

マテリアルバランス

事業活動における環境負荷の INPUT

	項目名	単位	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度
設計・調達・ 製造・開発	原材料					
	金属	ktons	11	8	6	6
	プラスチック	ktons	3	3	2	2
	その他	ktons	6	5	4	4
	化学物質（注 1）					
	VOC	ktons	0.3	0.2	0.3	0.0（注 4）
	PRTR	ktons	7.9	6.8	6.7	0.0（注 4）
	水					
	合計	Mm ³	6.15	6.09	6.40	1.80
	エネルギー					
	合計	TJ	5,092	4,877	4,897	2,471
	購入電力	TJ	3,823	3,634	3,570	2,106
	重油、灯油など	TJ	93	81	92	65
	LPG、LNG	TJ	105	102	109	22
	天然ガス、都市ガス	TJ	1,018	1,008	1,079	263
	地域熱供給 （冷暖房用）	TJ	53	53	46	15
物流・販売	エネルギー					
	燃料（軽油・ガソリン他）	PJ	0.63	0.47	0.23	0.21
使用	エネルギー					
	電力	GWh (PJ)	9,685 (34.87)	6,153 (22.15)	5,279 (19.00)	5,182 (18.65)
再資源化	資源再利用率	%	93.6	94.1	93.3	94.6
	処理量	tons	1,996	1,986	1,792	1,896

事業活動における環境負荷の OUTPUT

	項目名	単位	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度
設計・調達・ 製造・開発	原材料					
	CO ₂ 排出量	ktons-CO ₂	190	120	83	91
	化学物質（注 1）					
	VOC	tons	161	135	155	3（注 4）
	PRTR	tons	5	9	8	2（注 4）
	大気					
	温室効果ガス排出量 合計	ktons-CO ₂	540	516	498	269
	CO ₂ （注 2）	ktons-CO ₂	538	513	495	268
	CO ₂ 以外の温室効果ガス （PFC、HFC、SF6 など）	ktons-CO ₂	2	3	3	1
	NOx	tons	33	25	23	25
	SOx	tons	0.3	0.1	0.1	0.0
	排水					
	合計	Mm ³	5.13	5.00	5.15	1.37
	BOD	tons	219	137	225	1
	COD	tons	12	5	7	2
	廃棄物					
	廃棄物発生量	ktons	11.6	9.6	9.9（注 3）	3.4
	サーマルリサイクル	ktons	1.7	1.9	1.5（注 3）	0.6
	マテリアルリサイクル	ktons	9.4	7.3	8.1（注 3）	2.6
	廃棄物処理量	ktons	0.5	0.4	0.3（注 3）	0.2
	廃棄物転換率	%	－	－	99（注 3）	98
物流・販売	大気排出					
	CO ₂	ktons-CO ₂	44	32	16	14
使用	大気排出					
	CO ₂	ktons-CO ₂	3,358	2,283	1,982	1,872

注1 化学物質：PRTR 対象物質と VOC の重複する物質については VOC に含める。

注2 ロケーション基準

注3 新光電気工業株式会社の海外 2 拠点 KOREA SHINKO MICROELECTRONICS CO., LTD. および SHINKO ELECTRONICS（MALAYSIA）SDN. BHD. は集計対象外

注4 新光電気工業株式会社は集計対象外