

<プレスリリース>

2023年(令和5年)1月25日

2022年(令和4年)12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(12月分)

銅出	……………	375,452t (前月実績 339,650t)
亜鉛出	……………	69,735t (前月実績 56,305t)
合計	……………	445,187t (前月実績 395,955t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2023年(令和5年)1月	……………	1,000t
2月	……………	57,000t
3月	……………	44,000t

2022年(令和4年)12月硫酸需給バランス表 (速報)

硫酸協会

(単位 100% t)

2022年(令和4年)12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	77,609	105,789				105,789	19,404	2,521	874	7,953	10	118,905	55,081	59,061	-18,548
	硫化鉍工場	4,134					0	0	1,901	-2,375	1	-1	3,495	417	2,539	-1,595
	硫黄工場	4,919			19,268		19,268	386	0	0	75	62	18,883	-1,953	5,229	310
	その他工場	1,443			1,898	1,202	3,100	3,100	1,537	-1,866	1,683	-70	2,284	623	2,113	670
	計	88,105	105,789	0	21,166	1,202	128,157	22,890	5,959	-3,367	9,712	1	143,567	54,168	68,942	-19,163
中部	製錬ガス工場	4,808	9,451				9,451	1,011	0	0	3,207	-167	4,519	-628	6,533	1,725
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	19,301			50,419		50,419	4,226	434	-1,025	11,427	191	35,323	-3,877	23,404	4,103
	その他工場	649				1,824	1,824	-163	0	0	196	27	1,405	-334	872	223
	計	24,758	9,451	0	50,419	1,824	61,694	5,074	434	-1,025	14,830	51	41,247	-4,839	30,809	6,051
西部	製錬ガス工場	144,300	329,947				329,947	28,817	4,412	4,412	19,770	-4,214	300,381	4,225	158,508	14,208
	硫化鉍工場	2,291					0	0	7,254	1,080	16	-1	6,510	-474	3,019	728
	硫黄工場	18,444			20,037		20,037	-182	17,041	766	17,747	1,067	19,292	159	18,483	39
	その他工場	7,103				6,949	6,949	447	12	-295	1,787	-408	3,738	-1,279	8,539	1,436
	計	172,138	329,947	0	20,037	6,949	356,933	29,082	28,719	5,963	39,320	-3,556	329,921	2,631	188,549	16,411
全国	製錬ガス工場	226,717	445,187		0	0	445,187	49,232	6,933	5,286	30,930	-4,371	423,805	58,678	224,102	-2,615
	硫化鉍工場	6,425				0	0	0	9,155	-1,295	17	-2	10,005	-57	5,558	-867
	硫黄工場	42,664			89,724	0	89,724	4,430	17,475	-259	29,249	1,320	73,498	-5,671	47,116	4,452
	その他工場	9,195			1,898	9,975	11,873	3,384	1,549	-2,161	3,666	-451	7,427	-990	11,524	2,329
	合計	278,457	445,187	0	91,622	9,975	546,784	57,046	24,610	2,633	62,538	-3,685	504,730	52,017	282,583	4,126
	中継地等工場計	6,544	0	0	0	0	0	0	10,502	-1,062	1,324	181	10,005	-57	5,717	-827
	合計	285,001	445,187	0	91,622	9,975	546,784	57,046	35,112	1,571	63,862	-3,504	514,735	51,960	288,300	3,299

消費量 = 内需 284,552 + 輸出 258,933 (出荷船積ベース) = 543,485 前月比 46,885

(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	75.9	11.5	製錬ガス工場	79.4	6.4
中部	72.4	3.7	硫化鉍工場	0.0	0.0
西部	79.0	4.0	硫黄工場	73.4	1.3
			その他工場	52.8	13.8
平均	77.5		前月比		5.8

