

2023年(令和5年) 9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(9月分)

銅 出	……………	344,571t (前月実績 356,919t)
亜鉛出	……………	59,271t (前月実績 45,089t)
合 計	……………	403,842t (前月実績 402,008t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2023年(令和5年) 10月	……………	191,000t
11月	……………	220,000t
12月	……………	1,000t

2023年(令和5年)9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)9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	63,296	96,389				96,389	16,277	805	-1,008	7,103	148	95,497	12,998	57,890	-5,406
	硫化鉍工場	2,876					0	0	2,619	658	1	0	2,818	173	2,676	-200
	硫黄工場	11,468			9,933		9,933	-14,219	0	0	3	-13	11,737	-8,109	9,661	-1,807
	その他工場	2,857			1,940	0	1,940	19	2,122	-247	2,044	344	2,659	798	2,216	-641
	計	80,497	96,389	0	11,873	0	108,262	2,077	5,546	-597	9,151	479	112,711	5,860	72,443	-8,054
中 部	製錬ガス工場	8,461	3,477				3,477	-5,589	0	0	1,310	-853	4,420	-473	6,208	-2,253
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	24,767			40,625		40,625	12	0	-491	10,498	481	30,637	1,395	24,257	-510
	その他工場	1,215				2,001	2,001	-82	0	0	119	-57	2,376	978	721	-494
	計	34,443	3,477	0	40,625	2,001	46,103	-5,659	0	-491	11,927	-429	37,433	1,900	31,186	-3,257
西 部	製錬ガス工場	97,268	303,976				303,976	-8,854	0	0	18,409	341	212,136	-94,405	170,699	73,431
	硫化鉍工場	2,473					0	0	7,059	2,742	15	10	7,315	2,349	2,202	-271
	硫黄工場	17,206			20,305		20,305	714	14,396	-534	14,927	503	20,373	1,308	16,607	-599
	その他工場	9,553				2,644	2,644	-4,205	1,178	1,178	1,793	-100	3,203	-1,960	8,379	-1,174
	計	126,500	303,976	0	20,305	2,644	326,925	-12,345	22,633	3,386	35,144	754	243,027	-92,708	197,887	71,387
全 国	製錬ガス工場	169,025	403,842		0	0	403,842	1,834	805	-1,008	26,822	-364	312,053	-81,880	234,797	65,772
	硫化鉍工場	5,349				0	0	0	9,678	3,400	16	10	10,133	2,522	4,878	-471
	硫黄工場	53,441			70,863	0	70,863	-13,493	14,396	-1,025	25,428	971	62,747	-5,406	50,525	-2,916
	その他工場	13,625			1,940	4,645	6,585	-4,268	3,300	931	3,956	187	8,238	-184	11,316	-2,309
	製造工場計	235,950	403,842	0	72,803	4,645	481,290	-15,927	18,399	-516	56,109	1,361	383,038	-87,470	296,492	60,542
中継地等工場計	5,490	0	0	0	0	0	0	9,780	2,814	113	-557	10,133	2,522	5,024	-466	
合 計	241,440	403,842	0	72,803	4,645	481,290	-15,927	28,179	2,298	56,222	804	393,171	-84,948	301,516	60,076	

消費量 = 内需 226,757 + 輸出 194,457 (出荷船積ベース) = 421,214 前月比 -86,442

(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	66.2	3.4	製錬ガス工場	72.0	0.3
中 部	55.9	-4.8	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	74.8	-0.3	硫黄工場	59.9	-9.1
			その他工場	30.2	-18.0
平均	70.5	前月比	0.0		

