

リョービグループ 環境データ 2022

マテリアルバランス

INPUT

原材料

アルミニウム合金・・・89,346t
 アルミスクラップ・・・14,054t
 鋼材・・・・・・・・・・・・10,929t
 プラスチック 他・・・・5,060t

エネルギー使用量

電気・・・・・・・・152,263千kWh
 都市ガス・・・・・・・・8,532千m³
 液化天然ガス(LNG)・・・2,880t
 液化石油ガス(LPG)・・・1,714t
 油類(原油換算)・・・・2,578kl

取水量

上水・・・・・・・・109千m³
 地下水・・・・・・・・1,132千m³

PRTR法対象化学物質

取扱量・・・・・・・・23t

2022年度
国内実績

ダイカスト



建築用品



印刷機器



OUTPUT

製品

ダイカスト製品・・・・82,976t
 ダイカスト用金型・・・・5,083t
 アルミニウム鋳物等・・・14,726t
 プラスチック製品・・・・3,211t
 アルミニウム合金・・・・14,791t
 ドアクローザ・・・・300,641台
 印刷機・・・・980ユニット

CO₂ 排出量

Scope1・・・・38,890t-CO₂
 Scope2・・・・72,427t-CO₂

廃棄物

廃棄物・・・・7,114t

排水量

