

<プレスリリース>

2022年(令和4年) 4月26日

2022年(令和4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	……………	367,301t (前月実績 312,523t)
亜鉛出	……………	57,458t (前月実績 60,384t)
合 計	……………	424,759t (前月実績 372,907t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2022年(令和4年) 4月	……………	0t
5月	……………	3,000t
6月	……………	1,000t

2022年(令和4年)3月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2022年(令和4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	硫化鉍	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	69,296	100,321				100,321	7,767	1,576	187	7,143	132	110,953	19,839	53,097	-16,199
	硫化鉍工場	1,811					0	0	5,572	4,621	1	0	2,895	169	4,487	2,676
	硫黄工場	6,519			23,306		23,306	1,196	0	0	3,577	1,401	20,280	1,281	5,968	-551
	その他工場	1,583			1,865	1,536	3,401	735	1,327	247	2,008	404	2,455	-75	1,848	265
	計	79,209	100,321	0	25,171	1,536	127,028	9,698	8,475	5,055	12,729	1,937	136,583	21,214	65,400	-13,809
中 部	製錬ガス工場	7,716	4,116				4,116	-2,998	0	0	3,869	435	3,103	-135	4,860	-2,856
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	23,808			52,802		52,802	4,497	456	-95	11,292	1,299	43,870	4,277	21,904	-1,904
	その他工場	980				154	154	-1,591	0	0	43	-117	564	-803	527	-453
	計	32,504	4,116	0	52,802	154	57,072	-92	456	-95	15,204	1,617	47,537	3,339	27,291	-5,213
西 部	製錬ガス工場	155,032	320,322				320,322	47,083	2,843	-1,422	19,579	2,847	306,161	91,415	152,457	-2,575
	硫化鉍工場	1,414					0	0	8,929	4,908	12	-14	7,696	1,433	2,635	1,221
	硫黄工場	18,388			20,964		20,964	2,104	22,754	5,437	18,209	3,519	26,584	5,163	17,313	-1,075
	その他工場	6,496				6,901	6,901	1,055	12	0	2,898	428	5,146	647	5,365	-1,131
	計	181,330	320,322	0	20,964	6,901	348,187	50,242	34,538	8,923	40,698	6,780	345,587	98,658	177,770	-3,560
全 国	製錬ガス工場	232,044	424,759		0	0	424,759	51,852	4,419	-1,235	30,591	3,414	420,217	111,119	210,414	-21,630
	硫化鉍工場	3,225				0	0	0	14,501	9,529	13	-14	10,591	1,602	7,122	3,897
	硫黄工場	48,715			97,072	0	97,072	7,797	23,210	5,342	33,078	6,219	90,734	10,721	45,185	-3,530
	その他工場	9,059			1,865	8,591	10,456	199	1,339	247	4,949	715	8,165	-231	7,740	-1,319
	合計	289,716	424,759	0	98,937	8,591	532,287	59,848	27,716	4,332	67,414	10,379	519,116	121,609	263,189	-26,527
	中継地等工場計	3,327	0	0	0	0	0	0	15,753	9,551	1,217	-45	10,591	1,602	7,272	3,945
	合計	293,043	424,759	0	98,937	8,591	532,287	59,848	43,469	13,883	68,631	10,334	529,707	123,211	270,461	-22,582

消費量 = 内需 297,606 + 輸出 257,263 (出荷船積ベース) = 554,869 前月比 119,662

(1) 操業能力 t/d

東 部	5,750	製錬ガス工場	18,094
中 部	2,748	硫化鉍工場	0
西 部	14,587	硫黄工場	4,245
		その他工場	746
計	23,085	前月比	0

(2) 操業率 %

	前月比	%	前月比
東 部	71.3	-1.6	製錬ガス工場 75.7 2.1
中 部	67.0	-7.3	硫化鉍工場 0.0 0.0
西 部	77.0	4.1	硫黄工場 73.8 -1.3
			その他工場 45.2 -3.9
平均	74.4		前月比 1.3

