

2020年(令和2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	……………	391,777t (前月実績 393,405t)
亜鉛出	……………	38,520t (前月実績 58,024t)
合計	……………	430,297t (前月実績 451,429t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 8月	……………	1,000t
9月	……………	31,000t
10月	……………	54,000t

2020年(令和2年)7月硫酸需給バランス表 (速報)

硫酸協会

(単位 100% t)

2020年(令和2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	59,254	76,215				76,215	-19,786	954	-289	8,802	1,178	63,709	-22,548	63,912	4,658
	硫化鉍工場	3,607					0	0	1,471	-494	1	0	2,169	-381	2,908	-699
	硫黄工場	11,739			18,400		18,400	578	0	0	2,944	1,449	17,706	2,664	9,489	-2,250
	その他工場	1,672			1,696	1,584	3,280	-190	589	74	1,877	242	2,289	102	1,375	-297
	計	76,272	76,215	0	20,096	1,584	97,895	-19,398	3,014	-709	13,624	2,869	85,873	-20,163	77,684	1,412
中 部	製錬ガス工場	6,143	8,586				8,586	2,411	0	0	3,920	489	4,480	-1,094	6,329	186
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	20,078			40,489		40,489	150	392	392	8,224	-1,187	30,931	1,187	21,804	1,726
	その他工場	463				1,827	1,827	36	0	0	177	-10	1,500	-574	613	150
	計	26,684	8,586	0	40,489	1,827	50,902	2,597	392	392	12,321	-708	36,911	-481	28,746	2,062
西 部	製錬ガス工場	131,179	345,496				345,496	-3,757	980	-4,216	18,210	-2,676	337,921	-2,963	121,524	-9,655
	硫化鉍工場	2,566					0	0	5,883	-474	11	9	6,526	534	1,912	-654
	硫黄工場	19,424			19,418		19,418	-23	18,602	5,337	18,407	5,304	20,864	2,288	18,173	-1,251
	その他工場	9,690				7,827	7,827	1,421	0	0	2,446	964	6,042	2,026	9,029	-661
	計	162,859	345,496	0	19,418	7,827	372,741	-2,359	25,465	647	39,074	3,601	371,353	1,885	150,638	-12,221
全 国	製錬ガス工場	196,576	430,297		0	0	430,297	-21,132	1,934	-4,505	30,932	-1,009	406,110	-26,605	191,765	-4,811
	硫化鉍工場	6,173				0	0	0	7,354	-968	12	9	8,695	153	4,820	-1,353
	硫黄工場	51,241			78,307	0	78,307	705	18,994	5,729	29,575	5,566	69,501	6,139	49,466	-1,775
	その他工場	11,825			1,696	11,238	12,934	1,267	589	74	4,500	1,196	9,831	1,554	11,017	-808
	合計	259,521	430,297	0	80,003	11,238	521,538	-19,160	20,563	1,587	64,080	6,052	485,442	-18,912	252,100	-7,421
合 計	製造工場計	6,294	0	0	0	0	0	0	8,308	-1,257	939	-290	8,695	153	4,968	-1,326
	中継地等工場計	265,815	430,297	0	80,003	11,238	521,538	-19,160	28,871	330	65,019	5,762	494,137	-18,759	257,068	-8,747

消費量 = 内需 260,843 + 輸出 269,442 (出荷船積ベース) = 530,285 前月比 -13,327

(1)操業能力 t/d

東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344
中 部	2,738	硫化鉍工場	0
西 部	14,587	硫黄工場	4,235
		その他工場	746
計	23,325	前月比	0

(2)操業率 %

東 部	52.6	-12.5	製錬ガス工場	75.7	-6.4
中 部	60.0	1.2	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	82.4	-3.3	硫黄工場	59.6	-1.4
			その他工場	55.9	3.8
平均	72.1		前月比		-5.1

