

<プレスリリース>

2023年(令和5年) 4月25日

## 2023年(令和5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	……………	364,963t (前月実績 320,660t)
亜鉛出	……………	53,477t (前月実績 53,362t)
合 計	……………	418,440t (前月実績 374,022t)

### 2. 定修、休止による硫酸の減産量

2023年(令和5年) 4月	……………	10,000t
5月	……………	7,000t
6月	……………	0t

2023年(令和5年)3月硫酸需給バランス表 (速報)

硫酸協会

(単位 100% t)

2023年(令和5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	80,535	100,401				100,401	8,488	3,000	637	4,464	-2,881	116,231	44,419	63,241	-17,294
	硫化鉍工場	2,505					0	0	2,376	-950	1	0	2,783	349	2,097	-408
	硫黄工場	6,722			15,704		15,704	589	0	0	6	0	16,575	618	5,845	-877
	その他工場	2,090			2,707	520	3,227	357	1,610	776	1,741	273	3,237	1,220	1,949	-141
	計	91,852	100,401	0	18,411	520	119,332	9,434	6,986	463	6,212	-2,608	138,826	46,606	73,132	-18,720
中 部	製錬ガス工場	8,420	3,412				3,412	-4,522	0	0	1,757	-1,693	3,142	-928	6,933	-1,487
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,631			43,281		43,281	2,507	21	-808	11,019	291	32,913	-1,161	21,001	-630
	その他工場	695				1,425	1,425	-413	0	0	91	-75	1,193	-637	836	141
	計	30,746	3,412	0	43,281	1,425	48,118	-2,428	21	-808	12,867	-1,477	37,248	-2,726	28,770	-1,976
西 部	製錬ガス工場	150,262	314,627				314,627	40,452	0	-490	16,759	1,653	346,661	95,331	101,469	-48,793
	硫化鉍工場	2,634					0	0	6,765	-96	5	-13	6,899	688	2,495	-139
	硫黄工場	15,608			20,438		20,438	3,202	15,083	166	16,158	2,874	21,040	-59	13,931	-1,677
	その他工場	8,055				5,297	5,297	768	884	431	2,942	357	4,177	128	7,117	-938
	計	176,559	314,627	0	20,438	5,297	340,362	44,422	22,732	11	35,864	4,871	378,777	96,088	125,012	-51,547
全 国	製錬ガス工場	239,217	418,440		0	0	418,440	44,418	3,000	147	22,980	-2,921	466,034	138,822	171,643	-67,574
	硫化鉍工場	5,139				0	0	0	9,141	-1,046	6	-13	9,682	1,037	4,592	-547
	硫黄工場	43,961			79,423	0	79,423	6,298	15,104	-642	27,183	3,165	70,528	-602	40,777	-3,184
	その他工場	10,840			2,707	7,242	9,949	712	2,494	1,207	4,774	555	8,607	711	9,902	-938
	合計	293,908	418,440	0	82,130	7,242	507,812	51,428	19,242	637	53,626	764	545,169	138,931	222,167	-71,741
合 計	製造工場計	293,908	418,440	0	82,130	7,242	507,812	51,428	19,242	637	53,626	764	545,169	138,931	222,167	-71,741
	中継地等工場計	5,249	0	0	0	0	0	0	10,497	-971	1,317	22	9,682	1,037	4,747	-502
合 計	299,157	418,440	0	82,130	7,242	507,812	51,428	29,739	-334	54,943	786	554,851	139,968	226,914	-72,243	

消費量 = 内需 249,385 + 輸出 330,670 (出荷船積ベース) = 580,055 前月比 141,088

(1)操業能力 t/d

東 部	5,450	製錬ガス工場	18,094
中 部	2,748	硫化鉍工場	0
西 部	14,567	硫黄工場	3,945
		その他工場	726
計	22,765	前月比	0

