環境保全・気候変動対応

★：第三者保証対象項目

環境パフォーマンス

住友化学は、当社と国内グループ会社を対象にエネルギー、資源投入量、製品生産量、さらには大気・水域などへの環境負荷などのデータを集計し、活動量の把握に努めています。

■ 主要な環境パフォーマンス（2017年度）

黒数字：住友化学および国内グループ会社　緑数字：住友化学

INPUT　エネルギー・資源投入

水★

		（百万トン）
工業用水	68.8	63.3
上水道 他	0.9	0.4
海水	926.9	171.8
地下水	17.6	15.0
その他	2.5	2.5

エネルギー★
原油換算kl

		（千kl）
燃料・熱・電力※1	1,837	979

枯渇性原材料

		（千トン）
炭化水素系化合物	1,835	1,593
金属※2（レアメタルを除く）	120	115
レアメタル※3	10.17	0.02

OUTPUT　製品の生産と環境負荷

製品★

		（千トン）
（エチレン換算）※5	2,602	1,371

水域排出★

			（トン）
COD	海域・河川	998	918
	下水道	234	115
全リン	海域・河川	32	29
	下水道	6	6
全窒素	海域・河川	1,442	1,347
	下水道	72	42
PRTR法対象物質※6		45	44

廃棄物排出★

		（千トン）
産業廃棄物排出量※7	261	50
産業廃棄物埋立量※7	21	1.4
（内訳）		
事業所内埋立	0	0
事業所外埋立	21※7	1.4

大気排出★

		（千トン-CO_2e）
温室効果ガス（全7ガス）※1	6,432	3,279
CO_2（エネルギー起源）	5,611	2,621
（非エネルギー起源）	711	623
N_2O	110	35
HFC、PFC、CH_4、SF_6、NF_3 ※8	—	—

		（トン）
その他		
NOx	4,703	1,778
SOx	5,023	1,189
ばいじん	247	88
PRTR法対象物質※6	438	225

PCB・フロン関連保有状況

高濃度PCB含有電機機器台数※4	58台	18台
PCB保有量※4（純分換算）	1.0kl	0.1kl
CFCを冷媒にする冷凍機台数	48台	12台
HCFCを冷媒にする冷凍機台数	262台	102台

※1　エネルギー（原油換算kl）および温室効果ガス（全7ガス）の指標は、2017年度実績よりGHGプロトコルに準拠して算定している
・GHGプロトコル基準では、従来算定に含めていなかった住友化学グループが外部に販売した電気や蒸気を生産するためのエネルギー使用量とこれに伴うCO_2排出量、住友化学の非生産拠点のエネルギー使用量とこれに伴うCO_2排出量、「地球温暖化対策推進法」算定対象外の非エネルギー起源CO_2排出量を含めている

※2　鉄、金、銀、銅、亜鉛、アルミニウム、鉛、白金、チタン、パラジウム、ガリウム、リチウムの12金属が集計対象

※3　レアメタル（希少金属）のうち供給構造が極めて脆弱で、国家備蓄を行っているニッケル、クロム、タングステン、コバルト、モリブデン、マンガン、バナジウムの7金属が集計対象

※4　蛍光灯・水銀灯安定器、汚染物（ウエスなど）は、台数および保有量に含んでいない

※5　生産品目によっては重量ベースでの取りまとめが困難なものがあるため、一定の条件を仮定し推算している

※6　PRTR法に定める対象物質ごとの大気排出量および公共用水域排出量の数値を使用

※7　住友化学および国内グループ会社の産業廃棄物排出量、産業廃棄物埋立量に含まれる住友共同電力株式会社の石炭灰は乾燥重量ベース。なお住友化学および国内グループ会社の産業廃棄物排出量には、国内グループ会社が排出し、住友化学の事業所で減量化した量を含むが、その量は軽微

※8　「地球温暖化対策推進法」を参考に、温室効果ガス種類ごとの排出量が年間3千トン-CO_2未満の会社は集計対象外としている