硫酸需給実績

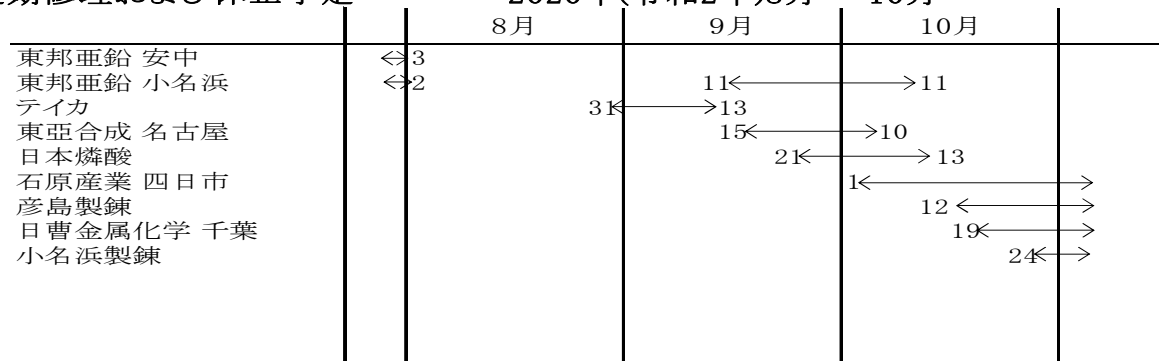
(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～7月累計			
	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
月初在庫	216.0	219.2	243.1	287.1	258.3	277.6	290.2	303.6	238.1	267.5	307.9	256.0	291.1	240.7	268.7	265.8	-2.9	-21.3	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	430.7	472.7	450.4	427.0	442.2	409.2	406.4	246.5	444.5	470.3	422.5	451.0	428.2	459.1	451.4	430.3	-21.1	3.3	1,757	1,781	1,769	99.3
硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	93.0	93.7	90.9	93.6	100.3	51.7	65.3	79.5	90.9	85.3	83.2	85.2	83.0	83.5	79.4	80.0	0.6	-13.6	388	371	326	87.8
その他	9.6	9.8	10.5	11.9	11.4	9.0	7.8	8.6	10.0	11.0	9.9	9.1	8.6	11.9	9.9	11.2	1.4	-0.7	54	42	42	99.8
合計	533.2	576.2	551.8	532.5	554.0	469.9	479.5	334.6	545.4	566.6	515.6	545.3	519.9	554.5	540.7	521.5	-19.2	-11.0	2,199	2,194	2,137	97.4
(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	23,325	23,325	23,325	23,325	0	0	2,938	2,846	2,846	—
操業率 %	76.2	79.7	78.9	73.7	76.6	67.2	66.3	47.8	75.4	78.4	76.2	75.4	74.3	76.7	77.3	72.1	-5.1	-1.5	74.8	77.1	75.1	—
(需要)																						
肥料用	24.8	20.9	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	22.5	3.2	1.3	88	92	86	93.8
工業用	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	183.2	219.3	238.3	19.0	-14.6	1,010	973	961	98.8
内需計	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	202.7	238.6	260.8	22.2	-13.3	1,098	1,064	1,047	98.3
輸出	254.2	295.9	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	269.4	-35.6	-17.8	1,096	1,087	1,123	103.3
合計	530.0	552.4	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	569.8	526.5	543.6	530.3	-13.3	-31.1	2,193	2,151	2,170	100.9
月末在庫	219.2	243.1	287.1	258.3	277.6	290.2	303.6	238.1	267.5	307.9	256.0	291.1	240.7	268.7	265.8	257.1	-8.7	-1.2	267	258	257	99.5

注) 2020年(令和2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2020年(令和2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

