

# 11 / カーボンニュートラル Carbon Neutrality

## カーボンニュートラルへの取り組み Carbon Neutral Initiatives

カーボンニュートラル実現に向けたグランドデザイン  
Grand Design Toward Achieving Carbon Neutrality

<b>責務 Obligations</b>	住友化学グループ*1のGHG*2排出量をゼロに近づける Approach zero GHG*2 emissions for the Sumitomo Chemical Group*1
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

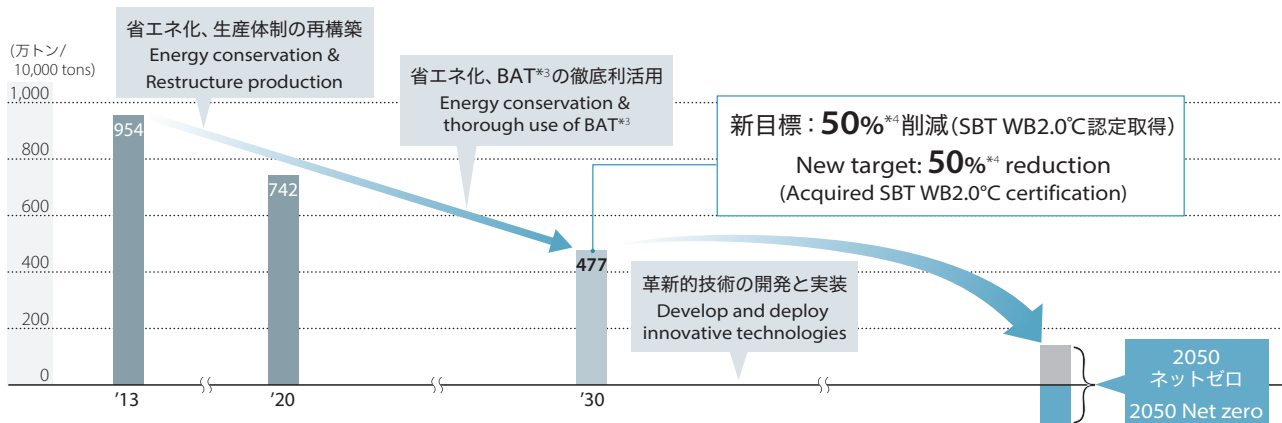
<b>貢献 Contributions</b>	住友化学グループの製品・技術を通じた世界のGHG削減 Reduce global GHG emissions through our group's products and technologies
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

**住友化学グループらしい、カーボンニュートラルに向けた取り組みを「責務」と「貢献」の両面から推進**  
Fulfill both obligations and contributions to strive to become carbon neutral in the Sumitomo Chemical Group way

\*1 当社および国内外の連結子会社を対象 Sumitomo Chemical and domestic and overseas subsidiaries \*2 温室効果ガス Greenhouse gas

### 住友化学グループのGHG削減目標 Targets for GHG Reductions at the Sumitomo Chemical Group

2030年までにGHG排出量50%削減、2050年までに実質ゼロの達成を目指す  
Sumitomo Chemical Group aims to reduce GHG emissions 50% by 2030, and reach net zero by 2050.



\*3 BAT: Best Available Technologies \*4 2013年度比 vs. FY2013 levels.

### カーボンニュートラルへの投資規模 Scale of Investments Aimed at Becoming Carbon Neutrality

合計で2,000億円の投資見込  
Expect to invest 200 billion yen

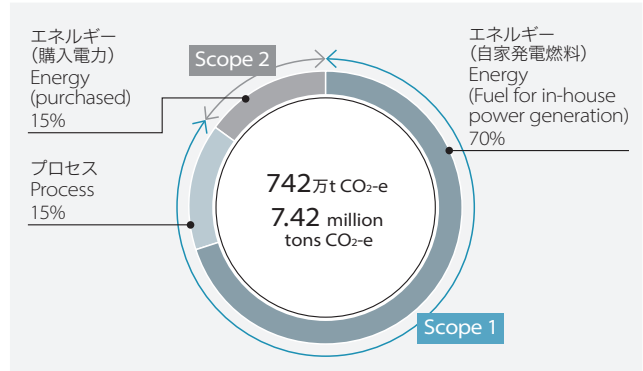
2013~2021 2013 to 2021	2022~2030 2022 to 2030
<b>800億円 (実施・意思決定済)</b> <b>¥80 billion (Already decided or executed)</b>	<b>1,200億円 (検討予定)</b> <b>¥120 billion (To be studied)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>千葉・愛媛工場の生産体制再構築 Rebuild production structures at Chiba and Ehime Works</li> <li>工場の省エネ対策 Plant energy conservation measures</li> <li>石炭・重油からLNGへの燃料転換、等 Fuel conversions from coal and heavy oil to LNG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各工場の省エネ・生産設備の高度化 Energy conservation measures and production equipment upgrades at plants</li> <li>プラスチックのケミカルリサイクル Chemical recycling of plastics</li> <li>CO<sub>2</sub>分離、および、CCU、等 CO<sub>2</sub> separation, CCU and others</li> </ul>

住友化学グループのGHG排出内訳  
Breakdown of GHG emission in the Sumitomo Chemical Group

■ 主な発生原因 Major Sources of GHG

Scope 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 火力・コジェネ発電など(自家発電燃料) Energy (generated in-house) such as thermal and co-generation power</li> <li>● 排水・廃油・廃棄物の処理プロセス Processes for treating waste (water, oil and solids)</li> <li>● 化学反応プロセス Chemical reaction processes</li> </ul>
Scope 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 購入電力エネルギー Purchased energy</li> </ul>

■ 2020年度のGHG排出量 GHG Emissions in FY2020



Scope 3の取り組み  
Scope 3 Initiatives

2030年までに、購入した製品・サービスと、Scope 1、2に含まれない燃料およびエネルギーを対象に、GHG排出量を2020年度比14%削減  
Reduce GHG emissions 14% from purchased goods and services and fuel- and energy-related activities not included in Scopes 1 and 2 compared with FY2020 levels by 2030.

(注) 1. 2020年度実績：293万t CO<sub>2</sub>-e FY2020 results: 2.93 million tons CO<sub>2</sub>-e  
2. 当社および国内上場グループ会社(住友ファーマ株式会社、広栄化学工業株式会社、田岡化学工業株式会社、株式会社田中化学研究所)について算出  
Calculated for Sumitomo Chemical and Group companies listed on stock indices in Japan (Sumitomo Pharma Co., Ltd.; Koei Chemical Co., Ltd.; Taoka Chemical Co., Ltd.; and Tanaka Chemical Corporation).

推進体制  
Organization for the Advancement of Carbon Neutrality

グループ内のエキスパートを招集し、機動力と実行力を備えたチームを編成  
Gather experts from within the group to form a team capable of taking action and executing

