

<プレスリリース>

2023年(令和5年) 2月28日

2023年(令和5年) 1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(1月分)

銅 出	……………	378,433t (前月実績 375,452t)
亜鉛出	……………	67,966t (前月実績 69,735t)
合 計	……………	446,399t (前月実績 445,187t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2023年(令和5年) 2月	……………	57,000t
3月	……………	44,000t
4月	……………	10,000t

2023年(令和5年)1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)1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	59,061	106,566				106,566	777	2,490	-31	7,263	-690	95,438	-23,467	65,416	6,355
	硫化鉍工場	2,539					0	0	1,901	0	1	0	2,825	-670	1,614	-925
	硫黄工場	5,229			16,886		16,886	-2,382	0	0	-61	-136	14,606	-4,277	7,570	2,341
	その他工場	2,113			1,887	1,459	3,346	246	574	-963	1,545	-138	2,617	333	1,871	-242
	計	68,942	106,566	0	18,773	1,459	126,798	-1,359	4,965	-994	8,748	-964	115,486	-28,081	76,471	7,529
中 部	製錬ガス工場	6,533	10,075				10,075	624	0	0	3,584	377	5,018	499	8,006	1,473
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	23,404			45,315		45,315	-5,104	0	-434	11,285	-142	32,604	-2,719	24,830	1,426
	その他工場	872				2,077	2,077	253	0	0	199	3	1,897	492	853	-19
	計	30,809	10,075	0	45,315	2,077	57,467	-4,227	0	-434	15,068	238	39,519	-1,728	33,689	2,880
西 部	製錬ガス工場	158,508	329,758				329,758	-189	980	-3,432	19,787	17	327,426	27,045	142,033	-16,475
	硫化鉍工場	3,019					0	0	4,489	-2,765	19	3	5,487	-1,023	2,002	-1,017
	硫黄工場	18,483			20,097		20,097	60	13,478	-3,563	16,825	-922	17,395	-1,897	17,838	-645
	その他工場	8,539				7,554	7,554	605	314	302	2,470	683	4,230	492	9,707	1,168
	計	188,549	329,758	0	20,097	7,554	357,409	476	19,261	-9,458	39,101	-219	354,538	24,617	171,580	-16,969
全 国	製錬ガス工場	224,102	446,399		0	0	446,399	1,212	3,470	-3,463	30,634	-296	427,882	4,077	215,455	-8,647
	硫化鉍工場	5,558				0	0	0	6,390	-2,765	20	3	8,312	-1,693	3,616	-1,942
	硫黄工場	47,116			82,298	0	82,298	-7,426	13,478	-3,997	28,049	-1,200	64,605	-8,893	50,238	3,122
	その他工場	11,524			1,887	11,090	12,977	1,104	888	-661	4,214	548	8,744	1,317	12,431	907
	合計	282,583	446,399	0	84,185	11,090	541,674	-5,110	16,582	-8,028	61,589	-949	501,231	-3,499	278,019	-4,564
	中継地等工場計	5,717	0	0	0	0	0	0	7,644	-2,858	1,328	4	8,312	-1,693	3,721	-1,996
	合計	288,300	446,399	0	84,185	11,090	541,674	-5,110	24,226	-10,886	62,917	-945	509,543	-5,192	281,740	-6,560

消費量 = 内需 252,486 + 輸出 295,748 (出荷船積ベース) = 548,234 前月比 4,749

(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 %

東 部	75.1	-0.8	製錬ガス工場	79.6	0.2
中 部	67.5	-5.0	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	79.1	0.1	硫黄工場	67.3	-6.1
			その他工場	57.7	4.9
平均	76.8		前月比		-0.7

