

2024年(令和6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	……………	404,607t (前月実績 362,933t)
亜鉛出	……………	61,937t (前月実績 64,841t)
合 計	……………	466,544t (前月実績 427,774t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2024年(令和6年) 2月	……………	0t
3月	……………	6,000t
4月	……………	0t

2024年(令和6年)1月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2024年(令和6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	52,492	95,224				95,224	3,559	2,425	909	6,495	-1,268	80,117	1,692	63,529	11,037
	硫化鉍工場	1,513					0	0	1,901	-951	1	0	2,712	-751	701	-812
	硫黄工場	10,630			15,040		15,040	-2,481	0	0	6	6	14,451	-2,293	11,213	583
	その他工場	2,212			1,328	1,300	2,628	702	1,505	-1,417	1,861	37	1,987	89	2,497	285
	計	66,847	95,224	0	16,368	1,300	112,892	1,780	5,831	-1,459	8,363	-1,225	99,267	-1,263	77,940	11,093
中 部	製錬ガス工場	6,281	9,426				9,426	-310	0	0	2,538	-463	4,610	-314	8,559	2,278
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	23,840			40,265		40,265	-6,463	10	-624	10,644	-454	30,337	-1,532	23,134	-706
	その他工場	1,152				2,206	2,206	64	0	0	179	-67	2,503	975	676	-476
	計	31,273	9,426	0	40,265	2,206	51,897	-6,709	10	-624	13,361	-984	37,450	-871	32,369	1,096
西 部	製錬ガス工場	174,591	361,894				361,894	35,521	1,765	-3,039	17,536	-2,079	355,532	123,746	165,182	-9,409
	硫化鉍工場	3,736					0	0	3,920	-3,039	13	7	5,860	-471	1,783	-1,953
	硫黄工場	17,360			19,532		19,532	-2,224	14,818	-3,128	16,542	-4,340	17,458	-160	17,710	350
	その他工場	8,418				5,023	5,023	743	1,178	-295	1,994	453	3,499	-1,324	9,126	708
	計	204,105	361,894	0	19,532	5,023	386,449	34,040	21,681	-9,501	36,085	-5,959	382,349	121,791	193,801	-10,304
全 国	製錬ガス工場	233,364	466,544		0	0	466,544	38,770	4,190	-2,130	26,569	-3,810	440,259	125,124	237,270	3,906
	硫化鉍工場	5,249				0	0	0	5,821	-3,990	14	7	8,572	-1,222	2,484	-2,765
	硫黄工場	51,830			74,837	0	74,837	-11,168	14,828	-3,752	27,192	-4,788	62,246	-3,985	52,057	227
	その他工場	11,782			1,328	8,529	9,857	1,509	2,683	-1,712	4,034	423	7,989	-260	12,299	517
	合計	296,882	466,544	0	76,165	8,529	551,238	29,111	20,399	-7,720	56,525	-8,207	510,494	120,879	301,500	4,618
	中継地等工場計	5,343	0	0	0	0	0	0	7,123	-3,864	1,284	39	8,572	-1,222	2,610	-2,733
	合計	302,225	466,544	0	76,165	8,529	551,238	29,111	27,522	-11,584	57,809	-8,168	519,066	119,657	304,110	1,885

消費量 = 内需 240,497 + 輸出 308,856 (出荷船積ベース) = 549,353 前月比 123,073

(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	66.8	1.1	製錬ガス工場 83.2 6.9
中 部	60.9	-7.9	硫化鉍工場 0.0 0.0
西 部	85.6	7.5	硫黄工場 61.2 -9.1
			その他工場 43.8 6.7
平均	78.1		前月比 4.1

