

2023年(令和5年) 8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(8月分)

銅 出	……………	356,919t (前月実績 383,190t)
亜鉛出	……………	45,089t (前月実績 43,203t)
合 計	……………	402,008t (前月実績 426,393t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2023年(令和5年) 9月	……………	48,000t
10月	……………	191,000t
11月	……………	220,000t

2023年(令和5年)8月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2023年(令和5年)8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	70,825	80,112				80,112	2,668	1,813	359	6,955	-723	82,499	10,668	63,296	-7,529
	硫化鉍工場	3,561					0	0	1,961	0	1	0	2,645	298	2,876	-685
	硫黄工場	7,178			24,152		24,152	3,879	0	0	16	9	19,846	297	11,468	4,290
	その他工場	2,128			1,921	0	1,921	-327	2,369	430	1,700	-22	1,861	-774	2,857	729
	計	83,692	80,112	0	26,073	0	106,185	6,220	6,143	789	8,672	-736	106,851	10,489	80,497	-3,195
中 部	製錬ガス工場	6,451	9,066				9,066	318	0	0	2,163	-461	4,893	113	8,461	2,010
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	22,922			40,613		40,613	-2,641	491	98	10,017	-304	29,242	-3,458	24,767	1,845
	その他工場	706				2,083	2,083	-216	0	0	176	-22	1,398	-719	1,215	509
	計	30,079	9,066	0	40,613	2,083	51,762	-2,539	491	98	12,356	-787	35,533	-4,064	34,443	4,364
西 部	製錬ガス工場	109,047	312,830				312,830	-27,371	0	-1,961	18,068	-1,980	306,541	-61,376	97,268	-11,779
	硫化鉍工場	3,127					0	0	4,317	-1,663	5	3	4,966	-993	2,473	-654
	硫黄工場	16,174			19,591		19,591	527	14,930	1,832	14,424	819	19,065	-838	17,206	1,032
	その他工場	9,760				6,849	6,849	-749	0	-294	1,893	-321	5,163	1,183	9,553	-207
	計	138,108	312,830	0	19,591	6,849	339,270	-27,593	19,247	-2,086	34,390	-1,479	335,735	-62,024	126,500	-11,608
全 国	製錬ガス工場	186,323	402,008		0	0	402,008	-24,385	1,813	-1,602	27,186	-3,164	393,933	-50,595	169,025	-17,298
	硫化鉍工場	6,688				0	0	0	6,278	-1,663	6	3	7,611	-695	5,349	-1,339
	硫黄工場	46,274			84,356	0	84,356	1,765	15,421	1,930	24,457	524	68,153	-3,999	53,441	7,167
	その他工場	12,594			1,921	8,932	10,853	-1,292	2,369	136	3,769	-365	8,422	-310	13,625	1,031
	合計	245,074	402,008	0	86,277	8,932	497,217	-23,912	18,915	699	54,748	-2,696	470,508	-54,904	235,950	-9,124
	中継地等工場計	6,805	0	0	0	0	0	0	6,966	-1,898	670	-306	7,611	-695	5,490	-1,315
	合計	251,879	402,008	0	86,277	8,932	497,217	-23,912	25,881	-1,199	55,418	-3,002	478,119	-55,599	241,440	-10,439

消費量 = 内需 230,020 + 輸出 277,636 (出荷船積ベース) = 507,656 前月比 -57,402

(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		前月比		
東 部	62.8	3.7	製錬ガス工場	71.7	-4.3
中 部	60.8	-3.0	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	75.1	-6.1	硫黄工場	69.0	1.4
			その他工場	48.2	-5.7
平均	70.5		前月比		-3.4

