

## 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>

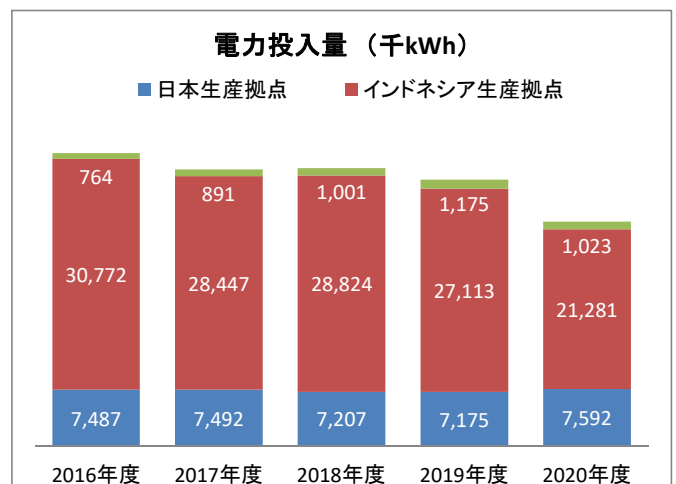
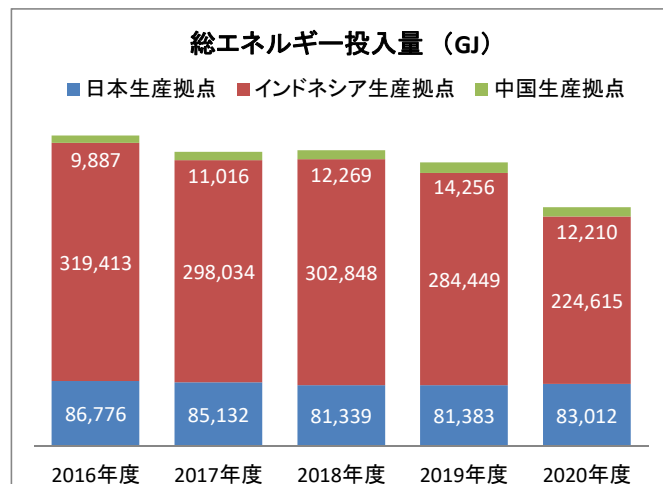
国	工場名	敷地面積(m <sup>2</sup> )	延床面積(m <sup>2</sup> )	備考
日本	福崎工場	71,058	62,180	
インドネシア	本社・Factory1	147,936	34,183	2018年8月に本社部門のみジャカルタに移転。
	Factory2	54,442	39,884	
中国	中山工場	27,253	5,972	

### <生産拠点別 売上高、生産数量、環境効率>

国	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
日本						
売上高	百万円	45,945	47,739	48,442	46,175	38,847
原単位	t-CO <sub>2</sub> /百万円	0.092	0.086	0.078	0.075	0.078
生産数量	千個	135,861	132,564	136,102	132,047	99,996
原単位	t-CO <sub>2</sub> /千個	0.031	0.031	0.028	0.026	0.030
インドネシア						
売上高	百万Rp	2,556,688	2,742,014	2,673,444	2,804,152	2,021,162
原単位	t-CO <sub>2</sub> /百万Rp	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008
生産数量	千個	710,291	526,863	466,477	441,889	317,573
原単位	t-CO <sub>2</sub> /千個	0.034	0.043	0.049	0.049	0.053
中国						
生産数量	千個	13,445	17,190	19,460	19,956	15,412
原単位	t-CO <sub>2</sub> /千個	0.052	0.046	0.045	0.051	0.124

### <生産拠点別 個別環境データ>

データ項目	単位	事業所・項目	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
総エネルギー投入量	GJ	合計	414,849	393,030	395,222	378,716	318,752
		日本生産拠点	86,776	85,132	81,339	81,383	83,012
		福崎工場	86,776	85,132	81,339	81,383	83,012
		インドネシア生産拠点	319,413	298,034	302,848	284,449	224,615
		本社・Factory1	151,208	155,536	152,276	144,123	118,372
		Factory2	168,205	142,499	150,572	140,326	106,244
		中国生産拠点	8,661	9,863	11,035	12,884	11,125
中山工場	8,661	9,863	11,035	12,884	11,125		
電力投入量	千kWh	合計	39,023	36,829	37,033	35,463	29,897
		日本生産拠点	7,487	7,492	7,207	7,175	7,592
		福崎工場	7,487	7,492	7,207	7,175	7,592
		インドネシア生産拠点	30,772	28,447	28,824	27,113	21,281
		本社・Factory1	13,948	14,189	13,756	13,064	10,642
		Factory2	16,824	14,258	15,068	14,049	10,640
		中国生産拠点	764	891	1,001	1,175	1,023
中山工場	764	891	1,001	1,175	1,023		



