

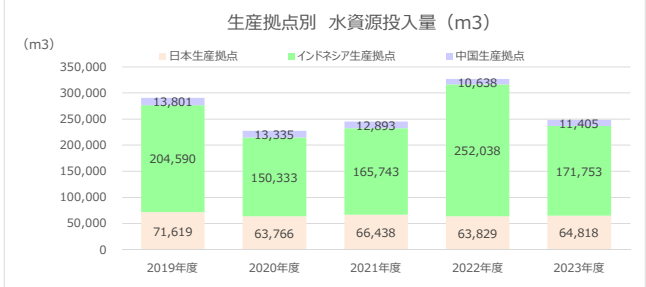
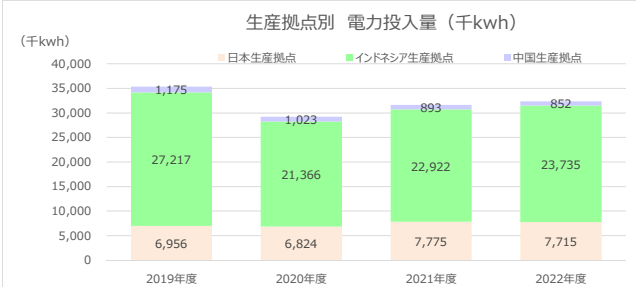
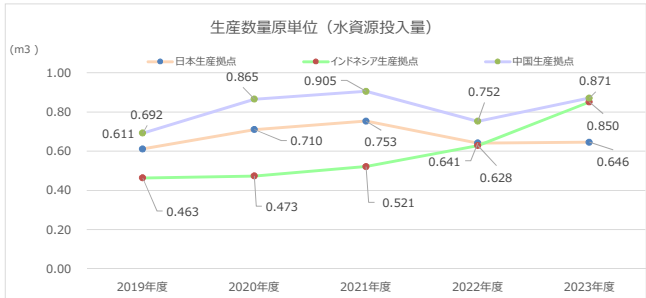
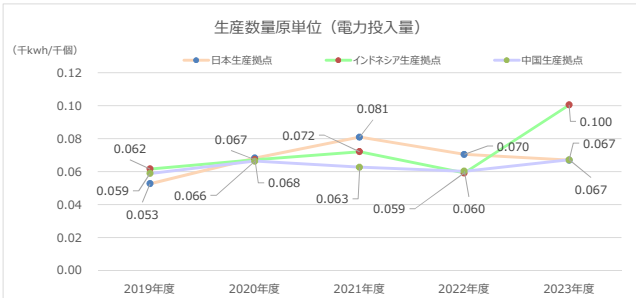
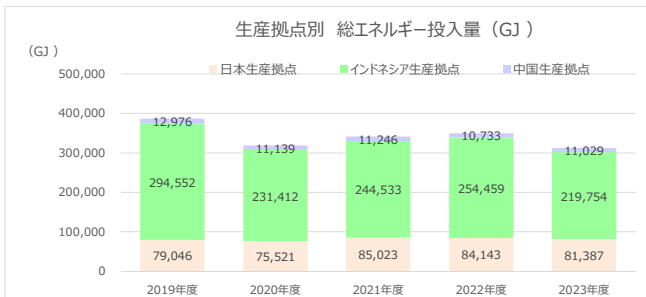
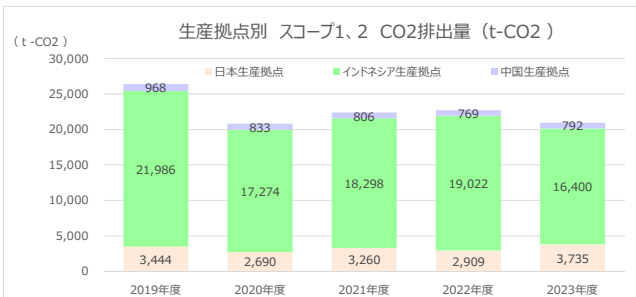
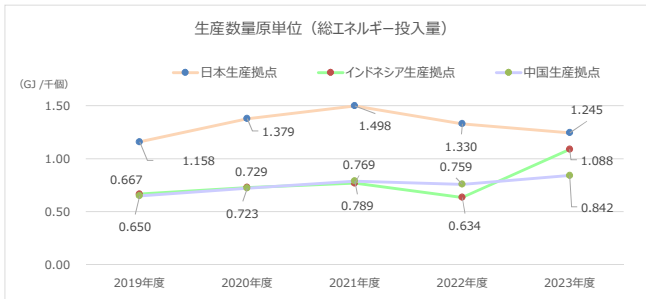
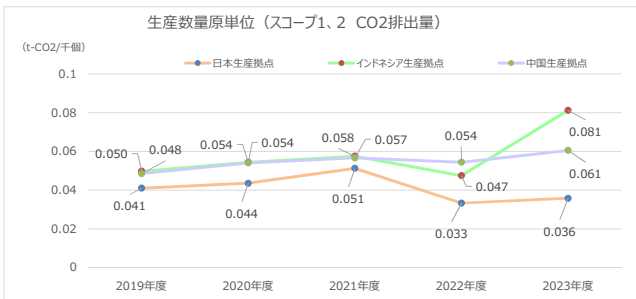
1: 集計範囲: 日本 (生産拠点: 福岡工場)、海外 (生産拠点: インドネシア Factory1・Factory2、中国 中山工場)
 2: 集計期間: 日本 (記載年度の4月~翌年3月)、海外 (記載年度の1月~12月) の期間。

