

<プレスリリース>

2021年(令和3年)2月26日

2021年(令和3年)1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(1月分)

銅 出	……………	378,064t (前月実績 398,968t)
亜鉛出	……………	65,452t (前月実績 64,042t)
合 計	……………	443,516t (前月実績 463,010t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2021年(令和3年) 2月	……………	51,000t
3月	……………	52,000t
4月	……………	2,000t

2021年(令和3年)1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)1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	49,081	87,496				87,496	-11,918	1,242	-110	7,224	-1,336	78,107	-20,106	52,488	3,407
	硫化鉱工場	2,120					0	0	2,377	-1,426	1	0	2,827	-415	1,669	-451
	硫黄工場	5,590			21,239		21,239	-3,586	0	0	3,724	-565	17,756	-3,040	5,349	-241
	その他工場	1,219			1,760	1,576	3,336	1,321	823	-1,330	1,760	-322	2,021	-90	1,597	378
	計	58,010	87,496	0	22,999	1,576	112,071	-14,183	4,442	-2,866	12,709	-2,223	100,711	-23,651	61,103	3,093
中 部	製錬ガス工場	5,474	7,382				7,382	623	0	0	3,203	295	3,291	-1,354	6,362	888
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	22,148			43,215		43,215	-1,452	255	145	9,710	608	32,626	-47	23,282	1,134
	その他工場	1,021				2,061	2,061	287	0	0	189	4	2,041	1,180	852	-169
	計	28,643	7,382	0	43,215	2,061	52,658	-542	255	145	13,102	907	37,958	-221	30,496	1,853
西 部	製錬ガス工場	143,802	348,638				348,638	-8,199	882	-2,647	19,738	-3,780	334,033	4,393	139,551	-4,251
	硫化鉱工場	2,267					0	0	6,876	-963	4	-10	6,260	-275	2,879	612
	硫黄工場	17,087			19,375		19,375	-1,722	17,683	428	17,761	-665	20,055	-443	16,329	-758
	その他工場	7,598				7,332	7,332	-404	0	0	2,657	60	3,750	-640	8,523	925
	計	170,754	348,638	0	19,375	7,332	375,345	-10,325	25,441	-3,182	40,160	-4,395	364,098	3,035	167,282	-3,472
全 国	製錬ガス工場	198,357	443,516		0	0	443,516	-19,494	2,124	-2,757	30,165	-4,821	415,431	-17,067	198,401	44
	硫化鉱工場	4,387					0	0	9,253	-2,389	5	-10	9,087	-690	4,548	161
	硫黄工場	44,825			83,829	0	83,829	-6,760	17,938	573	31,195	-622	70,437	-3,530	44,960	135
	その他工場	9,838			1,760	10,969	12,729	1,204	823	-1,330	4,606	-258	7,812	450	10,972	1,134
	合計	252,878	443,516	0	85,589	10,969	540,074	-25,050	19,643	-3,404	64,640	-5,712	493,680	-20,147	254,275	1,397
	中継地等工場計	4,529	0	0	0	0	0	0	10,495	-2,499	1,331	1	9,087	-690	4,606	77
	合計	257,407	443,516	0	85,589	10,969	540,074	-25,050	30,138	-5,903	65,971	-5,711	502,767	-20,837	258,881	1,474

消費量 = 内需 267,552 + 輸出 271,048 (出荷船積ベース) = 538,600 前月比 -20,645

(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	60.3	-7.6	製錬ガス工場	78.0	-3.4
中 部	62.0	-0.6	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	83.0	-2.3	硫黄工場	63.9	-5.1
			その他工場	55.0	5.2
平均	74.7		前月比		-3.5

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	2018 (H30)			2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1						
月初在庫	290.2	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	5.9	-10.1	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	406.4	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	-19.5	-26.8	4,313	4,200	4,388	104.5
硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	65.3	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	-6.7	0.3	900	844	794	94.0
その他	7.8	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	1.2	0.0	140	100	97	97.8
合計	479.5	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	-25.0	-26.5	5,353	5,144	5,279	102.6
(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	7,369	7,137	7,137	—
操業率 %	66.3	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	-3.5	-3.7	72.6	72.1	74.0	—
(需要)																						
肥料用	22.4	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	23.1	23.8	0.7	0.8	215	218	199	91.6
工業用	264.3	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	295.2	243.8	-51.5	-14.9	2,595	2,536	2,381	93.9
内需計	286.7	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	267.6	-50.8	-14.1	2,810	2,754	2,581	93.7
輸出	179.5	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	271.0	30.2	26.6	2,532	2,298	2,731	118.8
合計	466.1	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	-20.6	12.5	5,342	5,052	5,311	105.1
月末在庫	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	273	308	259	84.1

注) 2021年(令和3年)1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)1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)2月～4月

	2月	3月	4月
ヴァーレ・ジャパン	←		→ 20
三菱マテリアル 直島	10←	→ 19	
東邦亜鉛 小名浜	14←	→ 21	
東邦亜鉛 契島		21←	→ 13

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	2018			2019	2020	前年比%	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1			(H30)	(R1)	(R2)	
硫 安	15.4	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	15.8	-0.1	0.7	143	148	132	89.0
リン酸肥料	7.0	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	7.3	8.0	0.7	0.1	72	70	68	97.2
肥料用計	22.4	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	23.1	23.8	0.7	0.8	215	218	199	91.6
カプロラクタム	16.9	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	19.9	-0.2	6.3	193	173	172	99.7
酸化チタン	13.9	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	35.1	0.0	-2.7	372	356	290	81.6
硫酸アルミニウム	21.9	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	20.7	0.0	-0.2	217	210	197	93.9
フッ化水素酸	9.2	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	7.0	0.6	-3.4	90	91	66	72.8
MMAモノマー	11.5	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	11.3	0.0	0.6	102	101	100	99.5
有機薬品*	1.3	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	0.0	0.0	18	16	16	96.2
鉄 鋼*	3.6	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	4.0	-0.4	1.7	28	30	32	106.7
油脂製品*	0.4	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	1.0	0.0	0.0	13	10	9	92.4
紙・パルプ*	8.1	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	8.0	1.7	0.5	74	74	59	79.0
中和石こう*	17.9	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	22.0	-1.4	0.4	205	215	209	97.1
石油精製*	1.3	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	0.4	0.1	-0.6	12	9	5	63.4
鉱山・製錬*	8.7	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	8.0	0.1	2.0	69	73	70	95.8
蓄電池*	2.1	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	-0.1	0.1	19	19	18	94.5
特掲品目計	116.8	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	141.0	0.4	4.7	1,411	1,376	1,244	90.4
工業用(その他)	147.5	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	154.6	102.8	-51.9	-19.6	1,184	1,160	1,137	98.1
工業用計	264.3	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	295.2	243.8	-51.5	-14.9	2,595	2,536	2,381	93.9
内 需 計	286.7	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	267.6	-50.8	-14.1	2,810	2,754	2,581	93.7
輸 出	179.5	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	271.0	30.2	26.6	2,532	2,298	2,731	118.8
合 計	466.1	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	-20.6	12.5	5,342	5,052	5,311	105.1

注1. 2021年(令和3年)1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)1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。