

<プレスリリース>

2021年(令和3年)4月27日

2021年(令和3年)3月 硫酸需給状況 (速報)

硫 酸 協 会

1. 製錬ガス出硫酸の生産量(3月分)

銅 出	……………	331,805t (前月実績 295,897t)
亜鉛出	……………	58,925t (前月実績 60,732t)
合 計	……………	390,730t (前月実績 356,629t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2021年(令和3年) 4月	……………	5,000t
5月	……………	14,000t
6月	……………	4,000t

2021年(令和3年)3月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2021年(令和3年)3月 速報			生産量					入荷量		自工場消費量		出荷量		月末在庫		
地区	原料工場別	繰越在庫	製錬ガス	硫化鉱	硫黄	その他	合計	前月比	数量	前月比	数量	前月比	数量	前月比	数量	前月比
東 部	製錬ガス工場	66,813	84,591				84,591	3,901	1,339	105	9,127	1,010	89,957	30,475	53,659	-13,154
	硫化鉱工場	2,683					0	0	1,901	-1,425	1	0	2,727	416	1,856	-827
	硫黄工場	8,406				20,418	20,418	-604	0	0	3,150	224	18,606	3,567	7,068	-1,338
	その他工場	1,388				1,662	1,787	269	605	91	2,096	379	1,945	-241	1,401	13
	計	79,290	84,591	0	22,080	1,787	108,458	3,566	3,845	-1,229	14,374	1,613	113,235	34,217	63,984	-15,306
中 部	製錬ガス工場	8,572	6,066				6,066	-860	0	0	4,074	2,903	3,298	-247	7,266	-1,306
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	19,494				49,113	49,113	10,571	393	-338	10,864	2,726	38,459	3,536	19,677	183
	その他工場	924				1,314	1,314	-428	0	0	57	-122	1,477	-14	704	-220
	計	28,990	6,066	0	49,113	1,314	56,493	9,283	393	-338	14,995	5,507	43,234	3,275	27,647	-1,343
西 部	製錬ガス工場	145,196	300,073				300,073	31,060	0	-1,961	17,960	784	306,766	58,613	120,543	-24,653
	硫化鉱工場	3,069					0	0	6,574	138	10	-19	7,303	1,086	2,330	-739
	硫黄工場	14,471				21,531	21,531	3,523	23,557	9,658	18,620	7,279	25,440	3,016	15,499	1,028
	その他工場	8,128				5,055	5,055	-620	0	0	2,857	221	3,866	432	6,460	-1,668
	計	170,864	300,073	0	21,531	5,055	326,659	33,963	30,131	7,835	39,447	8,265	343,375	63,147	144,832	-26,032
全 国	製錬ガス工場	220,581	390,730			0	390,730	34,101	1,339	-1,856	31,161	4,697	400,021	88,841	181,468	-39,113
	硫化鉱工場	5,752				0	0	0	8,475	-1,287	11	-19	10,030	1,502	4,186	-1,566
	硫黄工場	42,371				91,062	91,062	13,490	23,950	9,320	32,634	10,229	82,505	10,119	42,244	-127
	その他工場	10,440				1,662	8,156	-779	605	91	5,010	478	7,288	177	8,565	-1,875
	合計	273,282	390,730	0	92,724	8,156	491,610	46,812	24,555	7,450	67,518	15,299	489,814	99,137	232,115	-41,167
合 計	製造工場計	273,282	390,730	0	92,724	8,156	491,610	46,812	24,555	7,450	67,518	15,299	489,814	99,137	232,115	-41,167
	中継地等工場計	5,862	0	0	0	0	0	0	9,814	-1,182	1,298	86	10,030	1,502	4,348	-1,514
	合計	279,144	390,730	0	92,724	8,156	491,610	46,812	34,369	6,268	68,816	15,385	499,844	100,639	236,463	-42,681

消費量 = 内需 291,142 + 輸出 243,149 (出荷船積ベース) = 534,291 前月比 109,756

(1)操業能力 t/d

東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344
中 部	2,738	硫化鉱工場	0
西 部	14,587	硫黄工場	4,235
		その他工場	746
計	23,325	前月比	0

(2)操業率 %

東 部	58.3	-4.1	製錬ガス工場	68.7	-0.7
中 部	66.6	5.0	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	72.2	0.6	硫黄工場	69.4	3.9
			その他工場	42.5	-8.3
平均	68.0		前月比		-0.1

