

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	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
設計・調達・ 製造・開発	原材料					
	金属	千トン	13	11	8	6
	プラスチック	千トン	5	3	3	2
	その他	千トン	8	6	5	4
	化学物質（注 1）					
	VOC	千トン	0.3	0.3	0.2	0.3
	PRTR	千トン	9.5	7.9	6.8	6.7
	水					
	合計	百万 m ³	6.89	6.15	6.09	6.40
	エネルギー					
	合計	TJ	5,572	5,092	4,877	4,897
	購入電力	TJ	4,196	3,823	3,634	3,570
	重油、灯油など	TJ	99	93	81	92
	LPG、LNG	TJ	107	105	102	109
	天然ガス、都市ガス	TJ	1,112	1,018	1,008	1,079
	地域熱供給 （冷暖房用）	TJ	58	53	53	46
物流・販売	エネルギー					
	燃料（軽油・ガソリン他）	PJ	1.03	0.63	0.47	0.23
使用	エネルギー					
	電力	GWh (PJ)	11,507 (41.42)	9,685 (34.87)	6,153 (22.15)	5,279 (19.00)
再資源化	資源再利用率	%	92.9	93.6	94.1	93.3
	処理量	トン	2,393	1,996	1,986	1,792

事業活動における環境負荷の OUTPUT

	項目名	単位	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
設計・調達・ 製造・開発	原材料					
	CO ₂ 排出量	千トン－CO ₂	298	190	120	83
	化学物質（注 1）					
	VOC	トン	157	161	135	155
	PRTR	トン	6	5	9	8
	大気					
	温室効果ガス排出量 合計	千トン－CO ₂	600	540	516	498
	CO ₂ （注 2）	千トン－CO ₂	598	538	513	495
	CO ₂ 以外の温室効果ガス （PFC、HFC、SF6 など）	千トン－CO ₂	2	2	3	3
	NOx	トン	10	33	25	23
	SOx	トン	0.3	0.3	0.1	0.1
	排水					
	合計	百万 m ³	6.68	5.13	5.00	5.15
	BOD	トン	301	219	137	225
	COD	トン	15	12	5	7
	廃棄物					
	廃棄物発生量	千トン	12.5	11.6	9.6	9.9 (注 3)
	サーマルリサイクル	千トン	1.8	1.7	1.9	1.5 (注 3)
	マテリアルリサイクル	千トン	10.0	9.4	7.3	8.1 (注 3)
	廃棄物処理量	千トン	0.7	0.5	0.4	0.3 (注 3)
	廃棄物転換率	%	－	－	－	99 (注 3)
物流・販売	大気排出					
	CO ₂	千トン－CO ₂	71	44	32	16
使用	大気排出					
	CO ₂	千トン－CO ₂	5,073	3,358	2,283	1,982

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 2024 年度は、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