

■ INPUT

		2020年度		2021年度		2022年度	
エネルギー消費量	GJ	※1	2,054,950	※1	2,197,942	※1	2,067,582
エネルギー 原単位	GJ/億円		1,092		808		722
電力 総使用量	MWh		331,539		361,089		342,676
再生可能エネルギー由来の電力	MWh		—		66,149		96,590
購入電力	MWh		—		66,118		96,500
自社による発電 ※3	MWh		24		31		90
非再生可能エネルギー由来の電力	MWh		331,515		294,940		246,086
再生可能エネルギー使用率	%		0.01		18		28
重油・軽油・ガソリン	千L	※4	980	※4	1,084	※4	1,087
天然ガス・都市ガス	千m ³		18,241		19,010		17,597
LPG・LNG	t		155		197		174
物質	t		37,083		31,431		18,079
原材料	t		34,376		27,471	※6	14,839
化学物質	t		2,707		3,960	※7	3,240
水資源							
総取水量	千m ³		3,994		4,902		4,336
水源別							
上水道	千m ³		1,043		1,203		993
地下水	千m ³		2,951		3,700		3,343
リサイクル水量	千m ³		3,145		3,383		3,305
リサイクル率	%	※5	44	※5	41		43

■ OUTPUT

		2020年度		2021年度		2022年度	
大気							
Scope1	t-CO ₂	※2	45,131	※2	48,076		44,135
エネルギー起源	t-CO ₂	※2	43,859	※2	45,854		42,453
非エネルギー起源	t-CO ₂	※2	1,272	※2	2,222		1,682
二酸化炭素(CO ₂)	t-CO ₂	※2	39	※2	37		40
メタン(CH ₄)	t-CO ₂		0		0		0
四フッ化炭素(CF ₄)	t-CO ₂	※2	1,041	※2	1,722		1,428
六フッ化硫黄(SF ₆)	t-CO ₂		0		74		0

三フッ化窒素(NF ₃)		t-CO ₂	0	0	0	
フロン類(HFC)		t-CO ₂	192	388	215	
Scope2	ロケーション基準	t-CO ₂	151,821	163,357	153,211	
	マーケット基準	t-CO ₂	—	122,797	105,620	
NOx		t	29	28	26	
SOx		t	1	0	0	
化学物質						
PRTR		t	5	6	5	
VOC		t	101	130	137	
水域						
総排水量		千m ³	3,444	3,996	3,574	
排水先別	河川	千m ³	2,339	2,853	2,534	
	下水道	千m ³	1,105	1,143	1,039	
BOD		t	291	291	213	
廃棄物+有価物		t	25,130	29,382	26,321	
廃棄物		t	6,134	7,060	6,427	
有害	有効利用物	サーマル	t	18	50	136
		マテリアル	t	1,328	1,343	1,540
	非有効利用物	t	10	50	6	
非有害	有効利用物	サーマル	t	171	192	196
		マテリアル	t	4,476	5,285	4,428
	非有効利用物	t	132	140	122	
有価物		t	18,996	22,322	19,894	
有効利用率		%	99.4	99.4	99.5	
(最終処分量)		t	※2 19.3	※2 10.9	25	

集計範囲

2020・2021年度:新光電気グループ(国内+海外生産拠点)

(海外生産拠点)KOREA SHINKO MICROELECTRONICS CO., LTD.(KSM)
SHINKO ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.(SEM)
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES (WUXI) CO., LTD.(SEW)

2022年度 : 新光電気グループ(国内+海外生産拠点)

(海外生産拠点)KOREA SHINKO MICROELECTRONICS CO., LTD.(KSM)
SHINKO ELECTRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.(SEM)

端数処理により合計が合わない項目があります
水ストレス地域からの取水はありません

- ※1：これまで電力の年間使用量に省エネ法施行規則第4条別表3に定める熱量換算係数を乗じた値を集計していたが、当期より、電力の年間使用量を集計する方法に変更。これに伴い過年度数値を遡及して修正
- ※2：算定精度向上のため、過年度数値を遡及して修正
- ※3：エネルギーの販売は無し
- ※4：これまでScope3にて集計していた工場等の敷地外を走行する自動車等に係るエネルギーを含めて算定
これに伴い、過年度数値を遡及して修正
- ※5：算定方法変更のため、過年度数値を遡及して修正
これまでの、工程におけるリサイクル水使用率から工場全体におけるリサイクル水使用率に変更
- ※6：算定精度向上のため、部材調達品の重量換算係数を適宜見直しています
なお、データ入手の制約により、過年度数値は修正していません
- ※7：これまでのPRTR対象物質にVOCを加えて算定
なお、データ入手の制約により、過年度数値は修正していません