

マダムグループ 生産拠点別 環境データの推移

- 1:集計範囲:日本(生産拠点:福崎工場)、海外(生産拠点:インドネシア Factory1・Factory2、中国 中山工場)
2:集計期間:日本(記載年度の4月～翌年3月)、海外(記載年度の1月～12月)の期間。

<生産拠点 敷地等概要>

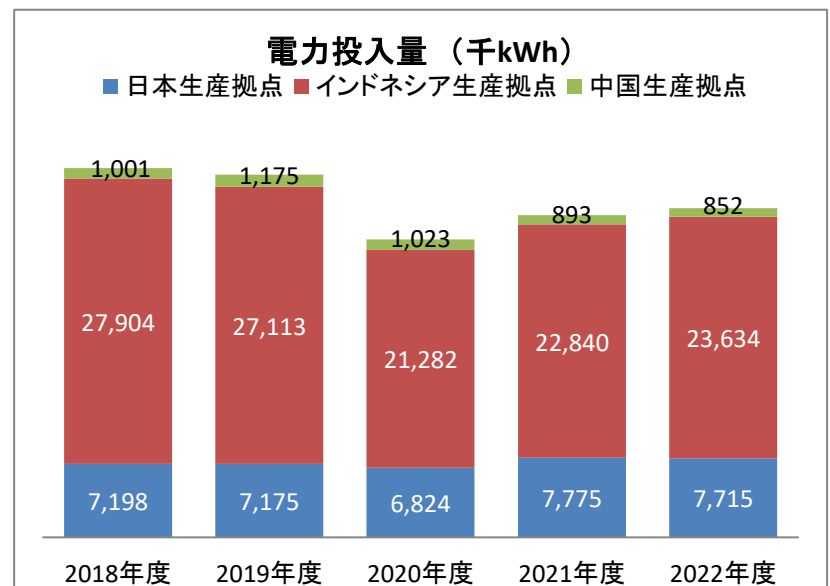
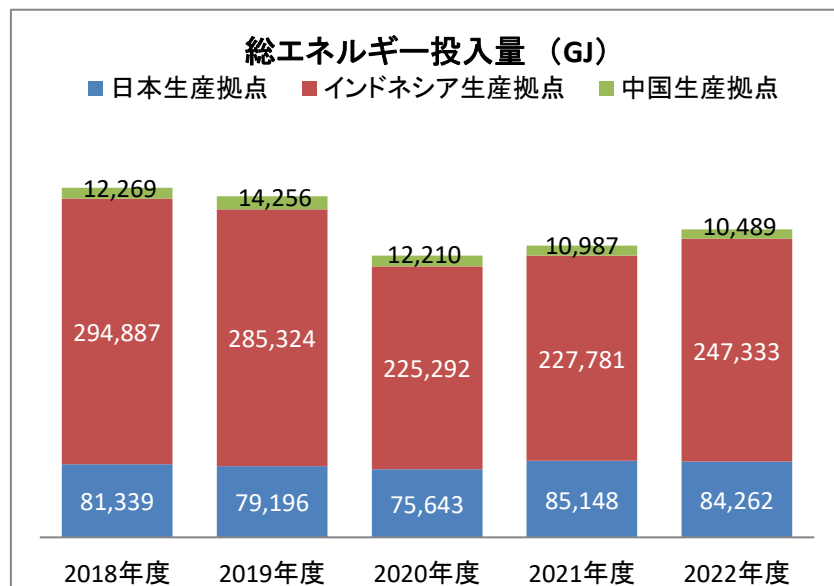
国	工場名	敷地面積(m ²)	延床面積(m ²)	備考
日本	福崎工場	71,058	57,757	自動ラック倉庫の仮想面積を除外(2～5階は床無し)
インドネシア	本社・Factory1	147,936	34,183	2018年8月に本社部門のみジャカルタに移転。
	Factory2	54,442	39,884	
中国	中山工場	27,253	5,972	

