

<プレスリリース>

2023年(令和5年) 11月30日

2023年(令和5年) 10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(10月分)

銅 出	……………	218,122t (前月実績 344,571t)
亜鉛出	……………	52,155t (前月実績 59,271t)
合 計	……………	270,277t (前月実績 403,842t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2023年(令和5年) 11月	……………	220,000t
12月	……………	1,000t
1月	……………	0t

2023年(令和5年)10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)10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	57,890	57,487				57,487	-38,902	1,296	491	7,987	884	57,411	-38,086	51,275	-6,615
	硫化鉍工場	2,676					0	0	2,817	198	2	1	3,167	349	2,324	-352
	硫黄工場	9,661			10,587		10,587	654	0	0	1	-2	12,720	983	7,527	-2,134
	その他工場	2,216			1,352	27	1,379	-561	2,740	618	1,687	-357	2,802	143	1,846	-370
	計	72,443	57,487	0	11,939	27	69,453	-38,809	6,853	1,307	9,677	526	76,100	-36,611	62,972	-9,471
中 部	製錬ガス工場	6,208	4,578				4,578	1,101	0	0	2,468	1,158	4,406	-14	3,912	-2,296
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	24,257			30,058		30,058	-10,567	882	882	2,595	-7,903	30,997	360	21,605	-2,652
	その他工場	721				1,819	1,819	-182	0	0	99	-20	2,073	-303	368	-353
	計	31,186	4,578	0	30,058	1,819	36,455	-9,648	882	882	5,162	-6,765	37,476	43	25,885	-5,301
西 部	製錬ガス工場	170,699	208,212				208,212	-95,764	980	980	18,268	-141	201,165	-10,971	160,458	-10,241
	硫化鉍工場	2,202					0	0	6,862	-197	5	-10	6,900	-415	2,159	-43
	硫黄工場	16,607			22,291		22,291	1,986	15,542	1,146	16,564	1,637	20,354	-19	17,522	915
	その他工場	8,379				4,526	4,526	1,882	884	-294	1,314	-479	3,335	132	9,140	761
	計	197,887	208,212	0	22,291	4,526	235,029	-91,896	24,268	1,635	36,151	1,007	231,754	-11,273	189,279	-8,608
全 国	製錬ガス工場	234,797	270,277		0	0	270,277	-133,565	2,276	1,471	28,723	1,901	262,982	-49,071	215,645	-19,152
	硫化鉍工場	4,878				0	0	0	9,679	1	7	-9	10,067	-66	4,483	-395
	硫黄工場	50,525			62,936	0	62,936	-7,927	16,424	2,028	19,160	-6,268	64,071	1,324	46,654	-3,871
	その他工場	11,316			1,352	6,372	7,724	1,139	3,624	324	3,100	-856	8,210	-28	11,354	38
	合計	296,492	270,277	0	64,288	6,372	340,937	-140,353	21,418	3,019	50,038	-6,071	335,263	-47,775	273,546	-22,946
	中継地等工場計	5,024	0	0	0	0	0	0	10,585	805	952	839	10,067	-66	4,590	-434
	合計	301,516	270,277	0	64,288	6,372	340,937	-140,353	32,003	3,824	50,990	-5,232	345,330	-47,841	278,136	-23,380

消費量 = 内需	218,906	+ 輸出	145,411	(出荷船積ベース)	=	364,317	前月比	-56,897		
(1)操業能力 t/d					(2)操業率 %		前月比	% 前月比		
東 部	5,450	製錬ガス工場	18,094		東 部	41.1	-25.1	製錬ガス工場	48.2	-26.2
中 部	2,748	硫化鉍工場	0		中 部	42.8	-13.1	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	14,567	硫黄工場	3,945		西 部	52.0	-22.8	硫黄工場	51.5	-8.4
		その他工場	726					その他工場	34.3	4.1
計	22,765	前月比	0		平均	48.3		前月比		-22.2

