



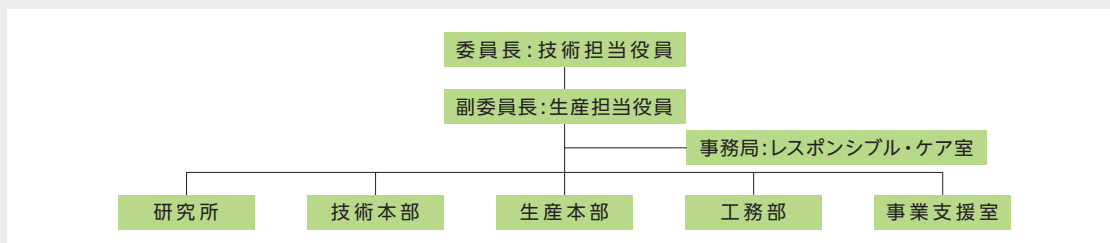
SBT

SBT (Science Based Targets) とは、産業革命前からの地球の平均気温上昇を2℃未満にするという2015年に採択された「パリ協定」の2℃目標を実現するために、企業が気候科学に基づき設定した高水準な温室効果ガス排出削減目標です。

SBT 推進体制

当社は、2019年に、2030年の目標設定および目標遂行のため、技術担当役員を長として、SBT推進委員会を発足しました。2017年度のCO₂発生量を基準に、2030年に15%削減することを目標に掲げ、全部門が一丸となって取り組みを進めております。

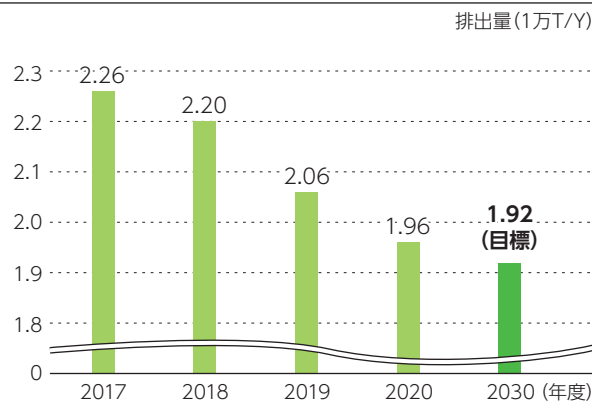
SBT 推進体制



SBT に対する取り組み状況

当社は、目標達成のために、これまで①ボイラー等エネルギー消費の大きい設備の更新、②エネルギー効率の低い製品の製法・設備の改善、③太陽光発電の導入等に取り組んできており、現時点で目標の9割を達成しています。今後は、当社製品の生産量の増加を見据え、①変電設備、ポンプおよび熱交換器等エネルギー消費の大きい設備の計画的更新、②LED、エアコン等のエネルギー高効率機器への変換、エネルギー源の見直し等に取り組むことを計画しています。

GHGガス排出量 (Scope 1+2)



用語解説

Scope 1 : 事業者自らによる温室効果ガスの直接排出 (燃料の燃焼、工業プロセス)

Scope 2 : 他社から供給された電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出



水質汚濁物質排出量

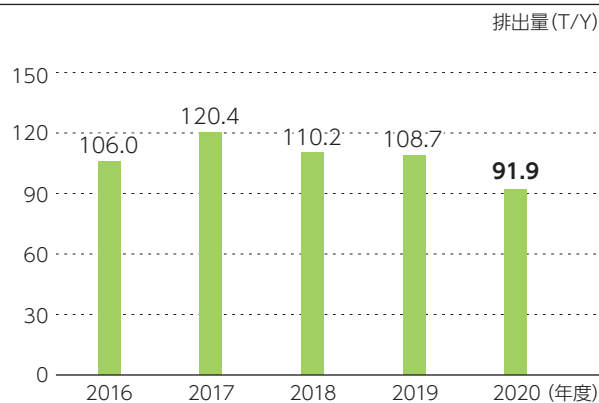
水質汚濁の原因となる排水中のCOD（化学的酸素要求量）、窒素および磷の排出濃度は、各工場とも規制値を充分下回っております。今後とも、節水による排水量の削減と排水処理技術の向上によって、排出負荷削減に努めます。

用語解説

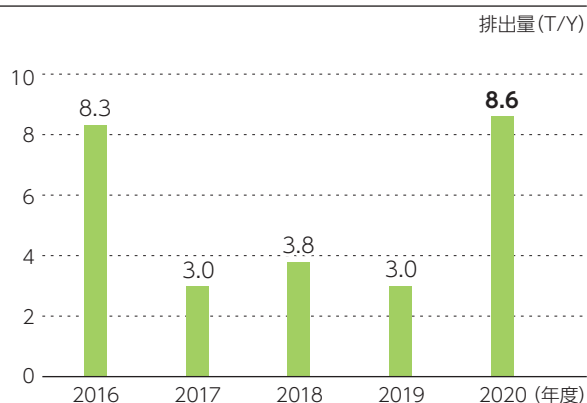
COD

水中の有機物を酸化剤で分解する際に消費される酸化剤の量を酸素量に換算したもので、海水や湖沼水質の有機物による汚濁状態を測る代表的指標。単位はmg/lまたはppm。

