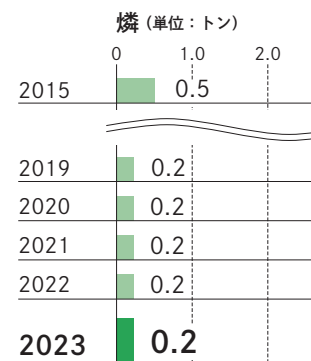
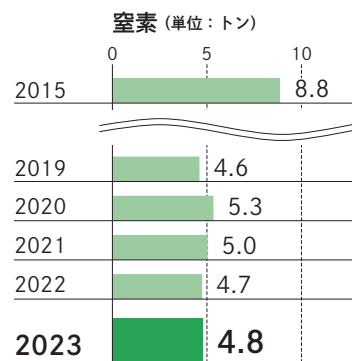
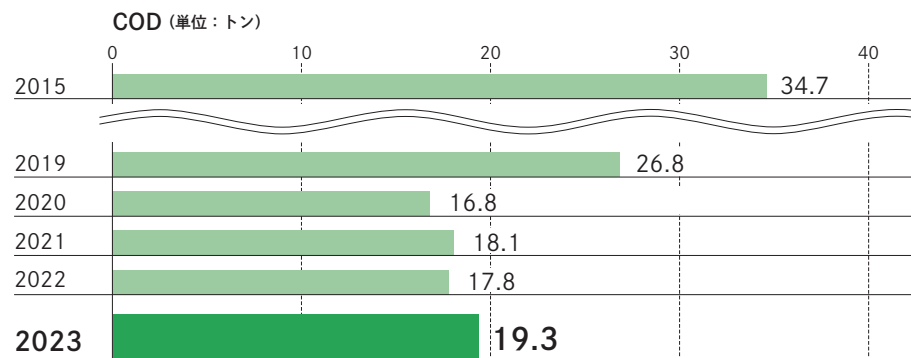


環境マネジメント活動－環境汚染物質の削減に向けて

水質汚染物質の削減

生産工程や食堂からの排水について、浄化槽や排水処理装置などによる無害化や汚濁負荷量の低減処理を行っています。また、日常管理として、排水処理装置のろ過膜や吸着剤などの交換、厨房の排水改善などを実施しています。

水質汚染物質排出量の推移



環境マネジメント活動－環境汚染物質の削減に向けて

大気汚染物質の削減

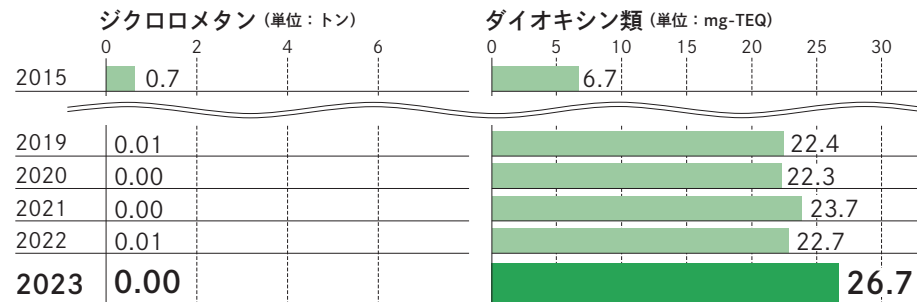
大気汚染物質には、「大気汚染防止法」で定められた有害大気汚染物質やオゾン層破壊物質、SOx(硫黄酸化物)、NOx(窒素酸化物)、VOC(揮発性有機化合物)などがあります。これらの物質は、光化学スモッグの発生やオゾン層の破壊など、健康や地球環境に影響を与えます。DNPは、これらの排出量の把握と削減に努めています。

● VOC大気排出量の削減

印刷工程では、トルエンなどのVOCを含むインキや溶剤、接着剤、洗浄剤などを使用します。そのため「大気汚染防止法」による排出濃度規制の対応だけでなく、排出総量の削減にも取り組んでおり、より環境負荷の少ない代替品への転換、VOC処理装置や回収装置の設置などを実施しています。

