

2021年(令和3年) 7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(7月分)

銅 出	……………	342,304t (前月実績 358,796t)
亜鉛出	……………	40,298t (前月実績 64,560t)
合 計	……………	382,602t (前月実績 423,356t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2021年(令和3年) 8月	……………	4,000t
9月	……………	49,000t
10月	……………	55,000t

2021年(令和3年)7月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫 酸 協 会

2021年(令和3年)7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	66,628	66,864				66,864	-27,966	916	-902	7,844	-430	61,604	-13,424	64,960	-1,668
	硫化鉍工場	3,120					0	0	1,961	-980	2	1	2,509	-15	2,570	-550
	硫黄工場	6,194			22,846		22,846	880	0	0	2,871	2,848	22,412	3,720	3,757	-2,437
	その他工場	1,230			1,887	1,021	2,908	-165	2,336	684	2,358	3	2,450	-418	1,666	436
	計	77,172	66,864	0	24,733	1,021	92,618	-27,251	5,213	-1,198	13,075	2,422	88,975	-10,137	72,953	-4,219
中 部	製錬ガス工場	4,492	9,591				9,591	2,822	0	0	3,880	457	4,901	-616	5,302	810
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,552			52,298		52,298	2,869	785	215	10,618	-385	39,043	-899	24,974	3,422
	その他工場	748				1,835	1,835	-189	0	0	178	10	1,662	-432	743	-5
	計	26,792	9,591	0	52,298	1,835	63,724	5,502	785	215	14,676	82	45,606	-1,947	31,019	4,227
西 部	製錬ガス工場	90,813	306,147				306,147	-15,610	34,674	34,674	22,366	-1,299	254,978	-64,358	154,290	63,477
	硫化鉍工場	2,280					0	0	7,848	491	12	10	7,527	427	2,589	309
	硫黄工場	16,581			22,695		22,695	1,028	18,496	2,303	17,318	-102	22,947	2,088	17,507	926
	その他工場	7,332				6,883	6,883	678	12	0	2,821	32	4,275	-276	7,131	-201
	計	117,006	306,147	0	22,695	6,883	335,725	-13,904	61,030	37,468	42,517	-1,359	289,727	-62,119	181,517	64,511
全 国	製錬ガス工場	161,933	382,602		0	0	382,602	-40,754	35,590	33,772	34,090	-1,272	321,483	-78,398	224,552	62,619
	硫化鉍工場	5,400				0	0	0	9,809	-489	14	11	10,036	412	5,159	-241
	硫黄工場	44,327			97,839	0	97,839	4,777	19,281	2,518	30,807	2,361	84,402	4,909	46,238	1,911
	その他工場	9,310			1,887	9,739	11,626	324	2,348	684	5,357	45	8,387	-1,126	9,540	230
	合計	215,421	382,602	0	99,726	9,739	492,067	-35,653	56,303	37,189	69,340	1,321	414,272	-74,615	280,179	64,758
	中継地等工場計	5,549	0	0	0	0	0	0	10,725	-704	928	-176	10,036	412	5,310	-239
	合 計	220,970	382,602	0	99,726	9,739	492,067	-35,653	67,028	36,485	70,268	1,145	424,308	-74,203	285,489	64,519

消費量 = 内需 250,168 + 輸出 177,380 (出荷船積ベース) = 427,548 前月比 -109,543

(1)操業能力 t/d

東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344
中 部	2,748	硫化鉍工場	0
西 部	14,587	硫黄工場	4,245
		その他工場	746
計	23,335	前月比	0

(2)操業率 %

	前月比		前月比		
東 部	49.8	-16.8	製錬ガス工場	67.3	-9.6
中 部	74.8	4.2	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	74.2	-5.7	硫黄工場	74.3	1.3
			その他工場	50.3	-0.2
平均	68.0		前月比		-7.4

