

INPUT⇒OUTPUTデータ詳細(2019年度)

三井化学グループ	
INPUT	OUTPUT
エネルギー	製品等
エネルギー消費量(PJ) 89.3	製品出荷量(千t) 6,642
原材料	大気への排出
購入原料(千t) 6,594	GHG(千t) 5,060
購入材料(千t) 66	Scope1 3,780
水資源	Scope2 1,290
取水量(百万m ³) 516.1	フロン類(t) 10
上水道水 1.5	NOx(t) 2,673
地下水 1.8	SOx(t) 472
工業用水 94.1	有害大気汚染物質(t) 15
海水 418.7	VOC(t) 2,042
(リサイクル量(百万m ³)) 1,824.5	ばいじん(t) 155
	産業廃棄物
	工場排出廃棄物量(千t) 158.6
	外部再資源化量(千t) 112.7
	外部埋立処分量(千t) 0.8
	排水
	COD、BOD(t) 2,628
	全窒素(t) 1,269
	全リン(t) 27
	放流量(百万m ³) 494.6
	排水処理量(百万m ³) 52.2

三井化学(株)	
INPUT	OUTPUT
エネルギー	製品等
エネルギー消費量(PJ) 75.5	製品出荷量(千t) 4,573
原材料	大気への排出
購入原料(千t) 4,597	GHG(千t) 4,160
購入材料(千t) 24	Scope1 3,550
水資源	Scope2 610
取水量(百万m ³) 492.7	フロン類(t) 8
上水道水 0.8	NOx(t) 2,311
地下水 0.6	SOx(t) 368
工業用水 81.9	有害大気汚染物質(t) 15
海水 409.5	VOC(t) 1,579
(リサイクル量(百万m ³)) 1,686.2	ばいじん(t) 88
	産業廃棄物
	工場排出廃棄物量(千t) 92.1
	外部再資源化量(千t) 60.9
	外部埋立処分量(千t) 0.4
	排水
	COD、BOD(t) 884
	全窒素(t) 1,269
	全リン(t) 27
	放流量(百万m ³) 473.8
	排水処理量(百万m ³) 52.2

国内関係会社	
INPUT	OUTPUT
エネルギー	製品等
エネルギー消費量(PJ) 3.5	製品出荷量(千t) 539
原材料	大気への排出
購入原料(千t) 477	GHG(千t) 210
購入材料(千t) 18	Scope1 70
水資源	Scope2 140
取水量(百万m ³) 19.9	フロン類(t) 0
上水道水 0.3	NOx(t) 108
地下水 1.2	SOx(t) 42
工業用水 9.3	VOC(t) 405
海水 9.2	ばいじん(t) 7
(リサイクル量(百万m ³)) 101.5	産業廃棄物
	工場排出廃棄物量(千t) 31.8
	外部再資源化量(千t) 27.5
	外部埋立処分量(千t) 0.2
	排水
	COD、BOD(t) 68
	放流量(百万m ³) 19.6

海外関係会社	
INPUT	OUTPUT
エネルギー	製品等
エネルギー消費量(PJ) 10.3	製品出荷量(千t) 1,530
原材料	大気への排出
購入原料(千t) 1,520	GHG(千t) 700
購入材料(千t) 25	Scope1 160
水資源	Scope2 540
取水量(百万m ³) 3.4	フロン類(t) 2
上水道水 0.4	NOx(t) 254
地下水 0.0	SOx(t) 62
工業用水 3.0	VOC(t) 58
海水 0.0	ばいじん(t) 60
(リサイクル量(百万m ³)) 36.9	産業廃棄物
	工場排出廃棄物量(千t) 34.7
	外部再資源化量(千t) 24.3
	外部埋立処分量(千t) 0.2
	排水
	COD、BOD(t) 1,676
	放流量(百万m ³) 1.2