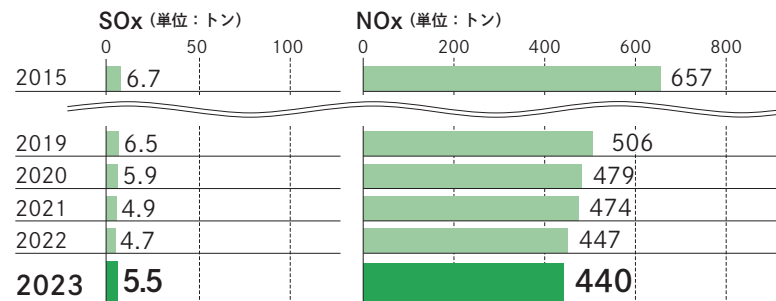
国内VOC排出量 2023年度実績:4,056【トン】

大気汚染物質排出量の推移（国内）



主に印刷工程の洗浄で使用していましたが、切り替えを推進し、2013年に洗浄用途での使用を全廃しました。現在は研究所など一部で使用していますが、排出濃度は極めて低い値となっています。

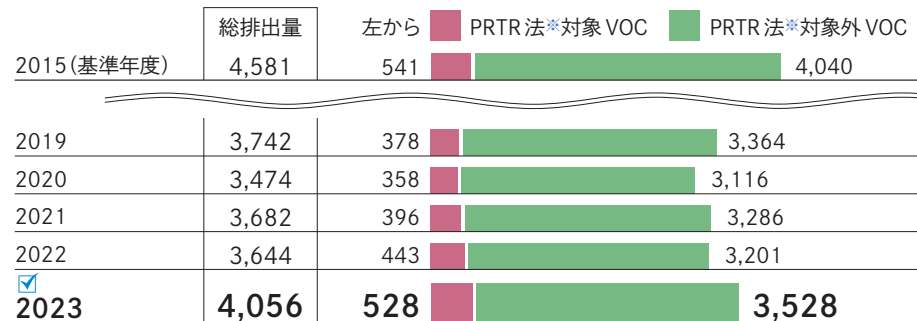
燃焼管理が難しい小型焼却炉を廃止し、現在は2002年規制を満たした大型廃熱回収焼却炉が、全国で4台稼働しています。



SOxは、硫黄分を含む重油や灯油などの燃料から発生。

NOxは、生産工程での燃料の消費や電力の消費などにも発生。

VOC大気排出量推移(単位: トン)



* PRTR法: 「特定化学物質の環境への排出量の把握および管理の改善の促進に関する法律」

» 環境目標と実績、環境負荷実態 » SDGsの達成に貢献するビジネス » 脱炭素社会の実現に向けて » 循環型社会の実現に向けて » 環境汚染物質の削減に向けて » 自然共生社会の実現に向けて

環境マネジメント活動－環境汚染物質の削減に向けて

PRTR制度対象化学物質一覧

(単位: kg / ダイオキシンのみ mg-TEQ)