2023年(令和5年)1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)1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	硫化鉱	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	59,061	106,566				106,566	777	2,490	-31	7,263	-690	95,438	-23,467	65,416	6,355
	硫化鉱工場	2,539					0	0	1,901	0	1	0	2,825	-670	1,614	-925
	硫黄工場	5,229		16,886			16,886	-2,382	0	0	-61	-136	14,606	-4,277	7,570	2,341
	その他工場	2,113		1,887	1,459		3,346	246	574	-963	1,545	-138	2,617	333	1,871	-242
	計	68,942	106,566	0	18,773	1,459	126,798	-1,359	4,965	-994	8,748	-964	115,486	-28,081	76,471	7,529
中 部	製錬ガス工場	6,533	10,075				10,075	624	0	0	3,584	377	5,018	499	8,006	1,473
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	23,404		45,315			45,315	-5,104	0	-434	11,285	-142	32,604	-2,719	24,830	1,426
	その他工場	872			2,077		2,077	253	0	0	199	3	1,897	492	853	-19
	計	30,809	10,075	0	45,315	2,077	57,467	-4,227	0	-434	15,068	238	39,519	-1,728	33,689	2,880
西 部	製錬ガス工場	158,508	329,758				329,758	-189	980	-3,432	19,787	17	327,426	27,045	142,033	-16,475
	硫化鉱工場	3,019					0	0	4,489	-2,765	19	3	5,487	-1,023	2,002	-1,017
	硫黄工場	18,483		20,097			20,097	60	13,478	-3,563	16,825	-922	17,395	-1,897	17,838	-645
	その他工場	8,539			7,554		7,554	605	314	302	2,470	683	4,230	492	9,707	1,168
	計	188,549	329,758	0	20,097	7,554	357,409	476	19,261	-9,458	39,101	-219	354,538	24,617	171,580	-16,969
全 国	製錬ガス工場	224,102	446,399	0	0	0	446,399	1,212	3,470	-3,463	30,634	-296	427,882	4,077	215,455	-8,647
	硫化鉱工場	5,558			0	0	0	0	6,390	-2,765	20	3	8,312	-1,693	3,616	-1,942
	硫黄工場	47,116		82,298	0	0	82,298	-7,426	13,478	-3,997	28,049	-1,200	64,605	-8,893	50,238	3,122
	その他工場	11,524		1,887	11,090		12,977	1,104	888	-661	4,214	548	8,744	1,317	12,431	907
	合計	282,583	446,399	0	84,185	11,090	541,674	-5,110	16,582	-8,028	61,589	-949	501,231	-3,499	278,019	-4,564
	中継地等工場計	5,717	0	0	0	0	0	0	7,644	-2,858	1,328	4	8,312	-1,693	3,721	-1,996
	合計	288,300	446,399	0	84,185	11,090	541,674	-5,110	24,226	-10,886	62,917	-945	509,543	-5,192	281,740	-6,560

消費量 = 内需 252,486 + 輸出 295,748 (出荷船積ベース) = 548,234 前月比 4,749

(1)操業能力 t/d

東 部	5,450	製錬ガス工場	18,094
中 部	2,748	硫化鉱工場	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 %

東 部	75.1	-0.8	製錬ガス工場	79.6	0.2
中 部	67.5	-5.0	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	79.1	0.1	硫黄工場	67.3	-6.1
			その他工場	57.7	4.9
平均	76.8		前月比		-0.7

硫酸需給実績

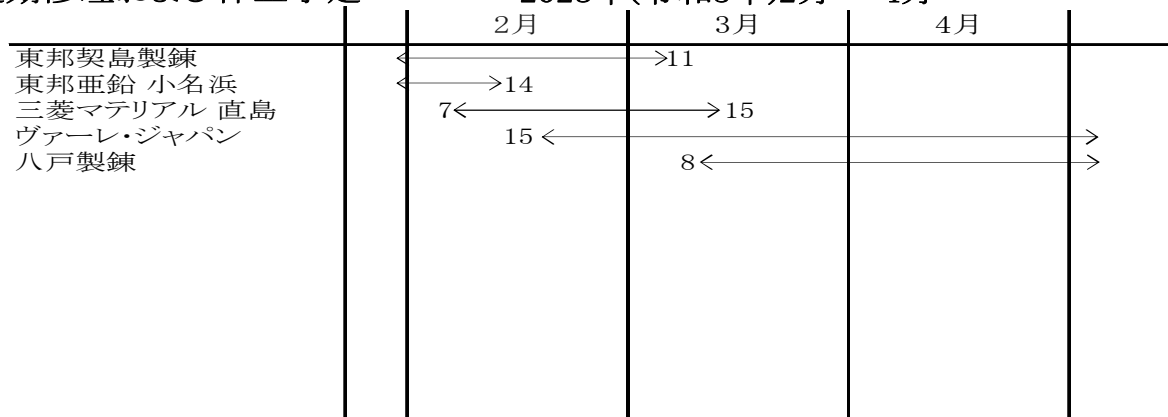
(100% 1,000t)