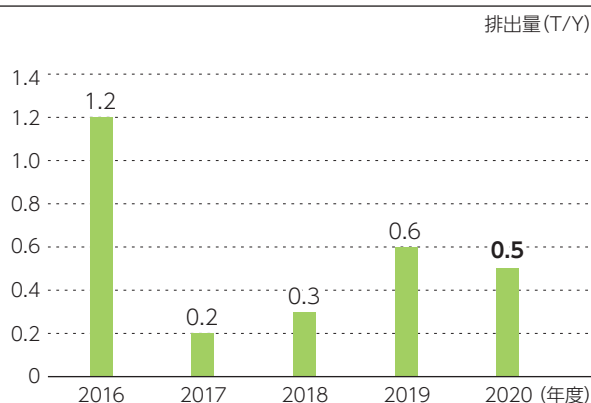
COD排出量の推移



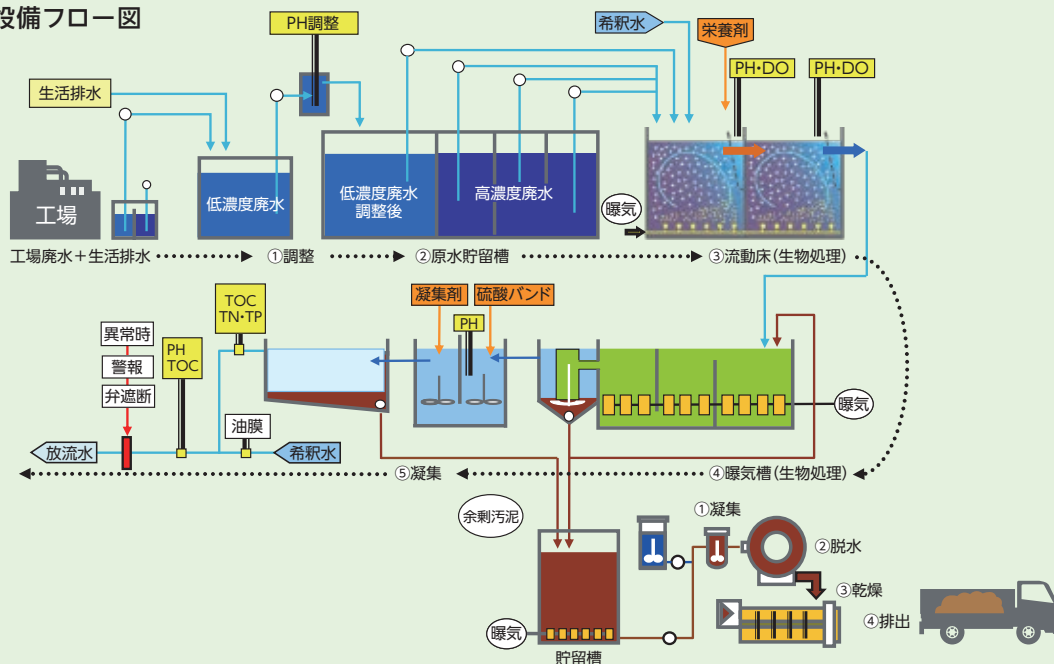
窒素排出量の推移



磷排出量の推移



排水処理設備フロー図



大気汚染物質排出量

大気汚染物質は法令に基づく排出濃度規制値を充分下回っております。今後も良質燃料の効率的な使用と適切な設備管理により、排出量削減に努めます。

用語解説

SOx、NOx

SOxは硫黄を含んだ燃料の燃焼によって生成する硫酸化物のうち、SO₂、SO₃、硫酸ミストの総称。NOxは燃料の燃焼により生成した窒素化合物のうち、NOおよびNO₂を指す。