硫酸需給実績

速報

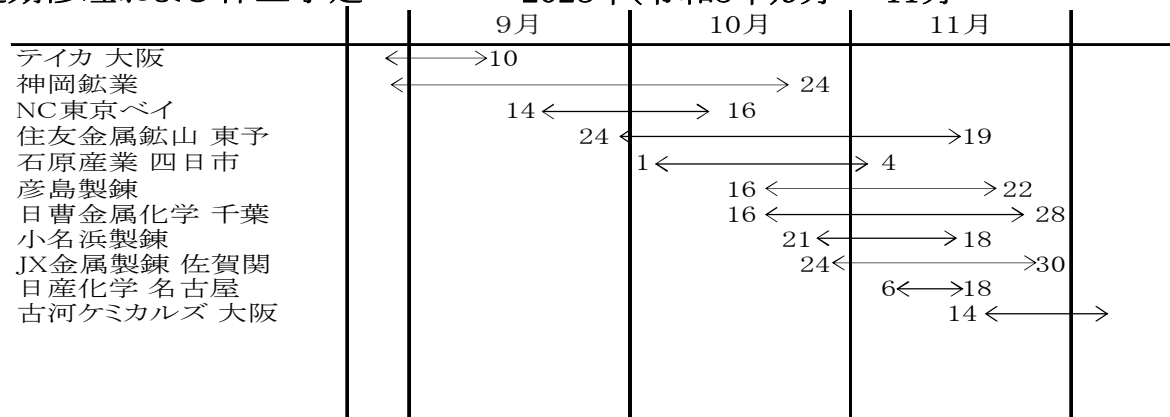
(100% 1,000t)

年月	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～8月累計				
	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)			2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	前年比%	
月初在庫	255.8	264.2	258.7	231.9	264.9	289.7	291.9	285.0	288.3	281.7	299.2	226.9	232.4	290.2	295.8	251.9	-43.9	20.0	236	270	227	83.9	
(原料別生産)																							
製錬ガス	455.5	434.1	431.8	436.1	435.2	401.6	396.0	445.2	446.4	374.0	418.4	424.7	455.3	437.7	426.4	402.0	-24.4	-34.1	2,134	2,175	2,146	98.6	
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	94.2	94.0	95.7	101.4	56.0	62.9	85.3	91.6	84.2	74.8	82.1	84.2	82.5	85.2	84.8	86.3	1.4	-15.1	487	478	423	88.4	
その他	9.5	10.8	10.5	10.8	10.3	9.4	8.5	10.0	11.1	7.5	7.2	6.8	9.6	8.4	9.9	8.9	-1.0	-1.9	48	48	44	90.6	
合計	559.2	538.8	538.0	548.3	501.5	474.0	489.7	546.8	541.7	456.4	507.8	515.6	547.4	531.3	521.1	497.2	-23.9	-51.1	2,669	2,702	2,613	96.7	
(操業度)																							
操業能力 t/d	22,765	22,765	22,765	22,765	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	0	3,570	3,483	3,483	—	
操業率 %	79.2	78.9	76.2	77.7	73.4	67.2	71.7	77.5	76.8	71.6	72.0	75.5	77.6	77.8	73.8	70.5	-3.4	-7.2	74.8	77.6	75.0	—	
(需要)																							
肥料用	23.5	22.0	21.0	17.4	18.2	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	16.4	14.4	15.1	15.9	13.3	15.1	1.8	-2.3	104	107	74	68.9	
工業用	226.6	259.5	247.7	220.6	239.8	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	241.8	236.5	219.4	215.2	284.4	215.0	-69.5	-5.7	1,299	1,243	1,171	94.2	
内需計	250.1	281.6	268.7	238.0	258.0	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	258.2	250.9	234.5	231.1	297.7	230.0	-67.7	-8.0	1,402	1,350	1,244	92.2	
輸出	300.7	262.8	296.0	277.3	218.7	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	321.8	259.2	255.1	294.7	267.4	277.6	10.3	0.3	1,216	1,358	1,354	99.7	
合計	550.8	544.4	564.8	515.3	476.7	471.8	496.6	543.5	548.2	438.7	580.1	510.1	489.6	525.8	565.1	507.7	-57.4	-7.7	2,618	2,708	2,598	96.0	
月末在庫	264.2	258.7	231.9	264.9	289.7	291.9	285.0	288.3	281.7	299.2	226.9	232.4	290.2	295.8	251.9	241.4	-10.4	-23.4	287	265	241	91.2	

注) 2023年(令和5年)8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)8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)9月～11月



硫酸需要内訳

速報

(100% 1,000t)

