

環境保全

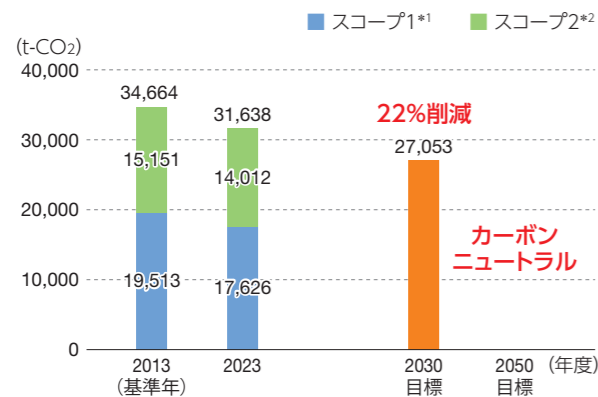
事業活動に伴うエネルギーや資源の投入量、製品の生産量、環境負荷物質の排出量を把握し、温室効果ガス、化学物質の排出削減、廃棄物の適正管理など環境保全に積極的に取り組んでいます。

温室効果ガス排出削減

当社では、地球温暖化対策として、エネルギーの効率的な使用、太陽光発電などの再生可能エネルギーの導入等により、温室効果ガスの排出削減に取り組んでいます。

当社では、政府が掲げる2050年のカーボンニュートラルの達成に向けて、スコープ1、2の排出量(単体)について、「2030年度22%削減(2013年度比)」「2050年度カー

●温室効果ガス排出量(単体)



*1 スコープ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)
*2 スコープ2：他社から供給された電気の使用に伴う間接排出

ボンニュートラル]の目標を設定しました。

2023年度の温室効果ガス排出量(単体)は、スコープ1・2で31,638t-CO₂、2013年度比91%でした。また、スコープ3は243,779t-CO₂で、カテゴリ1がスコープ3全体の93%を占めています。

今後とも、削減目標の達成に向けて、温室効果ガスのさらなる削減に取り組んでいきます。

●スコープ3*3 (2023年度 単体)

カテゴリ	排出量(t-CO ₂)
1 購入した製品・サービス	226,663
2 資本財	2,212
3 スコープ1、2に含まれない燃料およびエネルギー活動	4,292
4 輸送・配送(上流)	4,571
5 事業から出る廃棄物	3,936
6 出張	98
7 雇用者の通勤	1,211
9 輸送・配送(下流)	616
12 販売した製品の廃棄	180
合計	243,779

*上記以外のカテゴリは、算定対象外

*3 スコープ3：スコープ1、スコープ2以外の間接排出

北興化学工業の事業活動とインプット、アウトプット(2024年度 主要生産・研究拠点)

INPUT		
総物質投入量	総エネルギー投入量(原油換算)	水資源投入量
農業事業 7,835t ファインケミカル事業 22,214t	電力 5,912kL 燃料 6,281kL	上水道 425千m ³

OUTPUT		
製品	大気	廃棄物
農業製品 7,704t ファインケミカル製品 2,856t	SOx排出量 5.9t NOx排出量 11.2t ベンゼン排出量*4 0.07t ジクロロメタン排出量*4 0.11t	廃棄物等総排出量 4,423t リサイクル量 3,769t 廃棄物最終処分量 340t
温室効果ガス排出量	水域	輸送
CO ₂ 排出量 30,059t-CO ₂	総排水量 2,967千m ³ COD排出量 20.3t	CO ₂ 排出量 1,259t-CO ₂