工場ごとの年間取扱量が法定の裾切り要件以上の対象化学物質を掲載（有効数字は2桁。ただし、1未満の場合は0.1まで記載）。

物質名	取扱量	消費量	除去処理量	リサイクル量	大気へ	公共水域	土壌	下水道	廃棄物
2-アミノエタノール	43,000	-	-	-	-	-	-	-	43,000
3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	3,400	3,400	3.1	-	0.4	-	-	-	-
エチルベンゼン	180,000	-	130,000	51,000	2,100	-	-	-	1,700
エチレンジアミン	1,100	540	77	-	4.1	-	-	-	460
キシレン	170,000	-	110,000	47,000	2,900	-	-	-	3,000
クメン	3,200	-	3,200	-	20	-	-	-	-
クロム及び三価クロム化合物	14,000	4,800	-	4,100	-	-	-	-	4,800
六価クロム化合物	5,600	3,700	1,800	-	-	-	-	-	57
酢酸2-エトキシエチル	1,100	-	1,100	-	12	-	-	-	-
無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	3,000	-	280	-	460	-	-	-	2,300
N,N-ジメチルホルムアミド	140,000	-	10,000	21,000	350	-	-	-	110,000
ダイオキシソ類	-	-	-	-	27	-	-	-	98
チオ尿素	1,100	-	1,100	-	-	-	-	-	-
銅水溶性塩(錯塩を除く。)	190,000	39,000	19,000	130,000	-	-	-	-	380
トリエチルアミン	3,400	-	240	-	13	-	-	-	3,100
トルエン	8,300,000	1,500,000	4,800,000	170,000	460,000	-	-	-	1,300,000
ナフタレン	14,000	-	12,000	1,800	69	-	-	-	90
ニッケル	24,000	14,000	-	10,000	-	-	-	-	-
ニッケル化合物	8,500	1,500	-	4,300	-	-	-	-	2,700
ヒドラジン	1,300	1,200	1.3	-	0.1	-	-	-	64
ヘキサソ	74,000	-	6,800	-	850	-	-	-	67,000
1,2,4-ベンゼソトリカルボン酸1,2-無水物	1,200	1,000	-	-	-	-	-	-	180
ベンゾフェソソ	1,900	1,900	-	-	-	-	-	-	-
ほう素化合物	1,700	-	-	-	-	30	-	-	1,600
ホルムアルデヒド	710	-	180	-	530	-	-	-	-
マンガン及びその化合物	1,500	-	-	-	-	-	-	-	1,500
メタクリル酸	32,000	30,000	1,400	-	81	-	-	-	110
メタクリル酸メチル	43,000	41,000	1,900	-	120	-	-	-	120
メチルナフタレン	1,200	-	1,200	-	12	-	-	-	-
メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	13,000	2,000	2,500	-	8,700	-	-	-	-
エチレソグリコソモノブチルエーテル	110,000	7,500	91,000	280	250	-	-	-	12,000
過塩素酸並びにそのアンモニウム塩、カリウム塩、ナトリウム塩、マグネシウム塩及びリチウム塩	1,100	1,100	-	-	-	-	-	-	19
ジエタソールアミン	1,000	-	850	-	16	-	-	-	160
ジエチレソグリコソモノブチルエーテル	1,200	-	1,100	-	87	-	-	-	-
シクロヘキサソ	59,000	21,000	31,000	-	1,500	-	-	-	4,700
セリウム及びその化合物	7,900	6,600	-	-	-	-	-	-	1,400
テトラヒドロフラン	100,000	-	62,000	-	4,600	-	-	-	33,000
テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	37,000	-	3,100	-	-	-	-	-	34,000
ドデカン-1-チオソル	4,800	4,600	220	-	24	-	-	-	-
トリメチルベンゼソ	52,000	-	34,000	11,000	6,400	-	-	-	740
ビス(2-エチルヘキサソ)=(Z)-ブタ-2-エンジオアソト	2,100	-	1,700	-	130	-	-	-	300
(T-4)-ビス[2-(チオキシソ-カッパS)-ピリジソ-1(2H)-オラト-カッパO]亜鉛(II)	4,300	4,100	-	-	-	-	-	-	130
ターシャリソブチル=2-エチルペルオキシヘキサソアソト	2,300	2,200	100	-	11	-	-	-	-
2-ターシャリソブチルキシエタソール	6,500	2,600	2,500	-	-	-	-	-	1,400
ヘキサソジヒドラジド	25,000	24,000	-	-	-	-	-	-	770
ヘプタン	3,300	-	220	-	24	-	-	-	3,000
メチルイソブチルケトソ	750,000	52,000	560,000	730	31,000	-	-	-	110,000
N-メチル-2-ピロリドソ	110,000	240	85,000	240	5,900	-	-	-	22,000
<input checked="" type="checkbox"/> PRTR対象物質計	10,550,000	1,809,000	6,009,000	450,000	528,100	30	-	0	1,754,300