(2)操業率 % 前月比

東 部	70.6	-1.4	製錬ガス工場	74.6	0.8
中 部	56.5	-9.2	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	75.4	2.8	硫黄工場	64.9	-1.3
			その他工場	44.2	-1.2
平均	72.0		前月比		0.4

# 硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)			2020	2021	2022	前年比%
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			(R2)	(R3)	(R4)	
月初在庫	240.8	274.5	255.8	293.0	270.5	255.8	264.2	258.7	231.9	264.9	289.7	291.9	285.0	288.3	281.7	299.2	17.4	6.1	291	236	270	114.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	364.4	413.8	372.9	424.8	418.0	455.5	434.1	431.8	436.1	435.2	401.6	396.0	445.2	446.4	374.0	418.4	44.4	-6.3	5,135	4,839	5,092	105.2
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	102.4	98.1	90.9	98.9	93.1	94.2	94.0	95.7	101.4	56.0	62.9	85.3	91.6	84.2	74.8	82.1	7.3	-16.8	966	1,101	1,015	92.2
その他	8.3	9.2	8.6	8.6	6.6	9.5	10.8	10.5	10.8	10.3	9.4	8.5	10.0	11.1	7.5	7.2	-0.3	-1.3	115	107	112	105.0
合計	475.2	521.1	472.4	532.3	517.7	559.2	538.8	538.0	548.3	501.5	474.0	489.7	546.8	541.7	456.4	507.8	51.4	-24.5	6,215	6,046	6,220	102.9
(操業度)																						
操業能力 t/d	23,085	23,085	23,085	23,085	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	22,765	0	-320	8,514	8,487	8,309	—
操業率 %	66.4	72.8	73.1	74.4	75.8	79.2	78.9	76.2	77.7	73.4	67.2	71.7	77.5	76.8	71.6	72.0	0.4	-2.4	73.0	71.2	74.9	—
(需要)																						
肥料用	21.0	21.4	19.1	23.2	23.1	23.5	22.0	21.0	17.4	18.2	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	17.3	0.4	-5.9	244	254	228	89.9
工業用	250.1	249.9	200.7	269.3	288.5	226.6	259.5	247.7	220.6	239.8	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	232.1	31.9	-37.2	2,812	2,999	2,880	96.0
内需計	271.1	271.3	219.8	292.5	311.6	250.1	281.6	268.7	238.0	258.0	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	249.4	32.3	-43.1	3,056	3,252	3,108	95.6
輸出	170.3	268.5	215.4	262.4	220.8	300.7	262.8	296.0	277.3	218.7	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	330.7	109.1	68.3	3,214	2,760	3,155	114.3
合計	441.5	539.8	435.2	554.9	532.3	550.8	544.4	564.8	515.3	476.7	471.8	496.6	543.5	548.2	438.7	580.1	141.3	25.2	6,270	6,012	6,263	104.2
月末在庫	274.5	255.8	293.0	270.5	255.8	264.2	258.7	231.9	264.9	289.7	291.9	285.0	288.3	281.7	299.2	226.9	-72.2	-43.5	236	270	227	83.9

注) 2023年(令和5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2023年(令和5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