硫酸需給実績

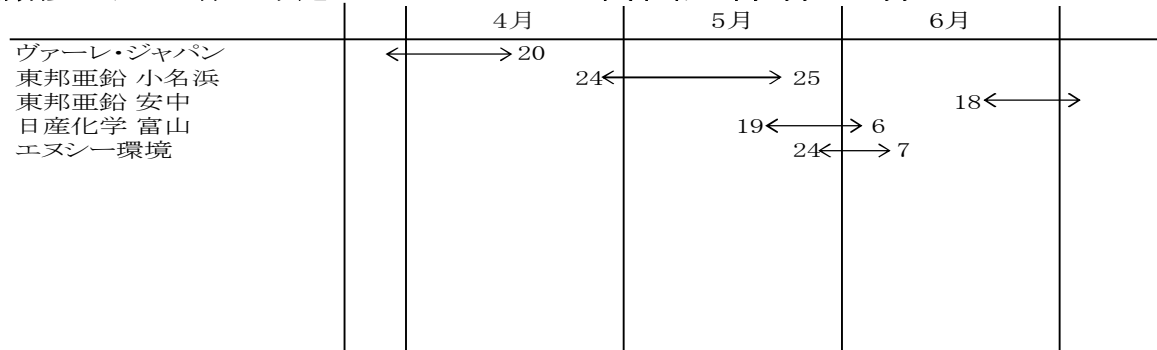
(100% 1,000t)

年月	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	(R3)			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
月初在庫	238.1	267.5	307.9	256.0	291.1	240.7	268.7	265.8	257.1	280.4	272.3	263.5	251.5	257.4	258.9	279.1	20.3	23.2	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	444.5	470.3	422.5	451.0	428.2	459.1	451.4	430.3	464.9	452.7	407.7	386.8	463.0	443.5	356.6	390.7	34.1	-60.3	5,112	5,073	5,135	101.2
硫化鈦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	90.9	85.3	83.2	85.2	83.0	83.5	79.4	80.0	81.7	67.7	59.0	81.7	92.3	85.6	79.2	92.7	13.5	7.5	1,076	1,013	966	95.4
その他	10.0	11.0	9.9	9.1	8.6	11.9	9.9	11.2	10.7	8.8	8.1	7.4	9.8	11.0	9.0	8.2	-0.8	-0.9	164	118	115	96.7
合計	545.4	566.6	515.6	545.3	519.9	554.5	540.7	521.5	557.3	529.2	474.8	475.9	565.1	540.1	444.8	491.6	46.8	-53.7	6,352	6,204	6,215	100.2
(操業度)																						
操業能力 t/d	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	0	0	8,790	8,537	8,514	—
操業率 %	75.4	78.4	76.2	75.4	74.3	76.7	77.3	72.1	77.1	75.6	65.7	68.0	78.2	74.7	68.1	68.0	-0.1	-7.4	72.3	72.7	73.0	—
(需要)																						
肥料用	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	19.8	17.3	13.8	18.1	20.1	22.9	24.8	21.0	24.5	3.5	-2.1	265	268	246	91.8
工業用	299.3	258.7	252.3	224.0	320.4	183.2	219.3	228.7	168.6	250.4	253.7	218.0	295.4	241.2	178.2	266.6	88.4	42.6	3,156	3,012	2,824	93.7
内需計	319.3	281.6	275.7	250.6	345.1	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	238.0	318.4	266.1	199.2	291.1	91.9	40.5	3,420	3,280	3,070	93.6
輸出	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	249.9	240.9	272.5	225.3	243.1	17.8	-16.4	2,977	2,849	3,201	112.3
合計	516.0	526.1	567.5	510.2	570.3	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	559.2	538.6	424.5	534.3	109.8	24.1	6,398	6,129	6,270	102.3
月末在庫	267.5	307.9	256.0	291.1	240.7	268.7	265.8	257.1	280.4	272.3	263.5	251.5	257.4	258.9	279.1	236.5	-42.7	-54.6	216	291	236	81.2