市原工場

1967年に操業を開始しました。工場中央にエチレンプラントを配置し、各種の樹脂や化成品などの誘導品を生産するわが国における代表的な総合石油化学工場で、当社石油化学品、基礎化学品の中核工場として活発な生産活動を展開しています。

https://www.mitsuichem.com/jp/corporate/group/domestic_02.htm

INPUT		市原工場	OUTPUT	
エネルギー			製品等	
エネルギー消費量(千GJ)	27,977	製品出荷量(千t)	1,758	
原材料		大気への排出		
購入原料(千t)	1,734	GHG(千t)	1,395	
購入材料(千t)	6.8	フロン類(t)	1.6	
水資源		NOx(t)	868.1	
取水量(千m ³)	346,012	SOx(t)	254.4	
上水道水	0	有害大気汚染物質(t)	1.5	
地下水	142	VOC(t)	349.5	
工業用水	21,390	ばいじん(t)	36.0	
海水	324,480	産業廃棄物		
(リサイクル量(千m ³))	384,902	工場排出廃棄物量(千t)	16.1	
		外部再資源化量(千t)	15.7	
		外部埋立処分量(千t)	0.0	
		排水		
		COD、BOD(t)	65.6	
		全窒素(t)	21.2	
		全リン(t)	1.8	
		放流量(千m ³)	329,952	
		排水処理量(千m ³)	6,027	

茂原分工場

1957年に天然ガスを原料とした化学産業を展開させるために操業を開始しました。現在製造している製品は高機能製品に特化しています。また、2006年に教育研修施設「技術研修センター」が設立され、当社技術伝承の拠点となっています。

https://www.mitsuichem.com/jp/corporate/group/domestic_08.htm

INPUT		茂原分工場	OUTPUT	
エネルギー			製品等	
エネルギー消費量(千GJ)	748	製品出荷量(千t)	48	
原材料		大気への排出		
購入原料(千t)	52	GHG(千t)	38	
購入材料(千t)	1.2	フロン類(t)	0.0	
水資源		NOx(t)	18.8	
取水量(千m ³)	825	SOx(t)	0.0	
上水道水	13	有害大気汚染物質(t)	0.0	
地下水	429	VOC(t)	15.8	
工業用水	384	ばいじん(t)	0.1	
海水	0	産業廃棄物		
(リサイクル量(千m ³))	30,500	工場排出廃棄物量(千t)	1.6	
		外部再資源化量(千t)	0.4	
		外部埋立処分量(千t)	0.0	
		排水		
		COD、BOD(t)	6.7	
		全窒素(t)	3.2	
		全リン(t)	2.1	
		放流量(千m ³)	648	
		排水処理量(千m ³)	405	

名古屋工場

1951年に日本で初めて独自技術による塩化ビニール樹脂の製造を開始しました。現在は、電子・情報材料製品を中心とした生産拠点へと大きく変貌を遂げ、代表的な製品にIC製造プロセステープや、太陽電池封止シートなどがあります。

https://www.mitsuichem.com/jp/corporate/group/domestic_03.htm

INPUT		名古屋工場	OUTPUT	
エネルギー			製品等	
エネルギー消費量(千GJ)	713	製品出荷量(千t)	49	
原材料		大気への排出		
購入原料(千t)	50	GHG(千t)	34	
購入材料(千t)	3.4	フロン類(t)	0.1	
水資源		NOx(t)	3.6	
取水量(千m ³)	1,603	SOx(t)	0.0	
上水道水	3	有害大気汚染物質(t)	0.2	
地下水	0	VOC(t)	5.3	
工業用水	1,600	ばいじん(t)	0.1	
海水	0	産業廃棄物		
(リサイクル量(千m ³))	5,930	工場排出廃棄物量(千t)	6.9	
		外部再資源化量(千t)	4.2	
		外部埋立処分量(千t)	0.0	
		排水		
		COD、BOD(t)	0.0	
		全窒素(t)	0.0	
		全リン(t)	0.0	
		放流量(千m ³)	2,122	
		排水処理量(千m ³)	0	

大阪工場

日本でも有数の工業地帯である「堺泉北臨海工業地区」に位置しています。10万トン級のタンカーが入港できる大型栈橋を持ち、製品、原料輸送のほぼ半分に船を利用するなど、操業および物流にすぐれた立地を活かした生産活動を行っています。

https://www.mitsuichem.com/jp/corporate/group/domestic_04.htm

INPUT		大阪工場	OUTPUT	
エネルギー			製品等	
エネルギー消費量(千GJ)	30,985	製品出荷量(千t)	2,034	
原材料		大気への排出		
購入原料(千t)	2,131	GHG(千t)	1,674	
購入材料(千t)	2.1	フロン類(t)	4.8	
水資源		NOx(t)	706.4	
取水量(千m ³)	77,720	SOx(t)	26.5	
上水道水	58	有害大気汚染物質(t)	8.9	
地下水	0	VOC(t)	112.0	
工業用水	21,966	ばいじん(t)	9.5	
海水	55,696	産業廃棄物		
(リサイクル量(千m ³))	788,138	工場排出廃棄物量(千t)	10.5	
		外部再資源化量(千t)	4.3	
		外部埋立処分量(千t)	0.1	
		排水		
		COD、BOD(t)	265.9	
		全窒素(t)	571.4	
		全リン(t)	5.9	
		放流量(千m ³)	64,315	
		排水処理量(千m ³)	10,153	