排水量・・・・790千m³

PRTR法対象化学物質

大気への排出量・移動量・・・・6t

環境パフォーマンスデータ

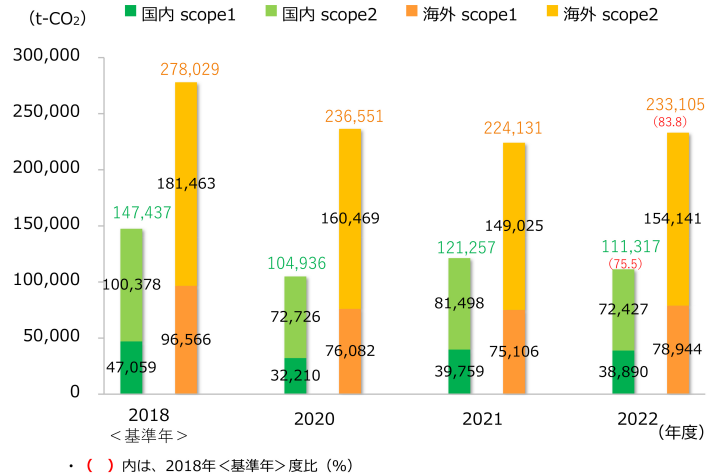
CO₂排出量の推移

・集計範囲は、リョービ株式会社及び国内・海外グループ会社です。

・CO₂排出量は、エネルギー（電力、燃料等）の使用により発生したCO₂の量（Scope1、Scope2）です。

・2022年の国内CO₂排出量は、SGSジャパン株式会社の第三者検証を受けています。

※2022年度より国内のCO₂排出量の算定を過年度分も含めて、調整後排出量の算出方法に変更しました。

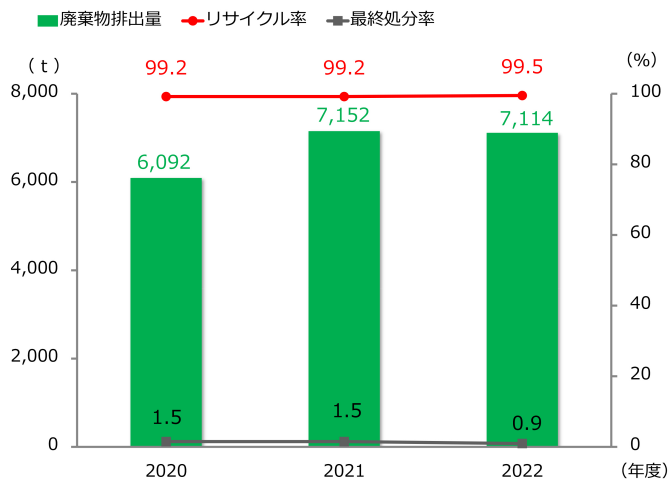


廃棄物排出量の推移

・集計範囲は、リョービ株式会社及び国内グループ会社です。

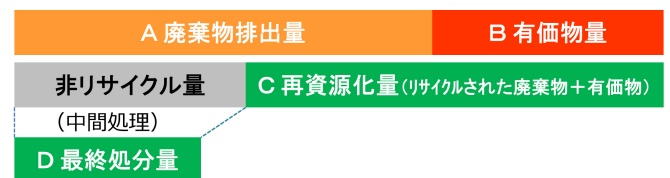
・廃棄物排出量とは、産業廃棄物と事業系一般廃棄物の量です。

・リサイクル率、最終処分率の算定方法は、以下のとおりです。



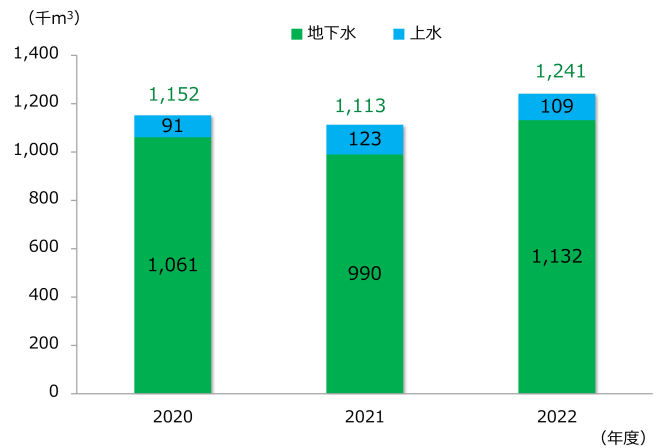
$$\text{リサイクル率} = \frac{\text{C 再資源化量}}{\text{A 廃棄物排出量} + \text{B 有価物量}}$$