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2022	2022	2022	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(R2) 12	(R3) 1	(R3) 2	(R3) 3	(R3) 4	(R3) 5	(R3) 6	(R3) 7	(R3) 8	(R3) 9	(R3) 10	(R3) 11	(R3) 12	(R4) 1	(R4) 2	(R4) 3			2019 (H31)	2020 (R2)	2021 (R3)	前年比%
月初在庫	251.5	257.4	258.9	279.1	236.2	208.3	230.3	221.0	285.5	287.1	306.4	292.6	240.8	274.5	255.8	293.0	37.2	13.9	216	291	236	81.1
(原料別生産)																						
製錬ガス	463.0	443.5	356.6	390.7	430.3	448.5	423.4	382.6	449.4	439.1	414.0	275.5	364.4	413.8	372.9	424.8	51.9	34.0	5,073	5,135	4,839	94.2
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	92.3	85.6	79.2	92.7	94.8	94.0	94.7	99.7	103.7	70.2	73.2	80.2	102.4	98.1	90.9	98.9	8.0	6.2	1,013	966	1,101	114.0
その他	9.8	11.0	9.0	8.2	8.6	8.7	9.6	9.7	11.2	10.3	7.0	6.9	8.3	9.2	8.6	8.6	0.0	0.4	118	115	107	93.3
合計	565.1	540.1	444.8	491.6	533.7	551.2	527.7	492.1	564.3	519.6	494.2	362.6	475.2	521.1	472.4	532.3	59.8	40.7	6,204	6,215	6,046	97.3
(操業度)																						
操業能力 t/d	23,325	23,325	23,325	23,325	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,085	23,085	23,085	23,085	0	-240	8,537	8,514	8,487	—
操業率 %	78.2	74.7	68.1	68.0	76.2	76.2	75.4	68.0	78.0	74.2	68.3	51.8	66.4	72.8	73.1	74.4	1.3	6.4	72.7	73.0	71.2	—
(需要)																						
肥料用	22.9	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	20.1	18.0	18.9	22.8	24.0	21.0	21.4	19.1	22.9	3.8	0.1	268	244	254	103.9
工業用	295.4	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	223.8	300.7	236.6	246.7	246.7	250.1	249.9	200.0	274.7	74.7	20.0	3,012	2,812	3,003	106.8
内需計	318.4	266.1	199.2	277.5	322.5	249.9	267.2	243.8	318.7	255.5	269.4	270.7	271.1	271.3	219.1	297.6	78.5	20.1	3,280	3,056	3,257	106.6
輸出	240.9	272.5	225.3	257.1	239.0	279.3	269.9	183.7	244.0	244.8	238.6	143.7	170.3	268.5	216.1	257.3	41.1	0.2	2,849	3,214	2,755	85.7
合計	559.2	538.6	424.5	534.6	561.5	529.2	537.1	427.5	562.7	500.3	508.0	414.4	441.5	539.8	435.2	554.9	119.7	20.3	6,129	6,270	6,012	95.9
月末在庫	257.4	258.9	279.1	236.2	208.3	230.3	221.0	285.5	287.1	306.4	292.6	240.8	274.5	255.8	293.0	270.5	-22.6	34.3	291	236	270	114.5

注) 2022年(令和4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2022年(令和4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