注) 2021年(令和3年)3月は速報値。 需要内訳は原単位計算。 輸出は財務省貿易統計、ただし2021年(令和3年)3月は事業所出荷船積ベース。

定期修理および休止予定

2021年(令和3年)4月～6月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(R1) 12	(R2) 1	(R2) 2	(R2) 3	(R2) 4	(R2) 5	(R2) 6	(R2) 7	(R2) 8	(R2) 9	(R2) 10	(R2) 11	(R2) 12	(R3) 1	(R3) 2	(R3) 3			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
硫安	14.0	15.0	13.2	17.9	14.7	14.7	12.8	12.8	10.2	9.7	13.0	12.3	15.8	17.7	13.6	16.5	2.9	-1.4	175	179	164	91.5
リン酸肥料	6.0	8.0	10.2	8.7	9.9	4.8	6.5	7.0	7.0	4.1	5.1	7.8	7.1	7.2	7.3	8.0	0.7	-0.7	90	88	82	92.5
肥料用計	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	19.8	17.3	13.8	18.1	20.1	22.9	24.8	21.0	24.5	3.5	-2.1	265	268	246	91.8
カプロラクタム	13.7	13.5	18.4	18.8	21.9	13.8	13.4	18.8	20.7	14.6	14.1	15.2	20.0	23.6	17.6	19.9	2.3	1.1	232	210	214	101.6
酸化チタン	34.6	37.8	38.1	33.6	34.7	35.4	37.5	28.2	24.4	19.3	14.0	26.7	35.1	34.8	36.3	37.4	1.2	3.9	454	428	364	85.1
硫酸アルミニウム	21.7	20.9	21.1	22.2	21.0	18.6	17.7	19.5	17.7	19.9	21.2	20.1	20.7	19.0	19.2	19.3	0.1	-2.9	260	253	234	92.4
フッ化水素酸	10.7	10.5	8.7	7.7	8.7	5.8	3.2	5.9	7.4	7.2	8.3	6.5	6.4	10.2	7.9	9.4	1.5	1.6	105	108	87	80.7
MMAモノマー	11.5	10.7	10.7	11.3	10.8	10.3	0.7	11.3	11.0	11.0	11.4	11.2	11.3	11.5	10.4	11.3	0.9	0.0	124	123	122	99.5
有機薬品*	1.8	1.6	1.8	0.8	1.2	1.3	1.8	1.4	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	2.0	1.6	-0.4	0.8	20	19	19	101.2
鉄鋼*	2.2	2.3	4.2	3.7	3.0	3.5	1.5	3.1	2.2	3.1	4.1	3.1	4.4	2.9	2.0	3.0	1.0	-0.7	33	38	36	95.1
油脂製品*	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	0.1	0.0	15	12	11	92.4
紙・パルプ*	6.8	7.5	6.0	7.6	5.2	6.2	4.3	6.1	3.7	6.4	5.9	6.4	6.3	7.7	5.7	8.0	2.3	0.4	92	88	72	82.0
中和石こう*	22.3	21.6	23.0	19.2	18.2	20.0	22.1	19.0	18.3	19.2	24.5	22.3	23.4	18.6	18.1	20.0	1.9	0.8	241	258	244	94.6
石油精製*	0.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.3	-0.1	14	10	7	63.2
鉱山・製錬*	7.6	6.0	6.3	7.4	7.1	6.8	5.9	7.3	6.0	6.0	7.5	7.1	7.9	7.9	8.2	7.5	-0.7	0.1	84	86	85	98.6
蓄電池*	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.4	1.8	1.8	1.2	1.9	2.2	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	0.1	0.1	23	23	22	96.3
特掲品目計	136.1	136.2	142.2	136.1	135.5	124.5	111.3	123.9	115.3	111.8	116.6	123.4	140.6	140.9	130.8	141.2	10.5	5.2	1,696	1,655	1,516	91.6
工業用(その他)	163.2	122.4	110.1	87.9	184.9	58.6	108.0	104.8	53.3	138.6	137.1	94.6	154.9	100.3	47.5	125.4	77.9	37.5	1,460	1,358	1,308	96.4
工業用計	299.3	258.7	252.3	224.0	320.4	183.2	219.3	228.7	168.6	250.4	253.7	218.0	295.4	241.2	178.2	266.6	88.4	42.6	3,156	3,012	2,824	93.7
内需計	319.3	281.6	275.7	250.6	345.1	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	238.0	318.4	266.1	199.2	291.1	91.9	40.5	3,420	3,280	3,070	93.6
輸出	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	249.9	240.9	272.5	225.3	243.1	17.8	-16.4	2,977	2,849	3,201	112.3
合計	516.0	526.1	567.5	510.2	570.3	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	559.2	538.6	424.5	534.3	109.8	24.1	6,398	6,129	6,270	102.3

注1. 2021年(令和3年)3月は速報値。 2. 特掲品目は原単位計算。但し*印は硫酸消費状況表による。 3. 輸出は通関統計、但し2021年(令和3年)3月は工場出荷船積ベース。

4. 2010年(平成22年)1月からレーヨン統計及びビニロン統計が無くなりカプロラクタムのみ。2015年(平成27年)10月からカプロラクタム液相法設備停止により原単位変更。