硫酸需給実績

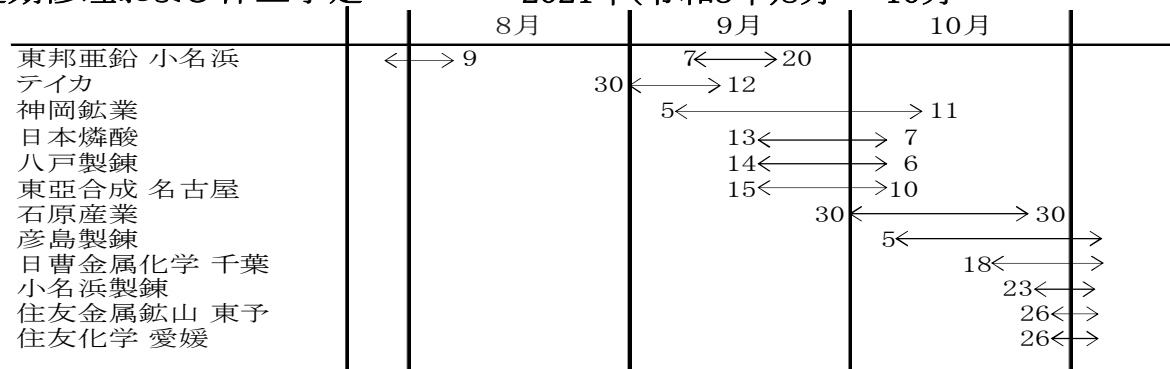
(100% 1,000t)

年月	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～7月累計			
	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)			2019 (H31)	2020 (R2)	2021 (R3)	前年比%
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7						
月初在庫	291.1	240.7	268.7	265.8	257.1	280.4	272.3	263.5	251.5	257.4	258.9	279.1	236.2	208.3	230.3	221.0	-9.4	-44.8	216	291	236	81.1
(原料別生産)																						
製錬ガス	428.2	459.1	451.4	430.3	464.9	452.7	407.7	386.8	463.0	443.5	356.6	390.7	430.3	448.5	423.4	382.6	-40.8	-47.7	1,781	1,769	1,685	95.2
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	83.0	83.5	79.4	80.0	81.7	67.7	59.0	81.7	92.3	85.6	79.2	92.7	94.8	94.0	94.7	99.7	5.0	19.7	371	326	383	117.6
その他	8.6	11.9	9.9	11.2	10.7	8.8	8.1	7.4	9.8	11.0	9.0	8.2	8.6	8.7	9.6	9.7	0.1	-1.5	42	42	37	88.1
合計	519.9	554.5	540.7	521.5	557.3	529.2	474.8	475.9	565.1	540.1	444.8	491.6	533.7	551.2	527.7	492.1	-35.7	-29.5	2,194	2,137	2,105	98.5
(操業度)																						
操業能力 t/d	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,335	23,335	23,335	23,335	0	10	2,846	2,846	2,847	—
操業率 %	74.3	76.7	77.3	72.1	77.1	75.6	65.7	68.0	78.2	74.7	68.1	68.0	76.2	76.2	75.4	68.0	-7.4	-4.1	77.1	75.1	73.9	—
(需要)																						
肥料用	24.7	19.5	19.4	19.8	17.3	13.8	18.1	20.1	22.9	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	23.2	3.9	3.4	92	83	89	106.5
工業用	320.4	183.2	219.2	228.7	168.6	250.4	253.7	218.0	295.4	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	226.9	-20.9	-1.8	973	951	1,001	105.2
内需計	345.1	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	238.0	318.4	266.1	199.2	277.5	322.5	249.9	267.2	250.2	-17.0	1.6	1,064	1,035	1,090	105.3
輸出	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	249.9	240.9	272.5	225.3	257.1	239.0	279.3	269.9	177.4	-92.5	-104.4	1,087	1,136	966	85.0
合計	570.3	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	559.2	538.6	424.5	534.6	561.5	529.2	537.1	427.5	-109.5	-102.7	2,151	2,171	2,055	94.7
月末在庫	240.7	268.7	265.8	257.1	280.4	272.3	263.5	251.5	257.4	258.9	279.1	236.2	208.3	230.3	221.0	285.5	64.5	28.4	258	257	285	111.1

注) 2021年(令和3年)7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2021年(令和3年)7月は事業所出荷船積ベース。

