

<プレスリリース>

2021年(令和3年)3月30日

2021年(令和3年)2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(2月分)

銅 出	……………	295,897t (前月実績 378,064t)
亜鉛出	……………	60,732t (前月実績 65,452t)
合 計	……………	356,629t (前月実績 443,516t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2021年(令和3年) 3月	……………	52,000t
4月	……………	2,000t
5月	……………	0t

2021年(令和3年)2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)2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	52,488	80,690				80,690	-6,806	1,234	-8	8,117	893	59,482	-18,625	66,813	14,325
	硫化鉱工場	1,669					0	0	3,326	949	1	0	2,311	-516	2,683	1,014
	硫黄工場	5,349			21,022		21,022	-217	0	0	2,926	-798	15,039	-2,717	8,406	3,057
	その他工場	1,597			1,613	1,567	3,180	-156	514	-309	1,717	-43	2,186	165	1,388	-209
	計	61,103	80,690	0	22,635	1,567	104,892	-7,179	5,074	632	12,761	52	79,018	-21,693	79,290	18,187
中 部	製錬ガス工場	6,362	6,926				6,926	-456	0	0	1,171	-2,032	3,545	254	8,572	2,210
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	23,282			38,542		38,542	-4,673	731	476	8,138	-1,572	34,923	2,297	19,494	-3,788
	その他工場	852				1,742	1,742	-319	0	0	179	-10	1,491	-550	924	72
	計	30,496	6,926	0	38,542	1,742	47,210	-5,448	731	476	9,488	-3,614	39,959	2,001	28,990	-1,506
西 部	製錬ガス工場	139,551	269,013				269,013	-79,625	1,961	1,079	17,176	-2,562	248,153	-85,880	145,196	5,645
	硫化鉱工場	2,879					0	0	6,436	-440	29	25	6,217	-43	3,069	190
	硫黄工場	16,329			18,008		18,008	-1,367	13,899	-3,784	11,341	-6,420	22,424	2,369	14,471	-1,858
	その他工場	8,523				5,675	5,675	-1,657	0	0	2,636	-21	3,434	-316	8,128	-395
	計	167,282	269,013	0	18,008	5,675	292,696	-82,649	22,296	-3,145	31,182	-8,978	280,228	-83,870	170,864	3,582
全 国	製錬ガス工場	198,401	356,629		0	0	356,629	-86,887	3,195	1,071	26,464	-3,701	311,180	-104,251	220,581	22,180
	硫化鉱工場	4,548			0	0	0	0	9,762	509	30	25	8,528	-559	5,752	1,204
	硫黄工場	44,960			77,572	0	77,572	-6,257	14,630	-3,308	22,405	-8,790	72,386	1,949	42,371	-2,589
	その他工場	10,972			1,613	8,984	10,597	-2,132	514	-309	4,532	-74	7,111	-701	10,440	-532
	計	254,275	356,629	0	79,185	8,984	444,798	-95,276	17,105	-2,538	52,219	-12,421	390,677	-103,003	273,282	19,007
合 計	製造工場計	254,275	356,629	0	79,185	8,984	444,798	-95,276	17,105	-2,538	52,219	-12,421	390,677	-103,003	273,282	19,007
	中継地等工場計	4,606	0	0	0	0	0	0	10,996	501	1,212	-119	8,528	-559	5,862	1,256
	合 計	258,881	356,629	0	79,185	8,984	444,798	-95,276	28,101	-2,037	53,431	-12,540	399,205	-103,562	279,144	20,263

消費量 = 内需 248,555 + 輸出 175,980 (出荷船積ベース) = 424,535 前月比 -114,065

(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	62.4	2.2	製錬ガス工場	69.4	-8.6
中 部	61.6	-0.5	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	71.7	-11.3	硫黄工場	65.4	1.6
			その他工場	50.7	-4.3
平均	68.1		前月比		-6.6

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～2月累計			
	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	2018 (H30)			2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%	
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2						
月初在庫	303.6	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	1.5	-49.1	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	246.5	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	-86.9	-65.9	4,715	4,622	4,744	102.6
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	79.5	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	-6.4	-4.0	986	927	873	94.1
その他	8.6	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	-2.0	-0.9	152	109	106	97.2
合計	334.6	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	-95.3	-70.8	5,853	5,659	5,724	101.1
(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	8,043	7,814	7,791	—
操業率 %	47.8	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	-6.6	-8.1	72.8	72.4	73.5	—
(需要)																						
肥料用	20.9	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	26.3	1.4	2.9	239	241	226	94.0
工業用	261.2	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	222.3	-19.0	-30.0	2,855	2,788	2,601	93.3
内需計	282.1	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	248.6	-17.5	-27.2	3,094	3,029	2,828	93.3
輸出	117.9	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	176.0	-96.6	-115.8	2,744	2,590	2,908	112.3
合計	400.0	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	-114.1	-143.0	5,838	5,619	5,736	102.1
月末在庫	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	277	256	279	109.1

注) 2021年(令和3年)2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)2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)3月～5月

	3月	4月	5月
ヴァーレ・ジャパン	←	→20	
三菱マテリアル 直島	←	→19	
東邦亜鉛 小名浜	←	→21	
東邦亜鉛 契島	←	→13	

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～2月累計			
	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)			2018	2019	2020	前年比%
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2			(H30)	(R1)	(R2)	
硫 安	13.7	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	18.0	0.3	4.8	159	161	152	94.1
リン酸肥料	7.3	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	8.3	1.1	-2.0	81	80	75	93.7
肥料用計	20.9	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	26.3	1.4	2.9	239	241	226	94.0
カプロラクタム	14.6	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	24.3	0.7	5.9	212	191	200	104.7
酸化チタン	36.3	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	35.1	0.3	-3.0	412	394	325	82.5
硫酸アルミニウム	20.8	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	19.7	0.7	-1.3	237	231	215	93.2
フッ化水素酸	7.5	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	10.1	0.0	1.4	98	100	80	79.8
MMAモノマー	11.3	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	12.2	0.7	1.5	112	111	113	101.1
有機薬品*	1.6	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	0.5	0.2	19	18	18	97.2
鉄 鋼*	2.7	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	3.0	0.1	-1.2	30	34	34	99.3
油脂製品*	1.1	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	1.0	0.2	0.1	14	11	10	92.5
紙・パルプ*	7.1	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	8.0	0.3	2.0	83	80	66	82.6
中和石こう*	21.7	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	20.0	1.4	-3.0	222	238	226	94.7
石油精製*	1.0	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	0.3	0.0	-0.7	13	10	6	58.8
鉱山・製錬*	7.1	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	8.5	0.6	2.2	76	79	78	98.7
蓄電池*	2.1	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	0.0	0.0	21	21	20	95.2
特掲品目計	134.5	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	146.2	5.3	4.0	1,548	1,519	1,390	91.5
工業用(その他)	126.6	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	76.0	-24.3	-34.1	1,307	1,270	1,211	95.4
工業用計	261.2	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	222.3	-19.0	-30.0	2,855	2,788	2,601	93.3
内 需 計	282.1	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	248.6	-17.5	-27.2	3,094	3,029	2,828	93.3
輸 出	117.9	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	176.0	-96.6	-115.8	2,744	2,590	2,908	112.3
合 計	400.0	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	-114.1	-143.0	5,838	5,619	5,736	102.1

注1. 2021年(令和3年)2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)2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。