

## 2022年(令和4年) 4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(4月分)

銅 出	……………	352,389t (前月実績 367,301t)
亜鉛出	……………	65,577t (前月実績 57,458t)
合 計	……………	417,966t (前月実績 424,759t)

### 2. 定修、休止による硫酸の減産量

2022年(令和4年) 5月	……………	3,000t
6月	……………	1,000t
7月	……………	31,000t

## 硫酸需給実績

### 2022年(令和4年)4月硫酸需給バランス表

(単位 100% t)

硫酸協会

地区	原料工場別	繰越 在庫	生産量					入荷量		出量	欠量	自工場消費量		出荷量		月末在庫		貯酸 能力	貯酸 率%	
			製錬ガス	硫化鈦	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	53,097	102,160				102,160	1,839	1,617	41	0	627	7,529	1,086	81,223	-29,730	67,495	14,398	116,900	57.7
	硫化鈦工場	4,487				0	0	0	4,872	-700	0	0	1	0	2,981	86	6,377	1,890	19,143	33.3
	硫黄工場	5,968			22,231	22,231	-1,075	0	0	0	0	0	3,321	-256	19,934	-346	4,944	-1,024	16,011	30.9
	その他工場	1,848			1,975	885	2,860	-541	800	173	627	0	1,747	-261	2,725	270	1,663	-185	2,900	57.3
	計	65,400	102,160	0	24,206	885	127,251	223	7,289	-486	627	627	12,598	569	106,863	-29,720	80,479	15,079	154,954	51.9
中 部	製錬ガス工場	4,860	5,006				5,006	890	0	0	0	0	2,191	-1,678	4,143	1,040	3,532	-1,328	12,273	28.8
	硫化鈦工場	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	硫黄工場	21,904			48,349	48,349	-4,453	849	393	0	0	0	10,648	-644	37,495	-6,375	22,959	1,055	34,956	65.7
	その他工場	527			0	241	241	87	0	0	0	0	82	39	331	-233	355	-172	1,697	20.9
	計	27,291	5,006	0	48,349	241	53,596	-3,476	849	393	0	0	12,921	-2,283	41,969	-5,568	26,846	-445	48,926	54.9
西 部	製錬ガス工場	152,457	310,800				310,800	-9,522	0	-2,843	0	0	18,330	-1,249	320,475	14,314	124,452	-28,005	307,807	40.4
	硫化鈦工場	2,635				0	0	0	6,863	-2,066	0	0	11	-1	7,130	-566	2,357	-278	6,888	34.2
	硫黄工場	17,313			20,589	20,589	-375	20,190	-2,564	0	0	0	17,529	-680	24,685	-1,899	15,878	-1,435	31,941	49.7
	その他工場	5,365				5,433	5,433	-1,468	607	595	0	0	2,445	-453	3,160	-1,986	5,800	435	17,480	33.2
	計	177,770	310,800	0	20,589	5,433	336,822	-11,365	27,660	-6,878	0	0	38,315	-2,383	355,450	9,863	148,487	-29,283	364,116	40.8
全 国	製錬ガス工場	210,414	417,966				417,966	-6,793	1,617	-2,802	0	627	28,050	-1,841	405,841	-14,376	195,479	-14,935	436,980	44.7
	硫化鈦工場	7,122	0			0	0	0	11,735	-2,766	0	0	12	-1	10,111	-480	8,734	1,612	26,031	33.6
	硫黄工場	45,185	0		91,169	91,169	-5,903	21,039	-2,171	0	0	0	31,498	-1,580	82,114	-8,620	43,781	-1,404	82,908	52.8
	その他工場	7,740	0		1,975	6,559	8,534	-1,922	1,407	768	627	0	4,274	-675	6,216	-1,949	7,818	78	22,077	35.4
	製造工場	263,189	417,966	0	93,144	6,559	517,669	-14,618	22,834	-4,182	627	627	62,578	-4,136	494,171	-24,945	246,943	-16,246	536,191	46.1
中継地等工場	7,272	0	0	0	0	0	0	12,964	-2,789	0	0	1,256	39	10,111	-480	8,869	1,597	31,805	27.9	
合 計	270,461	417,966	0	93,144	6,559	517,669	-14,618	35,798	-6,971	627	627	63,834	-4,097	504,282	-25,425	255,812	-14,649	567,996	45.0	
参 考	濃硫酸	240,421				484,200	-2,616	28,296	-6,635	679	16,795	47,358	-3,603	456,643	-25,565	232,800	-7,621			
	発煙硫酸	25,117				23,194	-12,114	7,502	0	171	262	8,748	-867	29,128	1,572	17,846	-7,271			
	精製硫酸	696				2,546	-26	0	-336	720	721	0	0	2,544	-472	697	1			
	薄硫酸	4,227				7,729	138	0	0	16,259	51	7,728	373	15,967	-960	4,469	242			

(注) 硫酸種類別の出欠量は希釈または濃縮による受払量である。

(イ) 操業能力(t/d)				(ロ) 操業率(%)				(ハ) 消費量(t)				(ニ) 貯酸能力(t)				
地区	数量	前月比		地区	数量	前月比		前月比	数量	前月比		前月比	数量	前月比		
東 部	5,450		製錬ガス 18,094	東 部	77.8	6.6	製錬ガス 77.0	1.3	532,318				567,996			
中 部	2,748		硫化鈦 0	中 部	65.0	-2.0	硫化鈦 0.0	0.0								
西 部	14,567		硫黄 3,945	西 部	77.1	0.1	硫黄 77.0	3.3								
—			その他 726	—			その他 39.2	-6.0								
計	22,765		前月比 -320	平均	75.8		前月比	1.4	前月比 -22,551				前月比 -143			