定期修理および休止予定

2021年(令和3年)8月～10月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～7月累計			
	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)			2019 (H31)	2020 (R2)	2021 (R3)	前年比%
硫 安	14.7	14.7	12.8	12.8	10.2	9.7	13.0	12.3	15.8	17.7	13.6	15.9	16.4	15.7	14.1	15.0	0.9	2.2	62	55	61	111.4
リン酸肥料	9.9	4.8	6.6	7.0	7.0	4.1	5.1	7.8	7.1	7.2	7.3	6.9	7.9	6.1	5.3	8.2	3.0	1.2	30	28	28	96.9
肥料用 計	24.7	19.5	19.4	19.8	17.3	13.8	18.1	20.1	22.9	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	23.2	3.9	3.4	92	83	89	106.5
カプロラクタム	21.9	13.8	13.4	18.8	20.7	14.6	14.1	15.2	20.0	23.6	17.6	22.8	22.2	16.8	22.6	23.2	0.6	4.4	78	68	85	124.9
酸化チタン	34.7	35.4	37.5	28.2	24.4	19.3	14.0	26.7	35.1	34.8	36.3	39.1	37.3	41.4	43.0	44.5	1.4	16.3	162	136	166	122.4
硫酸アルミニウム	21.0	18.6	17.7	19.5	17.7	19.9	21.2	20.1	20.7	19.0	19.2	22.7	21.6	19.8	20.4	20.7	0.3	1.2	83	77	82	107.5
フッ化水素酸	8.7	5.8	3.2	5.9	7.4	7.2	8.3	6.5	6.4	10.2	7.9	7.0	10.3	6.5	5.2	7.8	2.6	1.9	34	24	30	125.7
MMAモノマー	10.8	10.3	0.7	11.3	11.0	11.0	11.4	11.2	11.3	11.5	10.4	11.5	11.1	9.9	0.7	8.7	8.0	-2.6	34	33	30	92.0
有機薬品*	1.2	1.3	1.8	1.4	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	2.0	1.5	1.3	1.8	1.7	2.0	0.3	0.6	7	6	7	119.2
鉄 鋼*	3.0	3.5	1.5	3.1	2.2	3.1	4.1	3.1	4.4	2.9	2.0	3.0	2.7	4.6	4.9	5.0	0.1	1.9	12	11	17	155.4
油脂製品*	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.1	0.2	4	4	4	99.5
紙・パルプ*	5.2	6.2	4.3	6.1	3.7	6.4	5.9	6.4	6.3	7.7	5.7	8.0	6.8	5.8	5.5	8.0	2.5	1.9	29	22	26	119.8
中和石こう*	18.2	20.0	22.1	19.0	18.3	19.2	24.5	22.3	23.4	18.6	18.1	19.5	23.6	21.9	24.6	23.0	-1.6	4.0	91	79	93	117.4
石油精製*	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.5	0.2	0.1	0.5	0.4	-0.1	4	3	1	47.7
鉱山・製錬*	7.1	6.8	5.9	7.3	6.0	6.0	7.5	7.1	7.9	7.9	8.2	7.1	7.5	7.5	6.6	7.0	0.4	-0.3	30	27	29	105.2
蓄電池*	1.7	1.4	1.8	1.8	1.2	1.9	2.2	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	2.0	-0.1	0.2	7	7	8	119.4
特掲品目 計	135.5	124.5	111.3	123.9	115.3	111.8	116.6	123.4	140.6	140.9	130.8	146.1	147.7	138.9	138.2	153.4	15.2	29.5	576	495	578	116.8
工業用(その他)	184.9	58.6	107.9	104.8	53.3	138.6	137.1	94.6	154.9	100.3	47.5	108.6	150.4	89.1	109.7	73.5	-36.1	-31.3	397	456	423	92.6
工業用 計	320.4	183.2	219.2	228.7	168.6	250.4	253.7	218.0	295.4	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	226.9	-20.9	-1.8	973	951	1,001	105.2
内 需 計	345.1	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	238.0	318.4	266.1	199.2	277.5	322.5	249.9	267.2	250.2	-17.0	1.6	1,064	1,035	1,090	105.3
輸 出	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	249.9	240.9	272.5	225.3	257.1	239.0	279.3	269.9	177.4	-92.5	-104.4	1,087	1,136	966	85.0
合 計	570.3	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	559.2	538.6	424.5	534.6	561.5	529.2	537.1	427.5	-109.5	-102.7	2,151	2,171	2,055	94.7

注1. 2021年(令和3年)7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2021年(令和3年)7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。