年月	2021	2021	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	(R3)	(R3)	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	2020			2021	2022	前年比%	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1			(R2)	(R3)	(R4)	
月初在庫	306.4	292.6	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	3.3	13.8	291	236	270	114.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	414.0	275.5	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	1.2	32.6	4,388	4,041	4,300	106.4
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	73.2	80.2	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	-7.4	-13.9	794	911	858	94.2
その他	7.0	6.9	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	1.1	1.9	97	90	97	108.7
合計	494.2	362.6	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	-5.1	20.6	5,279	5,042	5,256	104.2
(操業度)																						
操業能力 t/d	23,335	23,335	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	0	-320	7,137	7,125	6,966	—
操業率 %	68.3	51.8	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	-0.7	3.9	74.0	70.8	75.4	—
(需要)																						
肥料用	22.8	23.7	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	18.5	0.2	-2.9	200	211	198	93.4
工業用	246.7	247.0	250.1	249.9	200.0	268.4	287.0	224.5	258.6	246.9	220.0	239.2	214.5	271.8	240.3	234.0	-6.3	-15.9	2,379	2,529	2,437	96.4
内需計	269.4	270.7	271.1	271.3	219.1	291.6	310.0	247.9	280.6	268.0	237.4	257.3	232.5	289.3	258.6	252.5	-6.1	-18.8	2,579	2,740	2,634	96.1
輸出	238.6	143.7	170.3	268.5	216.1	263.3	222.3	302.9	263.8	296.8	278.0	219.4	239.2	207.3	284.9	295.7	10.9	27.3	2,732	2,282	2,610	114.4
合計	508.0	414.4	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	4.7	8.4	5,311	5,022	5,244	104.4
月末在庫	292.6	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	-6.6	25.9	259	256	282	110.1

注) 2023年(令和5年)1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)1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)2月～4月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2021	2021	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2023	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	(R3)	(R3)	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	2020			2021	2022	前年比%	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1			(R2)	(R3)	(R4)	
硫 安	15.1	15.3	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	14.3	-0.1	-0.3	134	145	139	95.8
リン酸肥料	7.6	8.4	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	4.2	0.2	-2.6	67	67	59	88.2
肥料用 計	22.8	23.7	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	18.5	0.2	-2.9	200	211	198	93.4
カプロラクタム	18.3	16.4	20.6	22.6	20.5	24.4	22.1	14.0	17.1	20.2	19.6	11.9	—	—	—	—	—	—	176	195	105	53.8
酸化チタン	13.9	37.2	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	37.4	-0.4	-3.5	290	369	340	92.2
硫酸アルミニウム	21.0	20.4	20.6	19.5	19.6	22.3	20.5	20.3	20.0	21.1	21.2	21.0	20.5	21.0	20.7	20.7	0.0	1.1	195	205	207	100.9
フッ化水素酸	6.2	8.9	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	9.4	0.5	-1.5	70	88	88	99.6
MMAモノマー	11.4	11.0	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	8.7	-0.4	-0.1	100	94	84	89.1
有機薬品*	1.5	1.7	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	1.6	-0.1	-0.3	16	18	17	96.9
鉄 鋼*	4.2	5.2	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	2.0	0.0	-0.7	31	37	28	74.6
油脂製品*	1.1	1.0	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	0.8	0.1	0.0	9	10	9	90.4
紙・パルプ*	6.0	6.7	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	-0.8	1.1	58	66	69	104.3
中和石こう*	24.3	25.8	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	0.4	-1.1	206	222	203	91.5
石油精製*	0.4	0.2	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	0.5	0.3	0.4	5	3	3	110.1
鉱山・製錬*	7.4	8.1	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	8.0	-0.5	0.7	69	73	78	105.7
蓄電池*	1.9	1.9	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	1.7	-0.1	0.0	18	19	16	87.2
特掲品目 計	117.5	144.5	140.3	144.3	128.4	148.6	139.2	132.7	129.1	145.2	131.0	128.9	92.4	111.3	118.7	117.8	-0.9	-26.5	1,244	1,399	1,246	89.1
工業用(その他)	129.1	102.6	109.8	105.6	71.6	119.8	147.7	91.8	129.5	101.7	89.0	110.3	122.1	160.5	121.6	116.2	-5.4	10.7	1,135	1,130	1,191	105.4
工業用 計	246.7	247.0	250.1	249.9	200.0	268.4	287.0	224.5	258.6	246.9	220.0	239.2	214.5	271.8	240.3	234.0	-6.3	-15.9	2,379	2,529	2,437	96.4
内 需 計	269.4	270.7	271.1	271.3	219.1	291.6	310.0	247.9	280.6	268.0	237.4	257.3	232.5	289.3	258.6	252.5	-6.1	-18.8	2,579	2,740	2,634	96.1
輸 出	238.6	143.7	170.3	268.5	216.1	263.3	222.3	302.9	263.8	296.8	278.0	219.4	239.2	207.3	284.9	295.7	10.9	27.3	2,732	2,282	2,610	114.4
合 計	508.0	414.4	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	4.7	8.4	5,311	5,022	5,244	104.4

注1. 2023年(令和5年)1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)1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。