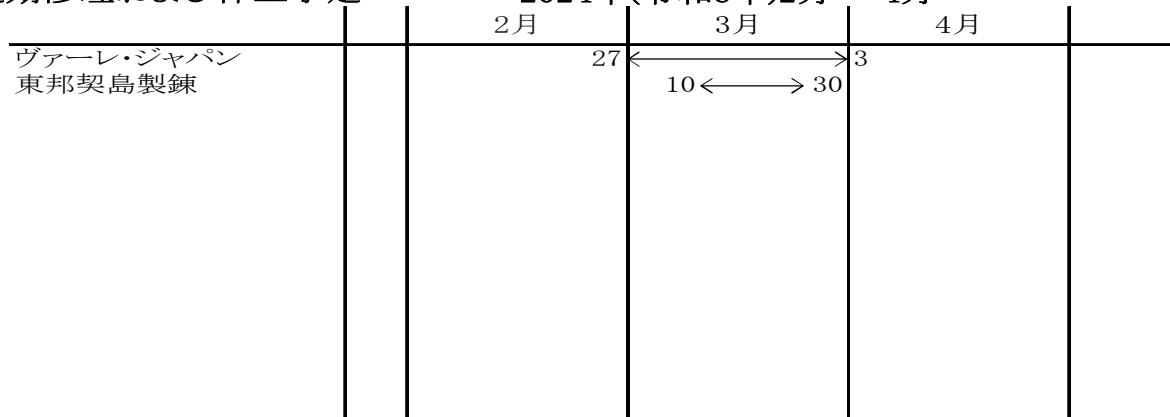
硫酸需給実績

年月	速報																	(100% 1,000t)				
	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)	2023 (R5)	2023 (R5)	2024 (R6)	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1			2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	前年比%
月初在庫	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	206.4	302.2	95.8	13.9	236	270	227	83.9
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	209.1	427.8	466.5	38.8	20.1	4,041	4,300	3,924	91.3
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	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	81.9	87.8	76.2	-11.7	-8.0	911	858	806	93.9
その他	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	5.9	6.5	8.5	2.0	-2.6	90	97	76	77.6
合計	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	297.0	522.1	551.2	29.1	9.6	5,042	5,256	4,805	91.4
(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	7,125	6,966	6,966	—
操業率 %	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	43.5	74.0	78.1	4.1	1.4	70.8	75.4	69.0	—
(需要)																						
肥料用	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	16.4	14.4	15.1	15.9	13.3	18.2	13.8	16.3	14.1	14.1	15.1	1.0	0.2	211	194	150	77.4
工業用	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	241.8	236.5	219.4	215.2	284.4	160.6	206.1	162.5	239.3	266.9	225.4	-41.5	-9.0	2,529	2,448	2,216	90.6
内需計	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	258.2	250.9	234.5	231.1	297.7	178.8	219.9	178.8	253.5	281.0	240.5	-40.5	-8.8	2,740	2,642	2,367	89.6
輸出	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	321.8	259.2	255.1	294.7	267.4	328.9	201.4	185.5	115.3	145.3	308.9	163.6	10.0	2,282	2,603	2,362	90.7
合計	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	368.7	426.3	549.4	123.1	1.1	5,022	5,244	4,728	90.2
月末在庫	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	206.4	302.2	304.1	1.9	22.4	256	282	304	107.9

注) 2024年(令和6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2024年(令和6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

2024年(令和6年)2月～4月



硫酸需要内訳

速報

(100% 1,000t)

年月	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2024	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	(R4)	(R4)	(R4)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R5)	(R6)			2021	2022	2023	前年比%
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1			(R3)	(R4)	(R5)	
硫 安	13.0	13.6	14.3	11.5	13.5	13.4	11.4	11.8	12.4	11.8	14.7	12.4	14.5	10.6	12.1	12.0	-0.1	0.5	145	136	124	91.0
リン酸肥料	5.0	3.9	4.0	3.4	3.4	3.0	3.0	3.4	3.5	1.5	3.4	1.4	1.9	3.5	2.0	3.1	1.1	-0.3	67	58	27	45.7
肥料用 計	18.0	17.5	18.3	14.9	16.9	16.4	14.4	15.1	15.9	13.3	18.2	13.8	16.3	14.1	14.1	15.1	1.0	0.2	211	194	150	77.4
酸化チタン	11.6	29.5	37.8	41.4	32.7	35.4	31.4	37.5	34.8	36.4	32.8	35.2	6.6	27.0	35.3	35.1	-0.2	-6.3	369	344	312	90.8
硫酸アルミニウム	20.5	21.0	20.7	18.7	17.9	21.7	19.0	18.8	19.1	19.1	19.8	20.1	19.6	19.1	19.9	19.7	-0.2	1.0	205	205	194	94.7
フッ化水素酸	10.3	7.1	8.9	9.3	6.6	5.9	8.6	7.3	4.6	7.4	7.4	3.2	5.8	2.8	7.1	7.0	-0.1	-2.3	88	88	61	69.6
繊維工業*	10.0	13.2	12.5	14.0	12.5	9.5	15.5	11.8	13.4	12.6	8.6	7.4	4.5	11.8	11.2	11.0	-0.2	-3.0	147	126	108	85.3
有機薬品*	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	1.5	0.6	1.5	0.9	0.3	18	17	12	74.4
鉄 鋼*	3.2	2.7	2.0	1.5	1.7	2.5	2.2	2.3	1.7	1.3	2.6	3.3	2.6	2.2	2.6	1.9	-0.7	0.4	37	27	23	82.2
油脂製品*	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	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	10	9	7	84.7
紙・パルプ*	7.1	6.1	7.8	7.0	8.3	6.9	7.3	7.3	6.1	6.5	7.0	6.5	4.4	6.1	6.5	6.5	0.0	-0.5	66	69	64	92.9
中和石こう*	18.3	25.2	19.6	20.0	15.6	14.4	18.9	21.6	20.2	21.2	18.8	20.0	20.3	20.9	20.2	17.0	-3.2	-3.0	222	203	199	98.1
石油精製*	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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	3	3	2	68.1
鉱山・製錬*	8.8	7.1	8.5	7.5	7.0	8.2	7.3	6.9	6.1	6.4	6.3	5.3	6.2	6.3	6.7	7.5	0.8	0.0	73	77	65	84.4
蓄電池*	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	1.8	1.6	1.6	0.0	0.1	19	16	16	101.7
特掲品目 計	94.5	116.6	122.0	122.9	106.3	108.5	113.6	116.6	109.8	114.8	107.5	104.7	74.5	100.2	112.7	109.7	-3.0	-13.2	1,256	1,184	1,064	89.9
工業用(その他)	121.4	155.2	120.7	111.6	93.9	133.3	122.9	102.8	105.4	169.6	53.1	101.4	88.0	139.1	154.3	115.7	-38.5	4.2	1,273	1,264	1,152	91.2
工業用 計	215.9	271.8	242.7	234.4	200.2	241.8	236.5	219.4	215.2	284.4	160.6	206.1	162.5	239.3	266.9	225.4	-41.5	-9.0	2,529	2,448	2,216	90.6
内 需 計	233.9	289.3	261.0	249.3	217.1	258.2	250.9	234.5	231.1	297.7	178.8	219.9	178.8	253.5	281.0	240.5	-40.5	-8.8	2,740	2,642	2,367	89.6
輸 出	237.9	207.3	282.5	298.9	221.6	321.8	259.2	255.1	294.7	267.4	328.9	201.4	185.5	115.3	145.3	308.9	163.6	10.0	2,282	2,603	2,362	90.7
合 計	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	368.7	426.3	549.4	123.1	1.1	5,022	5,244	4,728	90.2

注1. 2024年(令和6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2024年(令和6年)1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。