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2021	2021	2021	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～12月累計			
	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)			2020	2021	2022	前年比%
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			(R2)	(R3)	(R4)	
月初在庫	287.1	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	-6.9	44.2	291	236	270	114.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	439.1	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	49.2	80.8	3,944	3,627	3,853	106.2
硫化鋇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	70.2	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	6.3	-10.8	708	813	774	95.3
その他	10.3	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	1.5	1.7	86	80	86	107.3
合計	519.6	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	57.0	71.6	4,739	4,520	4,714	104.3
(操業度)																						
操業能力 t/d	23,335	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	0	-320	6,414	6,409	6,260	—
操業率 %	74.2	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	5.8	11.1	73.9	70.5	75.3	—
(需要)																						
肥料用	18.9	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	18.4	0.9	-2.5	176	190	179	94.3
工業用	236.6	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	266.1	-5.7	16.0	2,138	2,279	2,228	97.8
内需計	255.5	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	284.6	-4.8	13.4	2,313	2,469	2,408	97.5
輸出	244.8	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	258.9	51.6	88.6	2,459	2,013	2,289	113.7
合計	500.3	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	46.9	102.0	4,773	4,482	4,696	104.8
月末在庫	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	257	275	288	105.0

注) 2022年(令和4年)12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2022年(令和4年)12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)1月～3月

	1月	2月	3月
東邦契島製錬		29 ←	→ 11
東邦亜鉛 小名浜		30 ←	→ 14
三菱マテリアル 直島		7 ←	→ 15
ヴァーレ・ジャパン		15 ←	→
八戸製錬			8 ← →

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2021	2021	2021	2021	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～12月累計			
	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)	(R4)			2020	2021	2022	前年比%
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			(R2)	(R3)	(R4)	
硫 安	13.2	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	13.5	-0.1	0.0	116	130	124	95.0
リン酸肥料	5.8	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	4.9	1.0	-2.5	59	60	56	92.8
肥料用 計	18.9	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	18.4	0.9	-2.5	176	190	179	94.3
カプロラクタム	17.0	18.3	16.4	20.6	22.6	20.5	24.4	22.1	14.0	17.1	20.2	19.6	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.6	152	173	105	60.9
酸化チタン	39.5	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	30.4	1.0	-9.5	255	328	295	90.0
硫酸アルミニウム	20.7	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	21.2	0.2	0.5	176	186	187	100.6
フッ化水素酸	11.1	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	9.4	2.2	-1.8	59	78	79	102.1
MMAモノマー	10.2	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	8.7	0.8	-0.8	89	85	75	87.6
有機薬品*	1.9	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	0.0	-0.1	14	16	15	99.0
鉄 鋼*	2.8	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	5.5	2.8	2.4	28	35	29	84.5
油脂製品*	0.8	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	0.8	0.0	-0.2	8	9	8	90.8
紙・パルプ*	6.8	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	7.0	0.9	0.8	51	60	61	101.6
中和石こう*	21.3	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	20.0	-5.2	3.3	187	201	183	91.4
石油精製*	0.4	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	0.7	0.2	0.5	5	3	3	116.5
鉾山・製錬*	6.4	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	1.4	0.6	62	66	70	105.2
蓄電池*	1.9	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	0.1	0.1	16	17	15	86.3
特掲品目 計	140.9	117.5	144.5	140.3	144.3	128.4	148.6	139.2	132.7	129.1	145.2	131.0	128.9	92.3	111.3	115.6	4.4	-24.7	1,103	1,254	1,125	89.7
工業用(その他)	95.7	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	150.5	-10.1	40.7	1,035	1,025	1,103	107.7
工業用 計	236.6	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	266.1	-5.7	16.0	2,138	2,279	2,228	97.8
内 需 計	255.5	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	284.6	-4.8	13.4	2,313	2,469	2,408	97.5
輸 出	244.8	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	258.9	51.6	88.6	2,459	2,013	2,289	113.7
合 計	500.3	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	46.9	102.0	4,773	4,482	4,696	104.8

注1. 2022年(令和4年)12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2022年(令和4年)12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。