<生産拠点別 売上高、生産数量、環境効率>

国	単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
日本						
売上高	百万円	48,442	46,175	38,847	32,595	35,769
原単位	t-CO ₂ /百万円	0.078	0.075	0.078	0.097	0.081
生産数量	千個	136,102	132,047	99,996	96,078	109,474
原単位	t-CO ₂ /千個	0.028	0.026	0.030	0.033	0.027
インドネシア						
売上高	百万Rp	2,673,444	2,804,152	2,021,162	1,954,155	1,475,072
原単位	t-CO ₂ /百万Rp	0.009	0.008	0.008	0.009	0.013
生産数量	千個	466,477	441,889	317,573	318,085	401,085
原単位	t-CO ₂ /千個	0.049	0.049	0.053	0.056	0.046
中国						
生産数量	千個	19,460	19,956	15,412	14,247	14,143
原単位	t-CO ₂ /千個	0.045	0.051	0.124	0.055	0.054

<生産拠点別 個別環境データ>

データ項目	単位	事業所・項目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
総エネルギー投入量	GJ	合計	388,495	378,776	313,144	323,915	342,084
		日本生産拠点	81,339	79,196	75,643	85,148	84,262
		福崎工場	81,339	79,196	75,643	85,148	84,262
		インドネシア生産拠点	294,887	285,324	225,292	227,781	247,333
		本社・Factory1	143,660	144,552	118,710	116,824	125,568
		Factory2	151,227	140,772	106,582	110,957	121,765
		中国生産拠点	12,269	14,256	12,210	10,987	10,489
中山工場	12,269	14,256	12,210	10,987	10,489		
電力投入量	千kWh	合計	36,104	35,463	29,129	31,509	32,201
		日本生産拠点	7,198	7,175	6,824	7,775	7,715
		福崎工場	7,198	7,175	6,824	7,775	7,715
		インドネシア生産拠点	27,904	27,113	21,282	22,840	23,634
		本社・Factory1	12,836	13,064	10,642	11,190	11,439
		Factory2	15,068	14,049	10,640	11,650	12,195
		中国生産拠点	1,001	1,175	1,023	893	852
中山工場	1,001	1,175	1,023	893	852		



データ項目	単位	事業所・項目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
水投入量	m3	合計	302,836	290,010	227,434	245,074	326,505
		日本生産拠点	71,638	71,619	63,766	66,438	63,829
		福崎工場 上水	63,313	61,633	57,224	62,996	61,813
		福崎工場 工水	8,325	9,986	6,542	3,442	2,016
		インドネシア生産拠点	216,683	204,590	150,333	165,743	252,038
		本社・Factory1 上水	164,137	141,725	98,900	106,381	109,928
		本社・Factory1 地下水	0	0	0	0	0
		Factory2 上水	24,890	29,778	24,363	28,119	96,785
		Factory2 工水	27,656	33,087	27,070	31,243	45,325
		中国生産拠点	14,515	13,801	13,335	12,893	10,638
		上水	14,515	13,801	13,335	12,893	10,638
CO ₂ 排出量	t-CO ₂	合計	26,797	25,968	20,654	21,946	22,320
		日本生産拠点	3,762	3,485	2,841	3,175	2,910
		福崎工場	3,762	3,485	2,841	3,175	2,910
		インドネシア生産拠点	22,125	21,438	16,919	17,968	18,644
		本社・Factory1	10,728	10,816	8,876	9,162	9,426
		Factory2	11,397	10,622	8,043	8,806	9,218
		中国生産拠点	910	1,045	894	803	766
				中山工場	910	1,045	894