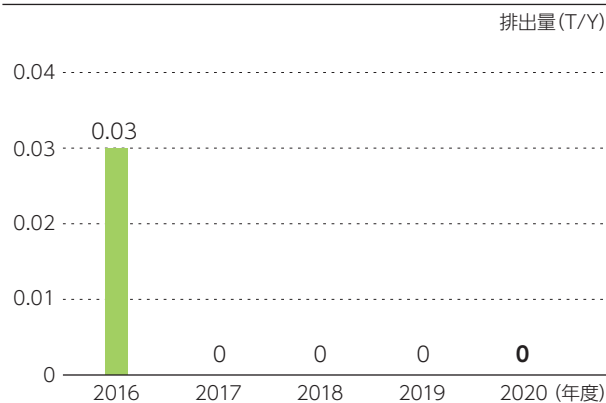
ばい塵

ばい煙の一つで、すすや燃えかすの固体粒子状物質のこと。大気汚染防止法では「燃料その他の物の燃焼、または熱源としての電気の使用に伴い発生するもの」と定義している。

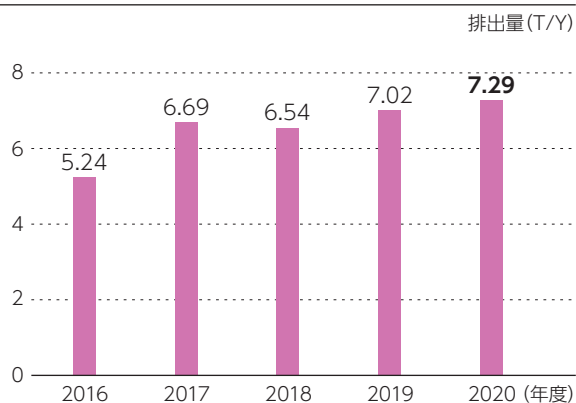
VOC (Volatile Organic Compounds)

揮発性有機化合物の総称。有機溶剤が主なもので、環境に対しては光化学オキシダントや浮遊粒子状物質等の大気汚染の原因物質といわれている。

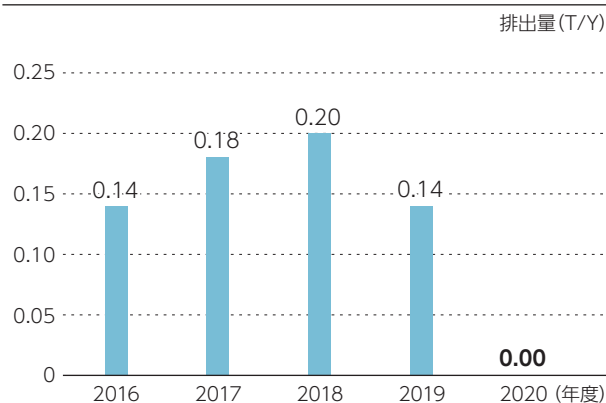
SOx 排出量の推移



NOx 排出量の推移



ばい塵排出量の推移



高効率設備に更新された淀川工場の蒸気ボイラー(左)とコージェネレーションシステム(右)。大気汚染物質の排出も適切に管理しています。



化学物質排出量

PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) は、環境に有害な恐れのある化学物質の大気や水質、土壌などの環境への排出量と、廃棄物等として事業所の外へ移動する量を行政に届出を行い、公表する制度です。

1999年にPRTR法「特定化学物質の環境への排出量の把握等および管理の改善の促進に関する法律」が制定されました。

田岡化学では、対象物質の年間使用量・排出量等を調査し、行政および日本化学工業協会へ報告しています。

用語解説

PRTR (Pollutant Release and Transfer Register)

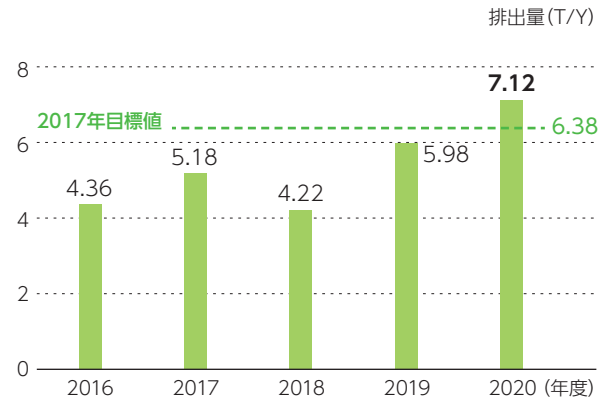
環境汚染物質排出・移動登録の略。企業が排出または移動する有害な化学物質・環境汚染物質を行政に報告させ、公表することによって、環境リスクの把握や軽減を図る制度。

主なPRTR法指定化学物質の状況 (上位10物質)

kg/Y(2020年度)

物質名	排出量	大気	水域	土壌	排出量 合計
n-ヘキサン	4,623	0	0	0	4,623
トルエン	1,227	0	0	0	1,227
2-エトキシエタノール(エチセロ)	450	0	0	0	450
キシレン	257	0	0	0	257
イソデカノール	177	0	0	0	177
デシルアルコール	154	0	0	0	154
n-オクタノール	97	0	0	0	97
臭素	52	0	0	0	52
クロロベンゼン	34	0	0	0	34
エピクロロヒドリン	30	0	0	0	30
合計	7,100	0	0	0	7,100

化学物質排出量の推移



淀川工場の脱臭炉。PRTRの大気への排出量の抑制に寄与しています。