硫酸需給実績

速報

(100% 1,000t)

年月	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～10月累計			
	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)			2021	2022	2023	前年比%
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			(R3)	(R4)	(R5)	
月初在庫	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	236	270	227	83.9
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	270.3	-133.6	-131.3	2,987	3,012	2,820	93.6
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	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	64.3	-8.5	1.3	630	597	560	93.8
その他	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	6.4	1.7	-3.1	65	68	55	80.5
合計	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	340.9	-140.4	-133.0	3,683	3,677	3,435	93.4
(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	4,994	4,872	4,872	—
操業率 %	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	48.3	-22.2	-18.8	73.7	75.5	70.5	—
(需要)																						
肥料用	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	13.8	15.8	2.1	-2.2	145	143	106	74.3
工業用	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	206.1	203.1	-3.0	-12.8	1,782	1,699	1,525	89.8
内需計	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	219.9	218.9	-1.0	-15.0	1,927	1,842	1,632	88.6
輸出	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	201.4	145.4	-55.9	-92.5	1,699	1,814	1,752	96.6
合計	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	364.3	-56.9	-107.4	3,626	3,656	3,384	92.6
月末在庫	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	278.1	-23.4	-13.7	293	292	278	95.3

注) 2023年(令和5年)10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)10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)11月～1月

	11月	12月	1月
石原産業 四日市	←→ 4		
小名浜製錬	←→ 18		
日産化学 名古屋	←→ 18		
住友金属鈦山 東予	←→ 19		
彦島製錬	←→ 22		
日曹金属化学 千葉	←→ 28		
JX金属製錬 佐賀関	←→ 30		
古河ケミカルズ 大阪	14←→ 4		

硫酸需要内訳

速報

(100% 1,000t)

年月	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～10月累計			
	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)			2021	2022	2023	前年比%
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			(R3)	(R4)	(R5)	
硫安	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	12.4	12.8	0.4	-0.3	101	96	87	90.4
リン酸肥料	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	1.4	3.1	1.7	-1.9	44	47	19	41.2
肥料用計	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	13.8	15.8	2.1	-2.2	145	143	106	74.3
酸化チタン	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	35.2	35.1	-0.1	23.5	251	235	243	103.4
硫酸アルミニウム	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	20.1	19.7	-0.3	-0.7	145	145	136	93.8
フッ化水素酸	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	3.2	6.2	3.1	-4.1	58	63	45	71.4
繊維工業*	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	7.4	7.0	-0.4	-3.0	102	87	76	87.9
有機薬品*	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	1.4	0.4	-0.1	12	12	9	72.7
鉄鋼*	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	3.3	2.7	-0.6	-0.5	27	21	16	75.7
油脂製品*	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	0.6	0.8	0.2	-0.1	7	6	5	80.3
紙・パルプ*	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	6.5	6.0	-0.5	-1.1	47	48	47	96.8
中和石こう*	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	20.5	0.5	2.2	158	138	141	102.2
石油精製*	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	0.2	0.2	0.4	0.2	0.0	2	2	2	83.0
鉱山・製錬*	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	5.3	6.0	0.7	-2.8	50	54	44	82.2
蓄電池*	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	2.0	0.1	0.3	13	11	11	101.6
特掲品目計	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	107.5	104.7	107.9	3.2	13.4	871	822	775	94.3
工業用(その他)	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	53.1	101.4	95.2	-6.3	-26.2	911	877	750	85.6
工業用計	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	206.1	203.1	-3.0	-12.8	1,782	1,699	1,525	89.8
内需計	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	219.9	218.9	-1.0	-15.0	1,927	1,842	1,632	88.6
輸出	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	201.4	145.4	-55.9	-92.5	1,699	1,814	1,752	96.6
合計	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	364.3	-56.9	-107.4	3,626	3,656	3,384	92.6

注1. 2023年(令和5年)10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)10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。