年月	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～8月累計			
	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)			2021	2022	2023	前年比%
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8			(R3)	(R4)	(R5)	
硫 安	16.5	13.2	13.8	13.1	11.7	13.0	13.6	14.3	11.5	13.5	13.4	11.4	11.8	12.4	11.8	12.0	0.2	-1.1	73	72	59	82.7
リン酸肥料	7.0	8.9	7.3	4.3	6.5	5.0	3.9	4.0	3.4	3.4	3.0	3.0	3.4	3.5	1.5	3.1	1.6	-1.2	31	35	14	40.8
肥料用 計	23.5	22.0	21.0	17.4	18.2	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	16.4	14.4	15.1	15.9	13.3	15.1	1.8	-2.3	104	107	74	68.9
酸化チタン	41.4	39.7	38.5	32.0	35.9	11.6	29.5	37.8	41.4	32.7	35.4	31.4	37.5	34.8	36.4	35.1	-1.3	3.1	197	188	175	93.4
硫酸アルミニウム	20.3	20.0	21.1	21.2	21.0	20.5	21.0	20.7	18.7	17.9	21.7	19.0	18.8	19.1	19.1	19.3	0.2	-1.9	103	103	95	92.5
フッ化水素酸	7.4	4.8	10.4	9.4	10.0	10.3	7.1	8.9	9.3	6.6	5.9	8.6	7.3	4.6	7.4	7.8	0.4	-1.6	40	42	36	84.4
繊維工業*	12.6	13.4	14.4	11.9	8.7	10.0	13.2	12.5	14.0	12.5	9.5	15.5	11.8	13.4	12.6	11.0	-1.6	-0.9	77	68	64	94.5
有機薬品*	1.7	1.8	2.0	1.8	1.9	1.5	1.7	1.7	1.2	1.4	1.4	0.9	0.7	1.3	1.4	2.0	0.6	0.2	9	9	6	74.4
鉄 鋼*	2.7	3.3	2.9	2.1	3.1	3.2	2.7	2.0	1.5	1.7	2.5	2.2	2.3	1.7	1.3	2.5	1.2	0.4	20	15	10	67.0
油脂製品*	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	-0.1	-0.1	5	5	4	78.8
紙・パルプ*	7.3	6.8	7.0	8.1	6.4	7.1	6.1	7.8	7.0	8.3	6.9	7.3	7.3	6.1	6.5	7.0	0.5	-1.1	35	35	34	98.0
中和石こう*	18.9	21.9	21.9	17.2	20.6	18.3	25.2	19.6	20.0	15.6	14.4	18.9	21.6	20.2	21.2	19.0	-2.2	1.8	113	99	101	101.6
石油精製*	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.4	0.3	-0.1	-0.2	2	1	1	80.0
鉱山・製錬*	8.7	8.5	7.3	7.4	6.2	8.8	7.1	8.5	7.5	7.0	8.2	7.3	6.9	6.1	6.4	6.0	-0.4	-1.4	36	39	33	84.1
蓄電池*	1.4	1.7	1.7	1.3	1.6	1.7	1.7	1.8	1.5	1.7	1.8	1.6	1.4	1.6	1.5	1.3	-0.2	0.0	9	8	7	95.2
特掲品目 計	123.5	123.4	128.2	113.6	116.2	94.5	116.6	122.0	122.9	106.3	108.5	113.6	116.6	109.8	114.8	112.0	-2.8	-1.6	645	611	567	92.7
工業用(その他)	103.2	136.1	119.5	107.1	123.6	121.4	155.2	120.7	111.6	93.9	133.3	122.9	102.8	105.4	169.6	103.0	-66.6	-4.1	653	631	604	95.6
工業用 計	226.6	259.5	247.7	220.6	239.8	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	241.8	236.5	219.4	215.2	284.4	215.0	-69.5	-5.7	1,299	1,243	1,171	94.2
内 需 計	250.1	281.6	268.7	238.0	258.0	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	258.2	250.9	234.5	231.1	297.7	230.0	-67.7	-8.0	1,402	1,350	1,244	92.2
輸 出	300.7	262.8	296.0	277.3	218.7	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	321.8	259.2	255.1	294.7	267.4	277.6	10.3	0.3	1,216	1,358	1,354	99.7
合 計	550.8	544.4	564.8	515.3	476.7	471.8	496.6	543.5	548.2	438.7	580.1	510.1	489.6	525.8	565.1	507.7	-57.4	-7.7	2,618	2,708	2,598	96.0

注1. 2023年(令和5年)8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)8月は工場出荷船積ベース。
4. 2022年(令和4年)10月から経産省生産動態統計が秘匿となったことから特掲品目から削除し、確報「繊維工業」に変更。