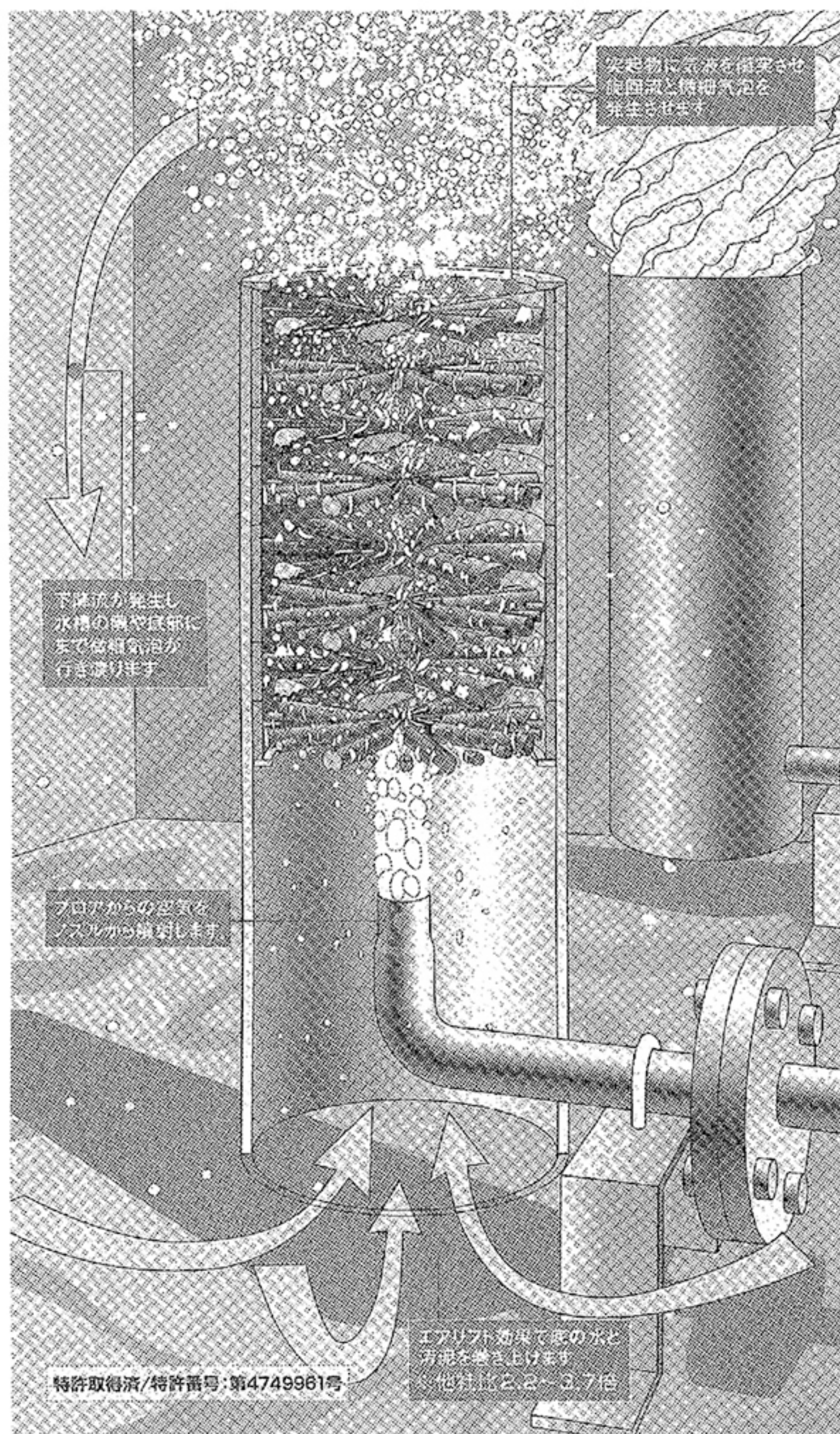
は表の通り。なお、ここでは6段階の曝気槽を設置していたが、アクアブラスター設置以後は曝気槽を中止し、その電力費を節約することができた。

この他、食品関連の事例を見ると、製パン工場(日量30t)ではユニットタンクを新設しアクアブラスターで処理。BODは300mg/lから300mg/lまで減少、悪臭がなくなり下水道放流基準を達成。弁当工場(日量220t)では40tのプレコン水槽を7基埋設

し、アクアブラスターで処理した。BODは2500mg/lから400mg/l以下まで減少した。

また、下水放流可能効果、電力費削減、加圧浮上装置不要など導入事例の効果はさまざまだが1000万円以上のコストダウン効果が数多く報告されている。

型式は水深6000~2000mm用のAS-250(適応風量175~275l/分、W110mm、H215mm)、水深1500~6000mm用のAL750(同600~900l/分、W240mm、H465mm)。風量の大きいタイプもある。



カネカ/フードフェスタ

業務用マーガリンなどの新製品紹介やレシピ提案

カネカ、カネカ食品などカネカグループの展示会

「フードフェスタ」30日〜31日、イトーヨーカ堂、マルカ、イオン、セイ、イオロ、常のマー、17%程、3%と、特長で、ス保持

日清このは、磯子事業、た、新、開発セ、者見学、で横須、究所を、る同事、もので、

基幹工場けん引役れ信頼し、地価な価値を期待にみ話をマル

顧