岩国大竹工場

1958年4月に日本で最初の総合石油化学工場として操業を開始しました。ポリエステル繊維の原料となるPTAと、ペットボトルの原料となるPET樹脂を生産しており、その規模は国内最大級を誇ります。

https://www.mitsuichem.com/jp/corporate/group/domestic_05.htm

INPUT		岩国大竹工場	OUTPUT	
エネルギー			製品等	
エネルギー消費量(千GJ)	7,809		製品出荷量(千t)	436
原材料			大気への排出	
購入原料(千t)	370		GHG(千t)	529
購入材料(千t)	1.9		フロン類(t)	0.5
水資源			NOx(t)	
取水量(千m ³)	59,329		SOx(t)	82.5
上水道水	117		有害大気汚染物質(t)	3.8
地下水	0		VOC(t)	656.5
工業用水	29,876	ばいじん(t)	18.1	
海水	29,336	産業廃棄物		
(リサイクル量(千m ³))	281,708	工場排出廃棄物量(千t)	5.5	
		外部再資源化量(千t)	5.4	
		外部埋立処分量(千t)	0.0	
		排水		
		COD、BOD(t)	206.8	
		全窒素(t)	34.5	
		全リン(t)	10.4	
		放流量(千m ³)	58,950	
		排水処理量(千m ³)	15,852	

大牟田工場

1912年(明治45年)に操業を開始し、三井鉱山のコークス炉副生物をベースに、昭和30年代まで石炭コンビナートとして活躍しました。現在は、有機合成技術を活かし、機能化学品を中心に生産するファインケミカルの中核工場となっています。

https://www.mitsuichem.com/jp/corporate/group/domestic_06.htm

INPUT		大牟田工場	OUTPUT	
エネルギー			製品等	
エネルギー消費量(千GJ)	7,028		製品出荷量(千t)	248
原材料			大気への排出	
購入原料(千t)	261		GHG(千t)	471
購入材料(千t)	8.2		フロン類(t)	0.7
水資源			NOx(t)	
取水量(千m ³)	7,166		SOx(t)	508.0
上水道水	518		SOx(t)	5.0
地下水	0		有害大気汚染物質(t)	0.5
工業用水	6,648	VOC(t)	440.0	
海水	0	ばいじん(t)	24.0	
(リサイクル量(千m ³))		産業廃棄物		
194,958		工場排出廃棄物量(千t)	50.5	
		外部再資源化量(千t)	30.4	
		外部埋立処分量(千t)	0.2	
		排水		
		COD、BOD(t)	339.0	
		全窒素(t)	638.0	
		全リン(t)	6.5	
		放流量(千m ³)	17,787	
		排水処理量(千m ³)	19,723	

袖ヶ浦センター(研究所)

研究開発拠点として、関係会社を含め約1,000名の研究者が集結しています。より快適な社会を目指して、新技術・新材料の創出を行っています。

https://www.mitsuichem.com/jp/corporate/group/domestic_07.htm

INPUT		袖ヶ浦センター	OUTPUT	
エネルギー			製品等	
エネルギー消費量(千GJ)	228		製品出荷量(千t)	0
原材料			大気への排出	
購入原料(千t)	0		GHG(千t)	11
購入材料(千t)	0		フロン類(t)	0.0
水資源			NOx(t)	
取水量(千m ³)	81		SOx(t)	0.0
上水道水	59		有害大気汚染物質(t)	0.0
地下水	22		VOC(t)	0.0
工業用水	0	ばいじん(t)	0.0	
海水	0	産業廃棄物		
(リサイクル量(千m ³))	47	工場排出廃棄物量(千t)	0.9	
		外部再資源化量(千t)	0.4	
		外部埋立処分量(千t)	0.0	
		排水		
		COD、BOD(t)	0.3	
		全窒素(t)	0.3	
		全リン(t)	0.0	
		放流量(千m ³)	67	
		排水処理量(千m ³)	67	