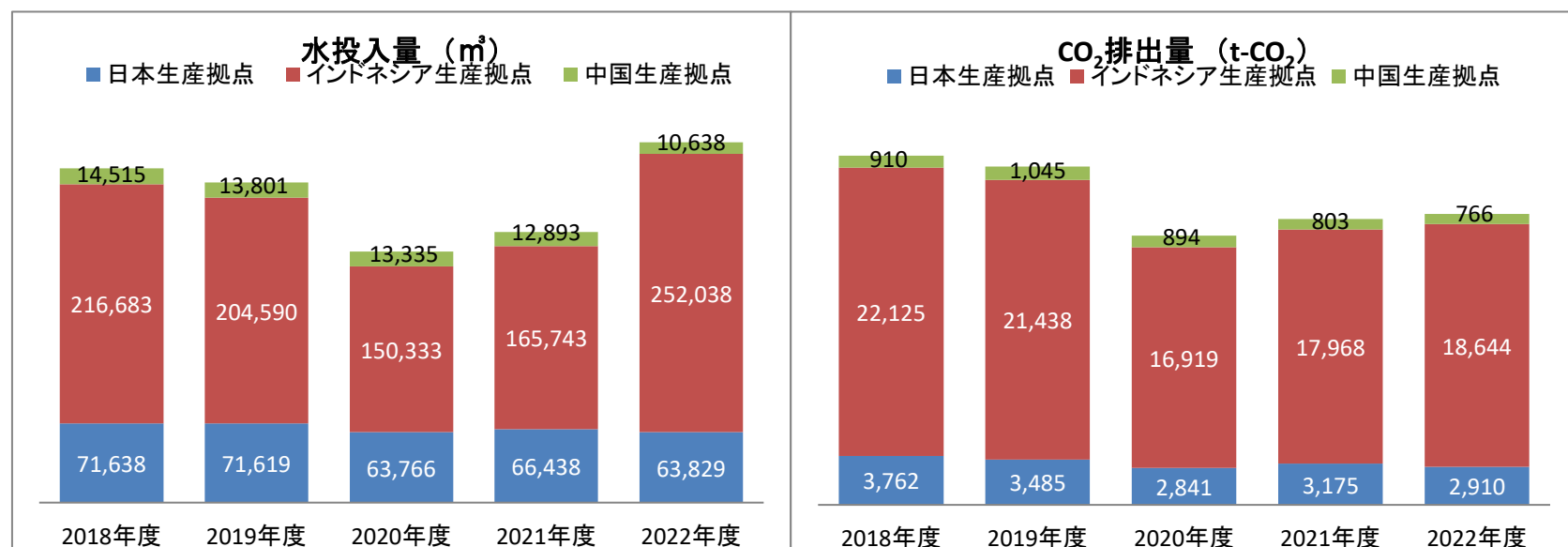
～参考:CO₂排出係数の推移～

	事業所・項目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
CO ₂ 排出係数	日本生産拠点					
	電力係数	0.508/0.405	0.508/0.405	0.352/0.426	0.340/0.391	0.340/0.391
	灯油係数	2.49	2.49	-	-	-
	ガス係数	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	インドネシア生産拠点					
	電力係数	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
	軽油係数	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	ガス係数	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	中国生産拠点					
	電力係数	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764
	軽油係数	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	ガス係数	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

※ エネルギー使用量は、日本の「エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネルギー法)」に基づき計算。

※ 海外のCO₂排出係数については、国際エネルギー機関(IEA)の「CO₂ EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION HIGHLIGHT(2013)」の2011年係数を使用。また、日本のCO₂排出係数については、各年度の電気事業者ごとの排出係数を使用。

※ 電力以外の燃料の各種係数は、日本の「温室効果ガス排出・算定・報告マニュアル(Ver4.2)」に記載の発熱量係数・排出係数を使用。



データ項目	単位	事業所・項目	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
廃棄物量	t	合計	4,343	4,425	3,977	3,674	3,896
		日本生産拠点	2,684	2,473	2,183	2,074	2,651
		福崎工場	2,684	2,473	2,183	2,074	2,651
		インドネシア生産拠点	1,651	1,927	1,786	1,575	1,212
		本社・Factory1	1,331	1,629	1,629	1,417	1,043
		Factory2	320	298	157	157	169
		中国生産拠点	8	25	8	26	33
		中山工場	8	25	8	26	33
最終処分量	t	合計	816	841	764	814	788
		日本生産拠点	6	7	6	9	1
		福崎工場	6	7	6	9	1
		インドネシア生産拠点	805	828	751	784	754
		本社・Factory1	783	817	746	779	750
		Factory2	22	11	5	5	4
		中国生産拠点	5	6	6	21	33
		中山工場	5	6	6	21	33
再資源化率	%	日本生産拠点	99.8%	99.7%	99.7%	99.6%	99.9%
		インドネシア生産拠点	51.3%	57.0%	57.9%	50.2%	37.8%
		中国生産拠点	29.3%	76.7%	25.0%	20.2%	0.0%
排水量 (* データ未抽出)	m3	日本生産拠点	29,109	28,302	23,360	26,000	23,079
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	*	*	*	*	*
硫黄酸化物(SOX)排出量 (* データ未抽出)	kg	日本生産拠点	5	0	0	0	0
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	3	5	10	4	2
窒素酸化物(NOX)排出量 (* データ未抽出)	kg	日本生産拠点	80	0	0	0	0
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	91	40	40	32	25
ばいじん排出量 (* データ未抽出)	kg	日本生産拠点	2	0	0	0	0
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	*	*	*	*	*