2020年(令和2年)8月～10月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～7月累計			
	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018	2019	2020	前年比%
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7			(H30)	(R1)	(R2)	
硫 安	15.6	15.0	16.9	14.4	13.2	14.9	15.4	13.7	14.0	15.0	13.2	17.9	14.7	14.7	12.8	14.3	1.5	-0.2	57	62	56	91.2
リン酸肥料	9.2	6.0	7.9	6.8	6.3	5.2	7.0	7.3	6.0	8.0	10.2	8.7	9.9	4.8	6.5	8.3	1.8	1.4	30	30	30	99.0
肥料用計	24.8	20.9	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	22.5	3.2	1.3	88	92	86	93.8
カプロラクタム	22.0	16.1	17.3	22.4	20.6	15.9	16.9	14.6	13.7	13.5	18.4	18.8	21.9	13.8	13.4	16.6	3.1	-5.8	78	78	66	84.5
酸化チタン	40.5	40.7	42.0	39.2	34.8	36.0	13.9	36.3	34.6	37.8	38.1	33.6	34.7	35.4	37.5	37.4	-0.1	-1.8	165	162	145	89.3
硫酸アルミニウム	21.5	20.8	18.8	22.0	20.7	20.8	21.9	20.8	21.7	20.9	21.1	22.2	21.0	18.6	17.7	19.3	1.5	-2.7	86	83	77	92.1
フッ化水素酸	10.1	8.0	5.7	10.4	10.5	8.7	9.2	7.5	10.7	10.5	8.7	7.7	8.7	5.8	3.2	6.2	3.1	-4.1	32	34	24	70.1
MMAモノマー	10.6	10.8	1.2	11.2	11.1	10.9	11.5	11.3	11.5	10.7	10.7	11.3	10.8	10.3	0.7	8.7	8.0	-2.5	35	34	30	90.0
有機薬品*	1.2	1.6	1.8	2.0	1.8	1.8	1.3	1.6	1.8	1.6	1.8	0.8	1.2	1.3	1.8	1.6	-0.2	-0.4	7	7	6	89.4
鉄 鋼*	2.2	2.8	3.2	3.8	4.1	3.1	3.6	2.7	2.2	2.3	4.2	3.7	3.0	3.5	1.5	3.2	1.7	-0.6	10	12	11	92.0
油脂製品*	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	0.1	-0.1	5	4	4	88.1
紙・パルプ*	6.8	7.0	6.9	8.1	8.8	7.1	8.1	7.1	6.8	7.5	6.0	7.6	5.2	6.2	4.3	6.5	2.2	-1.6	28	29	22	77.2
中和石こう*	21.9	23.0	22.7	23.8	20.0	20.4	17.9	21.7	22.3	21.6	23.0	19.2	18.2	20.0	22.1	20.0	-2.1	-3.8	80	91	80	87.9
石油精製*	1.2	0.7	0.7	1.0	1.0	0.5	1.3	1.0	0.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.1	-0.3	6	4	3	79.0
鉱山・製錬*	7.4	7.5	7.6	7.7	6.4	6.7	8.7	7.1	7.6	6.0	6.3	7.4	7.1	6.8	5.9	7.5	1.6	-0.2	27	30	27	90.3
蓄電池*	1.9	1.7	1.8	2.0	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.4	1.8	1.9	0.1	-0.1	7	7	7	91.3
特掲品目計	148.5	141.8	130.8	154.6	142.4	134.7	116.8	134.5	136.1	136.2	142.2	136.1	135.5	124.5	111.3	130.6	19.3	-24.0	567	576	502	87.2
工業用(その他)	102.5	93.8	102.4	98.2	174.0	28.9	147.5	126.6	163.2	122.4	110.1	87.9	184.4	58.6	108.0	107.7	-0.3	9.5	443	397	459	115.6
工業用計	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	183.2	219.3	238.3	19.0	-14.6	1,010	973	961	98.8
内 需 計	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	202.7	238.6	260.8	22.2	-13.3	1,098	1,064	1,047	98.3
輸 出	254.2	295.9	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	269.4	-35.6	-17.8	1,096	1,087	1,123	103.3
合 計	530.0	552.4	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	569.8	526.5	543.6	530.3	-13.3	-31.1	2,193	2,151	2,170	100.9

注1. 2020年(令和2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2020年(令和2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。