

バリューチェーンでの温室効果ガス排出量

★マークを付した三菱電機グループGHG排出量については、SGSジャパン株式会社による第三者検証を受けました。

Scope	算定量 (kt) (下段は合計比率)			算定概要 ^{※1}
	2018年度	2019年度	2020年度	
Scope 1: 自社での燃料の使用や工業プロセスによる直接排出 ^{※2}	★278 (0.6%)	★265 (0.6%)	★227 (0.5%)	
Scope 2: 自社が購入した電気・熱の使用に伴う間接排出 ^{※3}				
マーケットベース	★981 (2.1%)	★853 (1.8%)	★812 (1.8%)	契約に基づいた電力の排出係数で算定
ロケーションベース	★1,020	★982	★942	区域内における発電の平均排出係数で算定
Scope 3: 自社の事業活動範囲外での間接的排出 ^{※3}				
カテゴリ1 購入した製品・サービス	★7,050 (15%)	★8,006 (17%)	★9,087 (20%)	原材料・部品、仕入商品・販売に係る資材等 が製造されるまでの活動に伴う排出 ^{※4}
カテゴリ2 資本財	770 (1.7%)	672 (1.5%)	334 (0.7%)	自己の資本財の建設・製造から発生する排出
カテゴリ3 スコープ1,2に含まれない燃料 及びエネルギー関連活動	87 (0.2%)	83 (0.2%)	79 (0.2%)	発電や熱供給等に必要な燃料の調達、他者 からの電力等の調達に伴う排出
カテゴリ4 輸送、配送(上流)	400 (0.9%)	430 (0.9%)	386 (0.8%)	原材料・部品、仕入商品・販売にかかる資材 等が自社に届くまでの物流に伴う排出 ^{※5}
カテゴリ5 事業から出る廃棄物	0.3 (0.0%)	0.4 (0.0%)	0.4 (0.0%)	自社で発生した廃棄物の輸送、処理に伴う 排出 ^{※6}
カテゴリ6 出張	★39 (0.1%)	★31 (0.1%)	★4.6 (0.0%)	従業員の出張に伴う排出 ^{※7}
カテゴリ7 雇用者の通勤	★30 (0.1%)	★30 (0.1%)	★29 (0.1%)	従業員が事業所に通勤する際の移動に伴う 排出 ^{※8}
カテゴリ8 リース資産(上流)	—	—	—	自社が賃借しているリース資産の操業に伴 う排出(三菱電機はScope 1, 2で算定)
カテゴリ9 輸送、配送(下流)	6.0 (0.0%)	6.6 (0.0%)	6.4 (0.0%)	製品の輸送、保管、荷役、小売に伴う排出
カテゴリ10 販売した製品の加工	1.8 (0.0%)	2.0 (0.0%)	2.3 (0.0%)	事業者による中間製品の加工に伴う排出
カテゴリ11 販売した製品の使用	★36,450 (79%)	★35,865 (77%)	★34,737 (76%)	使用者(消費者・事業者)による製品の使用 に伴う排出
カテゴリ12 販売した製品の廃棄	30 (0.1%)	26 (0.1%)	31 (0.1%)	使用者(消費者・事業者)による製品の廃棄 時の輸送、処理に伴う排出 ^{※4}
カテゴリ13 リース資産(下流)	0.2 (0.0%)	0.2 (0.0%)	0.2 (0.0%)	賃貸しているリース資産の運用に伴う排出
カテゴリ14 フランチャイズ	—	—	—	フランチャイズ加盟社における排出(三菱電 機は対象外)
カテゴリ15 投資	73 (0.2%)	45 (0.1%)	38 (0.1%)	投資の運用に関連する排出
スコープ3合計	44,937 (97%)	45,198 (98%)	44,735 (98%)	
合計	46,196 (100.0%)	46,316 (100.0%)	45,774 (100.0%)	