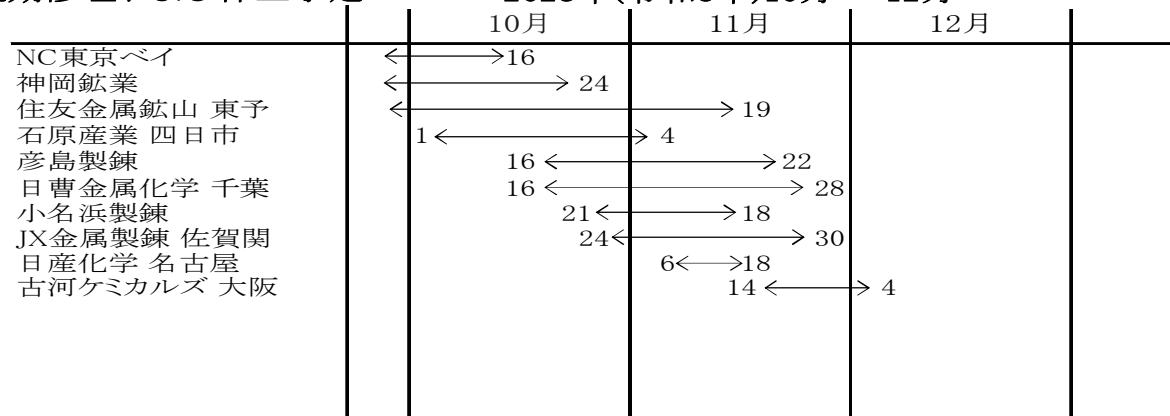
硫酸需給実績

年月	速報																	(100% 1,000t)					
	2022 (R4)	2022 (R4)	2022 (R4)	2022 (R4)	2022 (R4)	2022 (R4)	2022 (R4)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	2023 (R5)	前月比増減	前年同月比増減	4月～9月累計			
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9			2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	前年比%	
月初在庫	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	236	270	227	83.9	
(原料別生産)																							
製錬ガス	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	403.8	1.8	-31.4	2,573	2,611	2,550	97.7	
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	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	72.8	-13.5	16.8	557	534	496	92.8	
その他	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	4.6	-4.3	-5.7	58	58	48	82.5	
合計	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	481.3	-15.9	-20.2	3,189	3,204	3,094	96.6	
(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	4,270	4,166	4,166	—	
操業率 %	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	70.5	0.0	-3.0	74.7	76.9	74.3	—	
(需要)																							
肥料用	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	18.2	16.0	-2.2	-2.2	123	125	93	74.1	
工業用	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	160.6	210.8	50.2	-29.0	1,535	1,483	1,327	89.5	
内需計	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	178.8	226.8	48.0	-31.2	1,658	1,608	1,420	88.3	
輸出	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	328.9	194.5	-134.4	-24.3	1,461	1,576	1,600	101.5	
合計	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	421.2	-86.4	-55.5	3,118	3,184	3,019	94.8	
月末在庫	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	301.5	60.1	11.8	306	290	302	104.1	

注) 2023年(令和5年)9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)9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)10月～12月



硫酸需要内訳

速報 (100% 1,000t)

年月	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～9月累計			
	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)			2021	2022	2023	前年比%
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9			(R3)	(R4)	(R5)	
硫 安	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	14.7	12.8	-2.0	1.1	86	83	75	89.7
リン酸肥料	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	3.4	3.2	-0.2	-3.3	36	42	18	43.0
肥料用 計	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	18.2	16.0	-2.2	-2.2	123	125	93	74.1
酸化チタン	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	32.8	35.1	2.3	-0.8	237	224	208	93.1
硫酸アルミニウム	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	19.8	19.3	-0.5	-1.8	124	124	115	92.7
フッ化水素酸	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	7.4	7.8	0.4	-2.2	51	52	43	82.4
繊維工業*	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	8.6	10.0	1.4	1.4	87	77	72	93.7
有機薬品*	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	1.9	1.0	-0.9	-0.9	11	10	7	70.0
鉄 鋼*	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	2.6	3.5	0.9	0.4	22	18	14	75.4
油脂製品*	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	0.7	0.0	-0.1	6	5	4	80.0
紙・パルプ*	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	7.0	0.0	0.6	41	41	41	100.0
中和石こう*	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	18.8	20.0	1.2	-0.6	134	120	121	100.7
石油精製*	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	0.4	0.2	-0.2	0.0	2	2	1	87.9
鉱山・製錬*	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	6.3	5.5	-0.8	-0.7	43	45	39	85.5
蓄電池*	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	1.9	0.6	0.3	11	9	9	99.1
特掲品目 計	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	107.6	112.0	4.3	-4.2	769	728	675	92.7
工業用(その他)	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	53.0	98.8	45.9	-24.8	766	755	652	86.4
工業用 計	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	160.6	210.8	50.2	-29.0	1,535	1,483	1,327	89.5
内 需 計	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	178.8	226.8	48.0	-31.2	1,658	1,608	1,420	88.3
輸 出	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	328.9	194.5	-134.4	-24.3	1,461	1,576	1,600	101.5
合 計	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	421.2	-86.4	-55.5	3,118	3,184	3,019	94.8

注1. 2023年(令和5年)9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)9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。