

■環境データ集 2022年度

サプライチェーン全体での事業活動と環境負荷の全体像

INPUT

エネルギー	111,793kL		
ガソリン	528kL		
灯油	367kL	液化石油ガス	4,801トン
軽油	1,177kL	液化天然ガス	0トン
A 重油	15,147kL	都市ガス	13,658千m ³
B・C重油	0kL	電気	281,431千kWh

水資源	6,205千m ³
上水道	1,687千m ³
工業用水	1,365千m ³
地下水	3,153千m ³
河川・湖沼	0千m ³

原材料
水産物・畜産物・農産物
資材
段ボール、空缶、フィルムなど

OUTPUT

大気への排出	
エネルギー由来	237,146トン
冷媒由来	28,941トン
CO ₂ 排出量 (スコープ1、2)	
スコープ1	91,087トン
スコープ2	146,058トン

排水	1,508千m ³
下水系	784千m ³
公共水域系	725千m ³
【対象範囲】マルハニチロ株の生産工場	

廃棄物	54,574トン
産業廃棄物	22,765トン
特別管理廃棄物	36トン
一般廃棄物	3,585トン
有価物	28,187トン

【対象範囲】国内グループ会社

エネルギー使用量とCO₂排出量

項目	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	
CO ₂ 排出量	合計 (t-CO ₂) (スコープ1+2)	254,423	244,399	252,217	245,536	248,803	237,146
	スコープ1 (t-CO ₂)	95,913	88,568	101,840	97,804	99,027	91,087
	スコープ2 (t-CO ₂)	158,510	155,831	150,376	147,732	149,776	146,058
	スコープ3 (t-CO ₂)	—	—	—	—	—	5,813,398
	カテゴリ1: 購入した製品・サービス	—	—	—	—	—	3,900,278
	カテゴリ2: 資本金	—	—	—	—	—	28,511
	カテゴリ3: エネルギー関連活動	—	—	—	—	—	37,852
	カテゴリ4: 輸送、配送 (上流)	—	—	—	—	—	287,370
	カテゴリ5: 事業から出る廃棄物	—	—	—	—	—	7,099
	カテゴリ6: 出張	—	—	—	—	—	1,464
	カテゴリ7: 雇用の通勤	—	—	—	—	—	4,878
	カテゴリ8: リース資産 (上流)	—	—	—	—	—	算定対象外
	カテゴリ9: 輸送、配送 (下流)	—	—	—	—	—	295,482
	カテゴリ10: 販売した製品の加工	—	—	—	—	—	288,908
	カテゴリ11: 販売した製品の使用	—	—	—	—	—	937,398
	カテゴリ12: 販売した製品の廃棄	—	—	—	—	—	24,156
カテゴリ13: リース (下流)	—	—	—	—	—	算定対象外	
カテゴリ14: フランチャイズ	—	—	—	—	—	算定対象外	
カテゴリ15: 投資	—	—	—	—	—	算定対象外	
エネルギー使用量	合計 (原油換算値: kL)	118,438	113,659	115,854	113,005	115,197	111,793
	ガソリン (kL)	703	671	617	487	497	528
	灯油 (kL)	746	769	480	441	416	367
	軽油 (kL)	1,174	1,212	1,198	1,264	1,098	1,177
	A重油 (kL)	14,788	12,476	18,821	17,839	18,243	15,147
	B・C重油 (kL)	442	454	349	0	0	0
	液化石油ガス (LPG)(t)	5,017	5,005	4,687	4,913	4,938	4,801
	液化天然ガス (LNG)(t)	0	0	0	0	0	0
	都市ガス (千m ³)	14,674	14,244	13,450	13,110	13,348	13,658
	電気 (千kWh)	299,417	293,128	283,694	278,564	283,436	281,431

【対象範囲】国内グループ会社

廃棄物等排出量、再生利用率

項目	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	
廃棄物等排出量	合計(t)	60,458	60,517	58,253	54,350	55,061	54,574
	産業廃棄物排出量(t)	29,070	27,674	27,516	25,876	25,651	22,765
	特別管理産業廃棄物(t)	43	32	32	34	12	36
	一般廃棄物(t)	1,957	2,278	3,177	2,440	2,479	3,585
	有価物(t)	29,387	30,533	27,528	26,001	26,919	28,187
産業廃棄物再生利用率(%)	95.7%	95.9%	95.0%	95.7%	95.8%	97.2%	

【対象範囲】国内グループ会社

水使用量

項目	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	
水使用量	合計 (千m ³)	6,412	6,291	5,850	5,712	6,000	6,205
	上水道 (千m ³)	1,898	1,824	1,739	1,750	1,759	1,687
	工業用水 (千m ³)	1,443	1,400	1,335	1,318	1,314	1,365
	地下水 (千m ³)	3,068	3,049	2,776	2,645	2,927	3,153
	河川・湖沼 (千m ³)	4	18	0	0	0	0

【対象範囲】国内グループ会社

排水量

項目	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	
排水量	合計 (千m ³)	1,600	1,497	1,522	1,548	1,452	1,508
	下水系 (千m ³)	640	557	570	679	651	784
	公共水域系 (千m ³)	960	939	951	869	801	725

【対象範囲】マルハニチロ株の生産工場