2022年(令和4年)4月～6月

	4月	5月	6月
ヴァーレ・ジャパン	↔2		
日産化学 富山		18←→1	
エヌシー環境		23↔6	

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2022	2022	2022	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(R2) 12	(R3) 1	(R3) 2	(R3) 3	(R3) 4	(R3) 5	(R3) 6	(R3) 7	(R3) 8	(R3) 9	(R3) 10	(R3) 11	(R3) 12	(R4) 1	(R4) 2	(R4) 3			2019 (H31)	2020 (R2)	2021 (R3)	前年比%
硫 安	15.8	17.7	13.6	15.9	16.4	15.7	14.1	13.9	12.8	13.2	15.1	15.3	13.5	14.6	13.6	15.0	1.4	-0.9	179	163	173	106.1
リン酸肥料	7.1	7.2	7.3	6.9	7.9	6.1	5.3	6.2	5.2	5.8	7.6	8.7	7.5	6.9	5.5	7.9	2.4	1.0	88	81	81	99.6
肥料用 計	22.9	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	20.1	18.0	18.9	22.8	24.0	21.0	21.4	19.1	22.9	3.8	0.1	268	244	254	103.9
カプロラクタム	20.0	23.6	17.6	22.8	22.2	16.8	19.3	19.4	22.6	17.0	18.3	16.4	20.6	22.6	20.5	22.1	1.6	-0.7	210	216	238	109.9
酸化チタン	35.1	34.8	36.3	39.1	37.3	41.4	43.0	38.0	37.6	39.5	13.9	37.2	39.9	40.9	31.8	35.1	3.3	-4.0	428	366	436	119.2
硫酸アルミニウム	20.7	19.0	19.2	22.7	21.6	19.8	20.4	21.1	19.9	20.7	21.0	20.4	20.6	19.5	19.6	20.2	0.6	-2.5	253	237	245	103.2
フッ化水素酸	6.4	10.2	7.9	7.0	10.3	6.5	5.2	7.6	10.8	11.1	6.2	8.9	11.2	10.9	9.1	10.9	1.8	3.9	108	84	108	128.6
MMAモノマー	11.3	11.5	10.4	11.5	11.1	9.9	0.7	11.0	10.3	10.2	11.4	11.0	9.5	8.8	9.2	10.4	1.2	-1.0	123	122	114	92.9
有機薬品*	1.6	1.6	2.0	1.5	1.3	1.8	1.7	1.9	2.0	1.9	1.5	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	-0.1	-0.1	19	19	20	106.3
鉄 鋼*	4.4	2.9	2.0	3.0	2.7	4.6	4.9	4.8	2.6	2.8	4.2	5.2	3.1	2.7	3.2	3.6	0.4	0.6	38	36	44	122.6
油脂製品*	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.1	0.3	0.1	12	11	11	105.3
紙・パルプ*	6.3	7.7	5.7	8.0	6.8	5.8	5.5	8.1	8.4	6.8	6.0	6.7	6.2	5.9	7.3	7.5	0.2	-0.5	88	72	81	112.6
中和石こう*	23.4	18.6	18.1	19.5	23.6	21.9	24.6	22.3	20.3	21.3	24.3	25.8	16.7	21.1	17.4	20.0	2.6	0.5	258	243	259	106.6
石油精製*	0.3	0.3	0.5	0.8	0.5	0.2	0.1	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.2	-0.2	10	7	4	59.0
鉱山・製錬*	7.9	7.9	8.2	7.1	7.5	7.5	6.6	7.3	7.5	6.4	7.4	8.1	7.9	7.3	5.9	7.0	1.1	-0.1	86	85	86	101.7
蓄電池*	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.9	0.2	-0.2	23	22	22	100.2
特掲品目 計	140.6	140.9	130.8	146.1	147.7	138.9	134.9	144.7	144.9	140.9	117.5	144.5	140.3	144.3	128.4	141.8	13.4	-4.2	1,655	1,521	1,669	109.8
工業用(その他)	154.9	100.3	47.5	108.6	150.4	89.1	113.0	79.0	155.8	95.7	129.1	102.3	109.8	105.6	71.6	132.8	61.3	24.3	1,358	1,291	1,334	103.3
工業用 計	295.4	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	223.8	300.7	236.6	246.7	246.7	250.1	249.9	200.0	274.7	74.7	20.0	3,012	2,812	3,003	106.8
内 需 計	318.4	266.1	199.2	277.5	322.5	249.9	267.2	243.8	318.7	255.5	269.4	270.7	271.1	271.3	219.1	297.6	78.5	20.1	3,280	3,056	3,257	106.6
輸 出	240.9	272.5	225.3	257.1	239.0	279.3	269.9	183.7	244.0	244.8	238.6	143.7	170.3	268.5	216.1	257.3	41.1	0.2	2,849	3,214	2,755	85.7
合 計	559.2	538.6	424.5	534.6	561.5	529.2	537.1	427.5	562.7	500.3	508.0	414.4	441.5	539.8	435.2	554.9	119.7	20.3	6,129	6,270	6,012	95.9

注1. 2022年(令和4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2022年(令和4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。