<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	福岡工場	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 環境効率 (生産数量原単位指数: スコープ1、2)

国	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	
日本	生産数量	千個	132,075	99,996	96,078	109,474	110,855
	CO2排出量 (スコープ1、2) 原単位	t-CO2/千個	0.026	0.027	0.034	0.027	0.034
	エネルギー投入量 原単位	GJ/千個	0.598	0.755	0.885	0.769	0.734
	電力投入量 原単位	千kwh/千個	0.053	0.068	0.081	0.070	0.067
	水資源投入量 原単位	m3/千個	0.542	0.638	0.692	0.583	0.585
	生産数量	千個	441,889	317,573	318,085	401,085	201,977
インドネシア	CO2排出量 (スコープ1、2) 原単位	t-CO2/千個	0.050	0.054	0.058	0.047	0.081
	エネルギー投入量 原単位	GJ/千個	0.667	0.729	0.769	0.634	1.088
	電力投入量 原単位	千kwh/千個	0.062	0.067	0.072	0.059	0.100
	水資源投入量 原単位	m3/千個	0.463	0.473	0.521	0.628	0.850
	生産数量	千個	19,956	15,412	14,247	14,143	13,096
	中国	CO2排出量 (スコープ1、2) 原単位	t-CO2/千個	0.048	0.054	0.057	0.054
エネルギー投入量 原単位		GJ/千個	0.650	0.723	0.789	0.759	0.842
電力投入量 原単位		千kwh/千個	0.059	0.066	0.063	0.060	0.067
水資源投入量 原単位		m3/千個	0.692	0.865	0.905	0.752	0.871



<生産拠点別 個別環境データ>

INPUT (エネルギー投入量、及び、水資源、原材料 使用量)

データ項目	単位	事業所・項目	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
INPUT							
総エネルギー使用量	GJ	合計	386,572.8	318,071.9	340,801.6	349,334.2	312,169.4
		日本生産拠点	79,045.7	75,520.9	85,023.3	84,142.8	81,387.0
		インドネシア生産拠点	294,551.6	231,412.0	244,532.8	254,458.5	219,753.9
		中国生産拠点	12,975.5	11,139.0	11,245.5	10,732.8	11,028.5
電力使用量	千kwh	合計	35,348.5	29,213.6	31,590.8	32,301.7	28,590.9
		日本生産拠点	6,956.1	6,824.0	7,774.8	7,714.5	7,420.0
		インドネシア生産拠点	27,217.3	21,366.5	22,922.5	23,735.5	20,291.1
		中国生産拠点	1,175.1	1,023.1	893.5	851.7	879.8
ガス使用量 (LPG、LNG) ※換算係数 (t / m ³) 1 t = 502m ³	m ³	合計	130,949.9	105,347.7	136,904.0	131,774.7	131,426.3
		日本生産拠点	107,305.7	86,984.7	88,797.1	85,349.3	86,103.6
		インドネシア生産拠点	2,560.2	1,656.6	1,656.6	1,794.1	1,606.4
		中国生産拠点	21,084.0	16,706.4	46,450.3	44,631.3	43,716.3
ガソリン使用量	kl	合計	209.5	128.3	120.8	134.6	148.1
		日本生産拠点	0.8	0.6	0.4	0.4	0.7
		インドネシア生産拠点	199.3	122.0	112.8	127.0	138.6
		中国生産拠点	9.4	5.7	7.6	7.2	8.9
灯油使用量	kl	合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		日本生産拠点	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		インドネシア生産拠点	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		中国生産拠点	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軽油使用量	kl	合計	428.5	372.3	317.4	352.5	333.2
		日本生産拠点	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		インドネシア生産拠点	428.5	372.3	317.4	352.5	333.2
		中国生産拠点	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水投入量	m ³	合計	290,010.0	227,434.0	245,074.0	326,505.0	247,976.3
		日本生産拠点	71,619.0	63,766.0	66,438.0	63,829.0	64,818.0
		インドネシア生産拠点	204,590.0	150,333.0	165,743.0	252,038.0	171,753.3
		中国生産拠点	13,801.0	13,335.0	12,893.0	10,638.0	11,405.0
製品中味原料等使用量 合計	t	合計	24,934.0	19,565.6	19,387.8	21,019.1	19,031.2
		日本生産拠点	10,248.0	8,138.0	7,575.0	8,022.2	8,153.3
		インドネシア生産拠点	14,379.3	11,163.5	11,606.8	12,762.6	10,662.1
		中国生産拠点	306.7	264.0	206.0	234.3	215.8
容器包装資材使用量 合計 (* データ未抽出)	t	合計	9,027.3	7,011.7	6,281.8	7,562.5	7,700.5
		日本生産拠点	9,027.3	7,011.7	6,281.8	7,562.5	7,700.5
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	*	*	*	*	*