※1 環境省・経済産業省 基本ガイドラインより引用 ※2 都市ガス、重油などの使用、製品製造に伴うCO₂、SF₆、HFC類、PFC類排出量

※3 電力などの使用に伴うCO₂排出量 ※4 一部地域除く

※5 製品の物流・流通(販売物流)に伴うCO₂排出量【対象】製造拠点55社 ※6 廃棄物の輸送(廃棄物物流)に伴うCO₂排出量【対象】三菱電機

※7 日本での実績。タクシー利用・宿泊に伴うCO₂排出量を除く ※8 全従業員が旅客鉄道を利用と仮定

取水・排水・水の再利用量

単位: 万 m³

項目	グループ	日本 ^{※9}	海外	中国					東南アジア	欧州	米国	中南米
				中国	東南アジア	欧州	米国	中南米				
■ 2020年度実績												
使用量(取水量+再利用量)		1,489	1,317	172	74	87	2.8	4.8	4.3			
取水量		1,035	876	159	64	83	2.6	4.8	4.2			
地表水		300	202	98	22	73	0.1	0.0	3.1			
地下水		519	518	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0			
海水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
生産随伴水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
第三者より購入した水		216	156	60	42	9.0	2.5	4.8	1.1			
排水量		816	707	109	50	49	1.2	4.8	3.5			
地表水		398	398	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
地下水		4.3	2.9	1.4	0.3	0.0	0.1	0.0	1.0			
海水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
第三者の排水設備に放流した水		413	306	107	50	49	1.0	4.8	2.5			
再利用量		455	441	14	9.7	3.8	0.2	0.0	0.0			
消費量(取水量-排水量)		219	169	50	14	34	1.4	0.0	0.7			
再利用率(再利用量/使用量)(%)		31	33	8.0	13	4.3	7.1	0.0	0.9			
水使用量売上高単位数(水使用量/売上高)(m ³ /百万円)		3.55	—	—	—	—	—	—	—			
■ 2019年度実績 ^{※10}												
使用量(取水量+再利用量)		1,571	1,366	205	84	108	4.0	5.2	3.9			
取水量		1,106	912	193	77	104	3.4	5.2	3.9			
地表水		330	211	119	23	93	0.1	0.0	2.5			
地下水		536	535	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0			
海水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
生産随伴水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
第三者より購入した水		240	166	74	54	10	3.3	5.2	1.4			
排水量		864	731	132	65	58	1.3	5.2	3.0			
地表水		407	407	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
地下水		3.3	1.7	1.7	0.4	0.0	0.1	0.0	1.1			
海水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
第三者の排水設備に放流した水		453	323	131	65	58	1.2	5.2	1.9			
再利用量		465	454	12	6.9	4.2	0.6	0.0	0.0			
消費量(取水量-排水量)		242	181	61	12	46	2.1	0.0	0.9			
再利用率(再利用量/使用量)(%)		30	33	5.7	8.2	3.9	14.8	0.0	1.1			
水使用量売上高単位数(水使用量/売上高)(m ³ /百万円)		3.52	—	—	—	—	—	—	—			
■ 2018年度実績 ^{※10}												
使用量(取水量+再利用量)		1,541	1,328	212	85	112	2.1	8.2	4.2			
取水量		1,090	888	203	81	107	2.1	8.2	4.2			
地表水		355	221	134	34	96	1.4	0.1	2.8			
地下水		495	494	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0			
海水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
生産随伴水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
第三者より購入した水		240	173	67	46	10	0.7	8.1	1.3			
排水量		858	719	140	68	59	1.5	8.1	3.5			
地表水		383	383	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
地下水		1.4	0.2	1.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3			
海水		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
第三者の排水設備に放流した水		474	335	139	67	59	1.5	8.1	3.2			
再利用量		450	441	9.7	4.7	4.9	0.0	0.0	0.0			
消費量(取水量-排水量)		232	169	63	13	49	0.6	0.1	0.7			
再利用率(再利用量/使用量)(%)		29	33	4.5	5.5	4.4	0.0	0.0	0.9			
水使用量売上高単位数(水使用量/売上高)(m ³ /百万円)		3.41	—	—	—	—	—	—	—			

※9 三菱電機単体と国内関係会社の合計。 ※10 集計方法見直しにより、数値変更。