# 硫酸需給実績

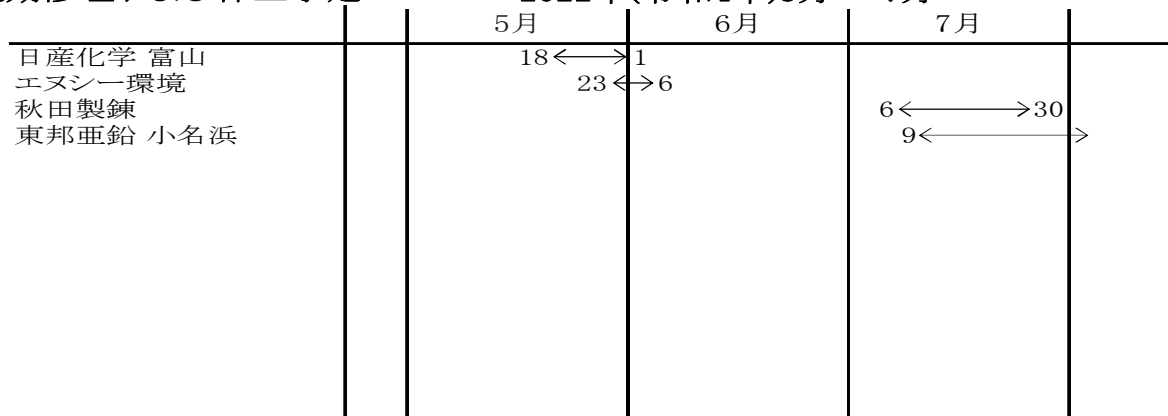
(100% 1,000t)

年月	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2022	2022	2022	2022	前月比 増減	前年 同月比 増減	1月～4月累計			
	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)			2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	前年比%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4							
月初在庫	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	267	257	275	106.6
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	418.0	-6.8	-12.3	1,772	1,621	1,629	100.5
硫化鋇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	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	93.1	-5.8	-1.6	337	352	381	108.2
その他	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	6.6	-2.0	-2.0	39	37	33	89.7
合計	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	517.7	-14.6	-16.0	2,147	2,010	2,043	101.7
(操業度)																						
操業能力 t/d	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	22,765	-320	-570	2,822	2,799	2,761	—
操業率 %	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	75.8	1.4	-0.4	76.1	71.8	74.0	—
(需要)																						
肥料用	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	20.1	18.0	18.9	22.8	23.7	21.0	21.4	19.1	23.2	23.3	0.1	-1.0	98	93	87	93.6
工業用	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	223.8	300.7	236.6	246.7	247.0	250.1	249.9	200.0	268.4	277.6	9.2	-20.5	1,055	972	996	102.4
内需計	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	291.6	300.9	9.3	-21.6	1,153	1,065	1,083	101.7
輸出	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	263.3	231.4	-31.9	-7.7	1,021	994	979	98.5
合計	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	532.3	-22.6	-29.2	2,174	2,059	2,062	100.1
月末在庫	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	255.8	-14.6	47.5	241	208	256	122.8

注) 2022年(令和4年)4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)4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)5月～7月



# 硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2022	2022	2022	2022	前月比 増減	前年 同月比 増減	1月～4月累計			
	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)			2020	2021	2022	前年比%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4			(R2)	(R3)	(R4)	
硫 安	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	14.8	15.0	0.2	-1.4	61	64	58	91.0
リン酸肥料	7.2	7.3	6.9	7.9	6.1	5.3	6.2	5.2	5.8	7.6	8.4	7.5	6.9	5.5	8.4	8.3	-0.1	0.4	37	29	29	99.2
肥料用 計	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	20.1	18.0	18.9	22.8	23.7	21.0	21.4	19.1	23.2	23.3	0.1	-1.0	98	93	87	93.6
カプロラクタム	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	24.4	24.3	-0.2	2.0	73	86	92	106.5
酸化チタン	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	39.8	39.8	0.0	2.5	144	148	152	103.2
硫酸アルミニウム	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	22.3	22.1	-0.2	0.5	85	82	83	101.2
フッ化水素酸	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	8.9	9.4	0.5	-0.9	36	35	38	108.3
MMAモノマー	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	11.1	11.3	0.2	0.2	43	44	40	91.0
有機薬品*	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	1.0	1.5	0.5	0.2	5	6	6	94.1
鉄 鋼*	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	4.0	0.4	1.3	13	11	13	126.2
油脂製品*	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	1.0	-0.1	0.1	4	4	4	102.4
紙・パルプ*	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	6.0	-1.5	-0.8	26	28	27	94.3
中和石こう*	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	19.4	20.0	0.6	-3.6	82	80	78	97.7
石油精製*	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	0.5	0.3	-0.2	-0.2	4	2	1	65.1
鉾山・製錬*	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	7.3	7.0	-0.3	-0.5	27	31	27	89.5
蓄電池*	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	1.7	-0.2	-0.3	8	8	7	86.2
特掲品目 計	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	148.6	148.3	-0.3	0.6	550	565	570	100.7
工業用(その他)	100.3	47.5	108.6	150.4	89.1	113.0	79.0	155.8	95.7	129.1	102.6	109.8	105.6	71.6	119.8	129.3	9.5	-21.2	505	407	426	104.8
工業用 計	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	223.8	300.7	236.6	246.7	247.0	250.1	249.9	200.0	268.4	277.6	9.2	-20.5	1,055	972	996	102.4
内 需 計	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	291.6	300.9	9.3	-21.6	1,153	1,065	1,083	101.7
輸 出	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	263.3	231.4	-31.9	-7.7	1,021	994	979	98.5
合 計	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	532.3	-22.6	-29.2	2,174	2,059	2,062	100.1

注1. 2022年(令和4年)4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)4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。