データ項目	単位	事業所・項目	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
水投入量	m3	合計	304,413	341,938	302,836	290,010	227,434
		日本生産拠点	80,619	73,352	71,638	71,619	63,766
		福崎工場 上水	71,789	65,796	63,313	61,633	57,224
		福崎工場 工水	8,830	7,556	8,325	9,986	6,542
		インドネシア生産拠点	207,530	240,412	216,683	204,590	150,333
		本社・Factory1 上水	154,718	150,388	164,137	141,725	98,900
		本社・Factory1 地下水	0	0	0	0	0
		Factory2 上水	25,016	42,643	24,890	29,778	24,363
		Factory2 工水	27,796	47,381	27,656	33,087	27,070
		中国生産拠点	16,264	28,174	14,515	13,801	13,335
上水	16,264	28,174	14,515	13,801	13,335		
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	合計	29,028	27,374	27,460	25,920	21,854
		日本生産拠点	4,238	4,125	3,762	3,460	3,030
		福崎工場	4,238	4,125	3,762	3,460	3,030
		インドネシア生産拠点	24,093	22,463	22,820	21,437	16,919
		本社・Factory1	11,364	11,678	11,423	10,815	8,876
		Factory2	12,730	10,785	11,397	10,622	8,043
		中国生産拠点	696	786	878	1,024	1,904
		中山工場	696	786	878	1,024	1,904

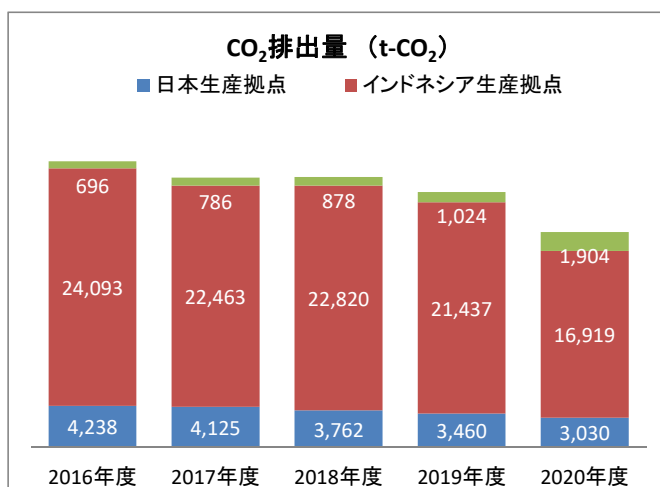
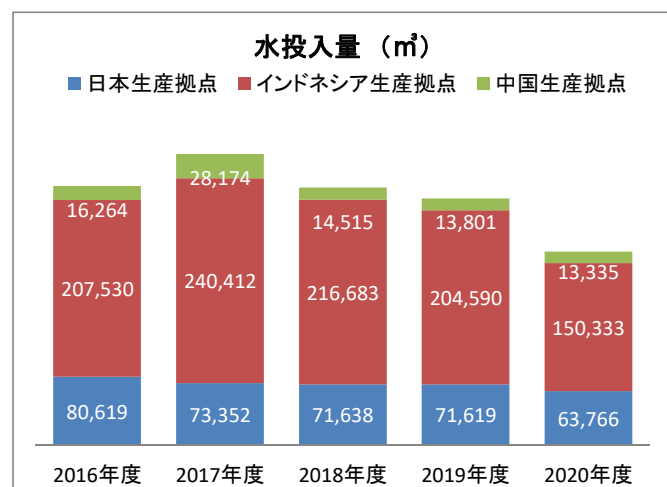
～参考:CO<sub>2</sub>排出係数の推移～

事業所・項目	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
日本生産拠点					
電力係数	0.509/0.418	0.508/0.405	0.508/0.405	0.352/0.426	0.340/0.391
灯油係数	2.49	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CO<sub>2</sub>排出係数については、国際エネルギー機関(IEA)の「CO<sub>2</sub> EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION HIGHLIGHT(2013)」の2011年係数を使用。また、日本のCO<sub>2</sub>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	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
廃棄物量	t	合計	2,986	4,390	4,343	4,425	3,977
		日本生産拠点	2,295	2,400	2,684	2,473	2,183
		福崎工場	2,295	2,400	2,684	2,473	2,183
		インドネシア生産拠点	683	1,965	1,651	1,927	1,786
		本社・Factory1	342	1,670	1,331	1,629	1,629
		Factory2	341	295	320	298	157
		中国生産拠点	8	25	8	25	8
中山工場	8	25	8	25	8		
最終処分量	t	合計	345	971	762	778	708
		日本生産拠点	7	6	6	7	6
		福崎工場	7	6	6	7	6
		インドネシア生産拠点	332	952	750	765	695
		本社・Factory1	297	923	728	754	690
		Factory2	35	29	22	11	5
		中国生産拠点	6	13	5	6	6
中山工場	6	13	5	6	6		
再資源化率	%	日本生産拠点	99.7%	99.8%	99.8%	99.7%	99.5%
		インドネシア生産拠点	51.4%	51.5%	54.6%	60.3%	61.1%
		中国生産拠点	18.2%	46.4%	29.3%	76.7%	25.0%
排水量 (* データ未抽出)	m3	日本生産拠点	32,235	29,607	29,110	28,302	23,360
		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	34	21	5	0	0
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	2	2	3	5	10
窒素酸化物(NOx)排出量 (* データ未抽出)	kg	日本生産拠点	245	342	80	0	0
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	6	6	91	40	40
ばいじん排出量 (* データ未抽出)	kg	日本生産拠点	4	5	2	0	0
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	*	*	*	*	*