OUTPUT (CO2排出量、及び、排水、廃棄物量)

データ項目	単位	事業所・項目	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
OUTPUT							
CO2排出量	スコープ 1 + 2	合計	26,397.6	20,796.7	22,364.0	22,700.5	20,927.6
		日本生産拠点	3,444.3	2,690.2	3,259.5	2,909.2	3,735.4
		インドネシア生産拠点	21,985.8	17,273.7	18,298.2	19,022.1	16,399.8
		中国生産拠点	967.5	832.8	806.2	769.2	792.4
	スコープ 1	合計	2,148.4	1,713.3	1,645.9	1,730.3	1,715.4
		日本生産拠点	641.9	520.2	530.6	510.0	515.1
		インドネシア生産拠点	1,436.7	1,142.0	991.7	1,101.8	1,080.0
	中国生産拠点	69.8	51.2	123.6	118.5	120.3	
	スコープ 2	合計	24,249.3	19,083.4	20,718.1	20,970.2	19,212.2
		日本生産拠点	2,802.5	2,170.0	2,729.0	2,399.2	3,220.3
		インドネシア生産拠点	20,549.0	16,131.7	17,306.5	17,920.3	15,319.8
		中国生産拠点	897.8	781.7	682.6	650.7	672.1
排水量 (* データ未抽出)	m ³	合計	30,012.4	24,755.1	27,534.6	24,421.6	24,609.9
		日本生産拠点	28,302.4	23,360.1	25,999.6	23,078.6	22,967.9
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	1,710.0	1,395.0	1,535.0	1,343.0	1,642.0
廃棄物量	t	合計	5,354.5	4,714.1	5,007.1	4,577.0	4,507.0
		日本生産拠点	3,403.5	2,920.5	3,406.7	3,331.6	3,193.7
		インドネシア生産拠点	1,926.5	1,786.0	1,574.6	1,212.2	1,294.1
		中国生産拠点	24.5	7.7	25.7	33.3	19.2
最終処分量	t	合計	805.8	715.9	764.3	792.9	758.5
		日本生産拠点	34.7	14.6	15.7	5.6	0.0
		インドネシア生産拠点	765.4	695.1	728.1	754.0	739.2
		中国生産拠点	5.7	6.1	20.5	33.3	19.2
再資源化率	%	合計	85.0%	84.8%	84.7%	82.7%	83.2%
		日本生産拠点	99.0%	99.5%	99.5%	99.8%	100.0%
		インドネシア生産拠点	60.3%	61.1%	53.8%	37.8%	42.9%
		中国生産拠点	76.7%	20.3%	20.2%	0.0%	0.0%
硫酸化物(SOX)排出量 (* データ未抽出)	kg	合計	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004
		日本生産拠点	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004
窒素酸化物(NOX)排出量 (* データ未抽出)	kg	合計	0.000	0.000	0.000	0.052	0.052
		日本生産拠点	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	0.000	0.000	0.000	0.052	0.052
ばいじん排出量 (* データ未抽出)	kg	合計	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005
		日本生産拠点	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		インドネシア生産拠点	*	*	*	*	*
		中国生産拠点	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005

～参考：CO2排出係数の推移～

事業所・項目		2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO2排出係数	日本生産拠点					
	電力係数	0.334/0.45	0.318/0.409	0.351	0.311	0.434
	灯油係数	-	-	-	-	-
	ガス係数	2.994	2.994	2.994	2.994	2.994
	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	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580
	ガス係数	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	中国生産拠点					
	電力係数	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764
	軽油係数	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580
	ガス係数	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700

※ 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。