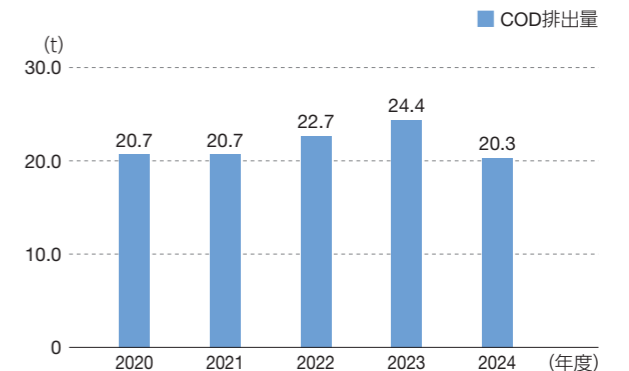
*4 有害大気汚染物質(優先取組物質)のうち、当社において排出量の多い物質のみを記載しています。

大気汚染、水質汚濁の防止

製造工程から発生する排ガスや排水は、排ガス処理設備(洗浄・活性炭処理)や排水処理設備(中和・活性汚泥・凝集沈降処理)により、有害大気汚染物質や水質汚染物質を取り除いてから、大気、河川、海域に排出しています。排出にあたっては、法令などの規則に基づき適切に監視、測定を行っています。

各種配管については地上配管にするなど、地下水汚染防止対策を行っています。

●COD*5排出量



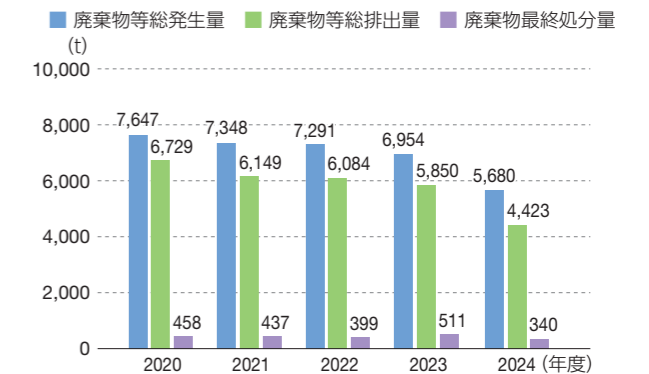
*5 COD：Chemical Oxygen Demand(化学的酸素要求量)の略。排水中の有機物汚濁をあらわす一つの指標で、数値が高いほど有機物により汚れていることを示しています。COD排出量は、平均COD×年間排水量で算出しています。

廃棄物の適正管理

廃棄物については、3R(発生抑制：Reduce、再利用：Reuse、再生利用：Recycle)の推進、適正処理に取り組んでいます。

やむを得ず発生した廃棄物のうち、事業所において処理できるものについては、処理基準に従い焼却処理を行っています。事業所において処理できない廃棄物については、処理業者に処理を委託していますが、業者の選定にあたっては、現地確認などを行うことにより信頼できる業者を選定しています。

●廃棄物等*6総発生量・総排出量、廃棄物最終処分量



*6 廃棄物等：廃棄物および製品の製造に伴い副次的に発生するもの(古紙や金属などの有価物も含む)。

事業所別データ

●2023年度および2024年度 事業所別環境負荷データ

項目	北海道工場		新潟工場		岡山工場		開発・化成研究所	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
エネルギー使用量(原油換算) (kL)	519	499	937	822	10,422	10,269	556	602
上水道使用量 (千m ³)	8.4	8.3	12.4	15.9	424	393	6.8	7.4
CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	1,307	1,258	1,838	1,517	26,770	25,931	1,217	1,353
SOx排出量 (t)	1.3	0.9	0.0	0.0	5.6	5.0	0.0	0.0
NOx排出量 (t)	0.5	0.7	0.1	0.1	11.8	10.0	0.4	0.4
総排水量 (千m ³)	8.4	8.3	16.3	19.6	2,608	2,929	9.4	10.1
COD排出量 (t)	0.18	0.19	0.10	0.08	24.1	20.0	-	-
廃棄物等総排出量 (t)	242	287	411	320	5,029	3,657	57	61

※2023年度のエネルギー使用量とCO₂排出量については、改正省エネ法に基づき見直しを行っています。