

# 海外事業所の環境負荷

理想科学グループは、海外に22の子会社をもち、180以上の国や地域に販売・サービスを提供しています。

海外の各子会社においても環境負荷低減に向けて活動を推進しています。

2011年度は省エネ・省資源に努めた結果、生産量が1%増加したのに対し、エネルギー使用量、CO<sub>2</sub>排出量は13%減少、廃棄物の再資源化量は16%増加し、埋立最終処分量は60%減少しました。

## 海外生産事業所のINPUT/OUTPUT

集計範囲：理想科学グループの海外生産拠点(RISO INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.を除く)

集計対象：エネルギー使用量とそれに伴うCO<sub>2</sub>排出量、水使用量と排水量、廃棄物排出量。生産での物質投入量、社有車の燃料使用量とそれに伴うCO<sub>2</sub>排出量。

※輸送業者に委託する貨物輸送に伴うデータ、および営業部門でのエネルギー使用量とそれに伴うCO<sub>2</sub>排出量は含んでいません。

### INPUT

		2010	2011	2010年度比%
エネルギー使用量	GJ/年	10,982	9,574	87
内訳：電気使用量	GJ/年	9,725	8,466	87
A重油	GJ/年	8	8	100
灯油	GJ/年	1	0	-
軽油	GJ/年	0	0	-
ガソリン	GJ/年	1,248	1,100	88
水の使用量	(m <sup>3</sup> )	9,488	8,607	91
金属	(t)	2,469	2,593	105
プラスチック	(t)	861	903	105
ガラス	(t)	9	10	111
紙	(t)	417	683	164
その他	(t)	1,648	1,320	80
小計		14,892	14,116	95

### OUTPUT

		2010	2011	2010年度比%
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub> /年	1,061	924	87
内訳：電気使用量	t-CO <sub>2</sub> /年	976	849	87
A重油	t-CO <sub>2</sub> /年	1	1	100
灯油	t-CO <sub>2</sub> /年	0	0	-
軽油	t-CO <sub>2</sub> /年	0	0	-
ガソリン	t-CO <sub>2</sub> /年	84	74	88
排水量	(m <sup>3</sup> )	9,008	8,202	91
蒸気放散・散水その他	(m <sup>3</sup> )	0	0	-
製品	(t)	5,884	5,914	101
小計		14,892	14,116	95
廃棄物排出量*1	(t)	81	82	101
内訳：再生投入量*2	(t)	25	22	88
再資源化量*3	(t)	43	50	116
その他*4	(t)	8	8	100
埋立最終処分量*5	(t)	5	2	40

\*1 廃棄物排出量…当社では、有価物や再資源化されるもの、リユースされるものを含めて工程から不要物として排出されるもの全てを廃棄物としています。

\*2 再生投入量…再資源化処理されたもののうち原材料として工程に再投入される量です。

\*3 再資源化量…再資源化された量および熱を得る利用(サーマルリサイクル)量で有価物をふくめた合計量で、工程に再投入されるは除く。

\*4 その他…再資源化処理や焼却処分でのガスとしての放出量などの減分量および処理区分を明確にできないもの。

\*5 埋立最終処分量…埋立処分される量。再資源化処理などの中間処理で発生する残渣、焼却灰で埋立処理される量を含む。

## 海外非生産事業所のINPUT/OUTPUT

集計範囲：海外13子会社(RISO,INC. RISO FRANCE S.A. RISO (Deutschland) GmbH RISO EUROPE LTD. RISO (U.K.) LTD. RISO IBERICA,S.A. RISOGRAPH ITALIA S.p.A RISO AFRICA (PTY) LTD. RISO KOREA LTD. RISO HONG KONG LTD. RISO (Thailand) LTD. RISO INDIA PRIVATE LTD. 理想(中国)科学工業有限公司)

### INPUT

		2010	2011	2010年度比%
エネルギー使用量原単位	GJ/人*1	62.8*2	52	83
エネルギー使用量	GJ/年	29,582*2	27,502	93
内訳：電気使用量	GJ/年	13,702	12,853	94
天然ガス	GJ/年	528	405	77
ガソリン	GJ/年	10,636*2	10,287	97
軽油	GJ/年	4,716	3,957	84
水の使用量	(m <sup>3</sup> )	5,690*3	4,407	77

### OUTPUT

		2010	2011	2010年度比%
CO <sub>2</sub> 排出量原単位	t-CO <sub>2</sub> /人*1	3.84*2	3.33	87
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub> /年	1,808*2	1,761	97
内訳：電気	t-CO <sub>2</sub> /年	747	781	105
天然ガス	t-CO <sub>2</sub> /年	25	19	76
ガソリン	t-CO <sub>2</sub> /年	713*2	690	97
軽油	t-CO <sub>2</sub> /年	323	271	84
排水量	(m <sup>3</sup> )	5,690*3	4,407	77

\*1…海外の非生産事業所については、事業所の移動、人員の増減、調査の可否など変動が大きいため、調査を実施した事業所に所属する社員の総数を分母として原単位を求め、効率の推移を表しました。集計の範囲、精度に課題を残していますが効率は改善しています。

\*2…ガソリンの使用量の集計においてRISO,INC.の報告に単位換算ミスがあったことが判明し2010年度に遡って修正しました。

\*3…水の使用量、排水量の集計においてRISO,INC. RISO INDIAの報告に単位換算ミスがあったことが判明し2010年度に遡って修正しました。