$$\text{最終処分率} = \frac{\text{D 最終処分量}}{\text{A 廃棄物排出量}}$$



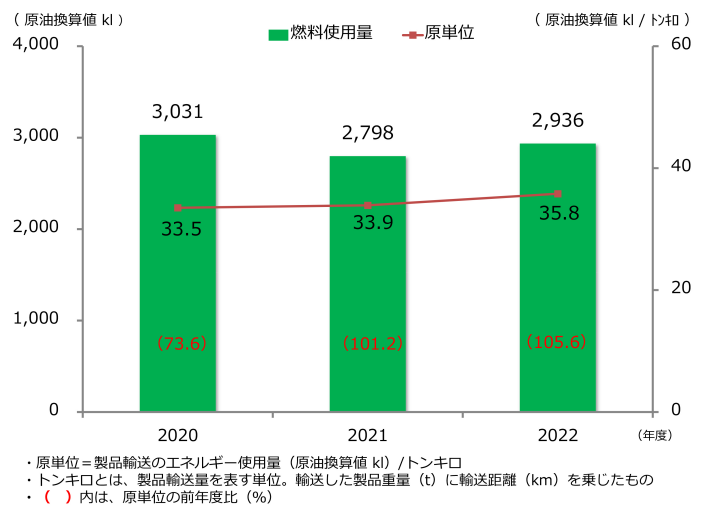
取水量の推移

- ・集計範囲は、リョービ株式会社及び国内グループ会社です。
- ・取水源は、上水と地下水です。



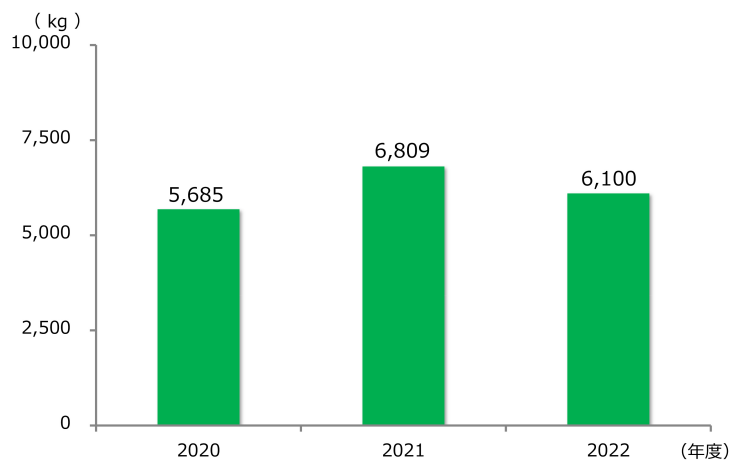
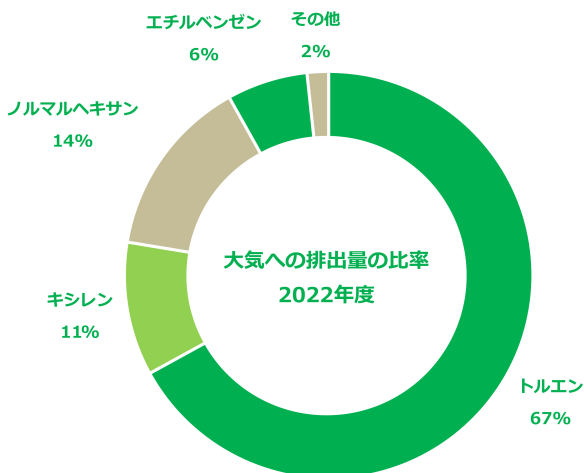
製品輸送に関するエネルギー(燃料)使用量の推移

- ・集計範囲は、リョービ株式会社及び国内グループ会社です。
- ・エネルギー(燃料)使用量は、製品輸送に使用している貨物自動車の燃料の使用量を原油に換算した値です。



PRTR法対象化学物質の大気排出量・移動量の推移

- ・集計範囲は、リョービ株式会社及び国内グループ会社です。



■各種データ一覧

① 原材料 (単位:t)

種 類	2020年	2021年	2022年
アルミニウム合金	77,901	113,988	89,346
アルミスクラップ	14,541	15,326	14,054
鋼材	7,367	10,973	10,929
プラスチック他	4,650	5,140	5,060

② 取水量 (単位:千m³)

水 源	2020年	2021年	2022年
地下水	1,061	990	1,132
上水	91	123	109
取水量合計	1,152	1,113	1,241

③ 排水量 (単位:千m³)

排出先	2020年	2021年	2022年
河川	796	753	767
下水	23	22	23
排水量合計	819	775	790

④ CO₂排出量 (単位:t-CO₂)

CO ₂ 排出量		2018年 (基準年)	2020年	2021年	2022年
国内	scope1	47,059	32,210	39,759	38,890
	scope2	100,378	72,726	81,498	72,427
	scope1+2	147,437	104,936	121,257	111,317
海外	scope1	96,566	76,082	75,106	78,944
	scope2	181,463	160,469	149,025	154,161
	scope1+2	278,029	236,551	224,131	233,105
国内+ 海外	scope1	143,625	108,292	114,865	117,834
	scope2	281,841	233,195	230,523	226,588
	scope1+2	425,466	341,487	345,388	344,422

⑤ 廃棄物排出量 (単位:t)

	2020年	2021年	2022年
廃棄物排出量	6,092	7,152	7,114
リサイクル率	99.2%	99.2%	99.5%
最終処分率	1.5%	1.5%	0.9%

⑥ 製品輸送に関するエネルギー(燃料)使用量

(単位:原油換算値 kl)

	2020年	2021年	2022年
燃料使用量	3,031	2,798	2,936

⑦ PRTR法対象化学物質 (単位:t)

	2020年	2021年	2022年
取扱量	20	21	23
大気への排出量・移動量	6	7	6