

環境保全

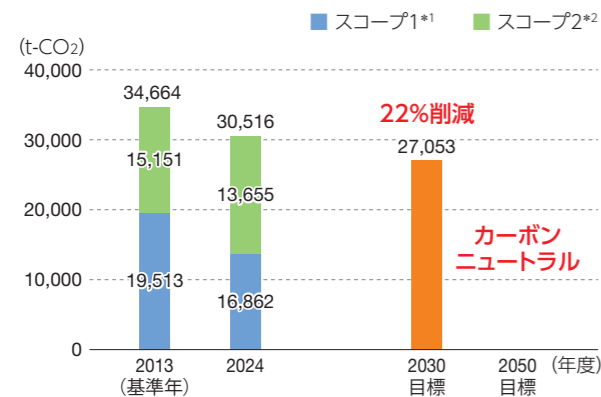
事業活動に伴うエネルギーや資源の投入量、製品の生産量、環境負荷物質の排出量を把握し、温室効果ガス、化学物質の排出削減、廃棄物の適正管理など環境保全に積極的に取り組んでいます。

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年度カーボ

●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

ンニュートラル」の目標を設定しました。

2024年度の温室効果ガス排出量(単体)は、スコープ1・2で、30,516t-CO₂、2013年度比88%でした。また、スコープ3は、225,108t-CO₂で、カテゴリ1がスコープ3全体の92%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 (2024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	207,486
2 資本財	3,409
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	4,088
4 輸送・配送(上流)	4,578
5 事業から出る廃棄物	3,475
6 出張	96
7 雇用者の通勤	1,176
9 輸送・配送(下流)	637
12 販売した製品の廃棄	164
合計	225,108

*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(2025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 10,370t	電力 5,938kL	上水道 431千m ³
ファインケミカル事業 19,567t	燃料 6,360kL	

OUTPUT		
製品	大気	廃棄物
農業製品 9,457t	SOx排出量 5.8t	廃棄物等総排出量 5,647t
ファインケミカル製品 2,570t	NOx排出量 12.0t	リサイクル量 4,731t
	ベンゼン排出量*4 0.08t	廃棄物最終処分量 459t
	ジクロロメタン排出量*4 1.59t	
温室効果ガス排出量	水域	輸送
CO ₂ 排出量 29,514t-CO ₂	総排水量 2,616千m ³	CO ₂ 排出量 1,285t-CO ₂
	COD排出量 17.3t	

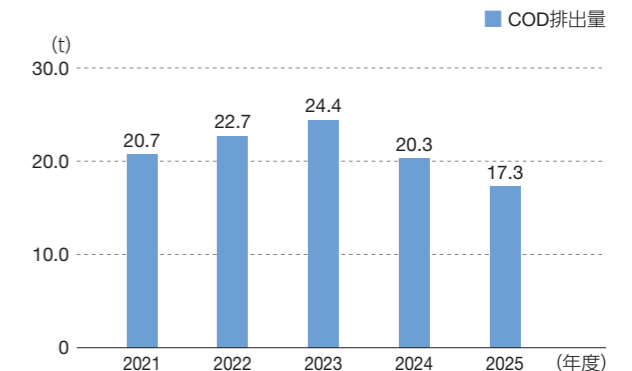
*4 有害大気汚染物質(優先取組物質)のうち、当社において排出量の多い物質のみを記載しています。

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



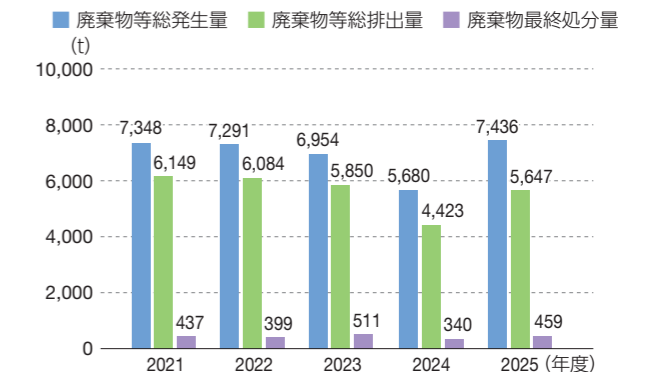
*5 COD：Chemical Oxygen Demand(化学的酸素要求量)の略。排水中の有機物汚濁をあらわす一つの指標で、数値が高いほど有機物により汚れていることを示しています。COD排出量は、平均COD×年間排水量で算出しています。

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

●2024年度および2025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	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025
エネルギー使用量(原油換算) (kL)	499	629	822	994	10,269	10,062	602	612
上水道使用量 (千m ³)	8.3	9.2	15.9	17.4	393	399	7.4	5.3
CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	1,258	1,575	1,517	2,099	25,931	24,535	1,353	1,305
SOx排出量 (t)	0.9	1.0	0.0	0.0	5.0	4.8	0.0	0.0
NOx排出量 (t)	0.7	1.5	0.1	0.1	10.0	10.2	0.4	0.1
総排水量 (千m ³)	8.3	9.2	19.6	26.1	2,929	2,573	10.1	7.6
COD排出量 (t)	0.19	0.20	0.08	0.05	20.0	17.0		
廃棄物等総排出量 (t)	287	305	320	311	3,657	4,882	61	56