2023年(令和5年)4月～6月

	4月	5月	6月
ヴァーレ・ジャパン	←→ 8		
八戸製錬	← → 21		
日産化学 富山		15 ← → 31	

# 硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)			2020	2021	2022	前年比%
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			(R2)	(R3)	(R4)	
硫 安	13.5	14.6	13.6	14.8	15.2	16.5	13.2	13.8	13.1	11.7	13.0	13.6	14.3	11.5	13.5	13.5	0.0	-1.3	163	173	163	94.2
リン酸肥料	7.5	6.9	5.5	8.4	7.8	7.0	8.9	7.3	4.3	6.5	5.0	3.9	4.0	3.4	3.4	3.8	0.4	-4.6	81	81	65	80.9
肥料用計	21.0	21.4	19.1	23.2	23.1	23.5	22.0	21.0	17.4	18.2	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	17.3	0.4	-5.9	244	254	228	89.9
カプロラクタム	20.6	22.6	20.5	24.4	22.1	14.0	17.1	20.2	19.6	11.9	—	—	—	—	—	—	—	—	216	240	105	43.8
酸化チタン	39.9	40.9	31.8	39.8	36.0	41.4	39.7	38.5	32.0	35.9	11.6	29.5	37.8	41.4	32.7	37.4	4.8	-2.3	366	440	414	94.0
硫酸アルミニウム	20.6	19.4	19.6	22.3	20.5	20.3	20.0	21.1	21.2	21.0	20.5	21.0	20.7	18.7	17.9	18.8	0.9	-3.5	237	247	242	97.9
フッ化水素酸	11.2	10.9	9.1	8.9	10.4	7.4	4.8	10.4	9.4	10.0	10.3	7.1	8.9	9.3	6.6	8.6	2.0	-0.3	84	106	103	96.9
MMAモノマー	9.5	8.8	9.2	11.1	10.0	7.9	1.9	11.2	9.7	9.4	8.0	7.9	9.1	9.3	9.1	9.6	0.5	-1.5	122	114	103	90.1
有機薬品*	1.8	1.9	1.5	1.0	1.3	1.7	1.8	2.0	1.8	1.9	1.5	1.7	1.7	1.2	1.4	1.5	0.1	0.5	19	20	20	97.4
鉄 鋼*	3.1	2.7	3.2	3.6	3.9	2.7	3.3	2.9	2.1	3.1	3.2	2.7	2.0	1.5	1.7	2.7	1.0	-0.9	36	44	32	72.1
油脂製品*	1.0	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.1	-0.3	11	11	10	87.7
紙・パルプ*	6.2	5.9	7.3	7.5	5.7	7.3	6.8	7.0	8.1	6.4	7.1	6.1	7.8	7.0	8.3	7.5	-0.8	0.0	72	81	85	104.9
中和石こう*	16.7	21.1	17.4	19.4	19.5	18.9	21.9	21.9	17.2	20.6	18.3	25.2	19.6	20.0	15.6	15.0	-0.6	-4.4	243	259	234	90.3
石油精製*	0.2	0.1	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.3	7	4	3	81.0
鉱山・製錬*	7.9	7.3	5.9	7.3	7.0	8.7	8.5	7.3	7.4	6.2	8.8	7.1	8.5	7.5	7.0	8.0	1.0	0.7	85	87	92	106.4
蓄電池*	1.7	1.7	1.7	1.9	1.7	1.4	1.7	1.7	1.3	1.6	1.7	1.7	1.8	1.5	1.7	1.8	0.1	-0.1	22	22	19	88.2
特掲品目計	140.3	144.2	128.4	148.6	139.2	132.7	129.1	145.2	131.0	128.9	92.4	111.3	118.7	118.2	102.8	111.9	9.0	-36.7	1,521	1,676	1,461	87.2
工業用(その他)	109.8	105.7	72.3	120.7	149.3	94.0	130.5	102.5	89.6	111.0	123.5	160.5	124.0	116.2	97.3	120.2	22.9	-0.5	1,291	1,323	1,419	107.2
工業用計	250.1	249.9	200.7	269.3	288.5	226.6	259.5	247.7	220.6	239.8	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	232.1	31.9	-37.2	2,812	2,999	2,880	96.0
内 需 計	271.1	271.3	219.8	292.5	311.6	250.1	281.6	268.7	238.0	258.0	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	249.4	32.3	-43.1	3,056	3,252	3,108	95.6
輸 出	170.3	268.5	215.4	262.4	220.8	300.7	262.8	296.0	277.3	218.7	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	330.7	109.1	68.3	3,214	2,760	3,155	114.3
合 計	441.5	539.8	435.2	554.9	532.3	550.8	544.4	564.8	515.3	476.7	471.8	496.6	543.5	548.2	438.7	580.1	141.3	25.2	6,270	6,012	6,263	104.2

注1. 2023年(令和5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2023年(令和5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。