

2020年(令和2年)3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(3月分)

銅 出	……………	403,342t (前月実績 361,295t)
亜鉛出	……………	47,639t (前月実績 61,212t)
合 計	……………	450,981t (前月実績 422,507t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 4月	……………	10,000t
5月	……………	6,000t
6月	……………	0t

2020年(令和2年)3月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2020年(令和2年)3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	61,537	95,055				95,055	-1,077	948	88	7,749	-311	82,022	-9,896	67,769	6,232
	硫化鉍工場	2,294					0	0	2,850	1,425	3	-1	3,007	278	2,134	-160
	硫黄工場	8,036			22,210		22,210	278	0	0	3,782	1,364	20,972	3,961	5,492	-2,544
	その他工場	1,391			1,758	1,515	3,273	307	1,364	-38	2,056	165	2,347	285	1,625	234
	計	73,258	95,055	0	23,968	1,515	120,538	-492	5,162	1,475	13,590	1,217	108,348	-5,372	77,020	3,762
中 部	製錬ガス工場	8,432	4,125				4,125	-4,254	0	0	3,218	73	3,664	-141	5,675	-2,757
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	19,346			41,386		41,386	225	0	-109	8,571	124	31,460	-4,448	20,701	1,355
	その他工場	630				135	135	-1,655	0	0	27	-131	187	-1,570	551	-79
	計	28,408	4,125	0	41,386	135	45,646	-5,684	0	-109	11,816	66	35,311	-6,159	26,927	-1,481
西 部	製錬ガス工場	127,094	351,801				351,801	33,805	981	15	19,490	-2,281	302,921	-40,502	157,465	30,371
	硫化鉍工場	2,619					0	0	7,843	1,960	18	14	6,627	-135	3,817	1,198
	硫黄工場	17,431			19,891		19,891	1,620	23,588	4,733	18,577	1,451	24,111	3,308	18,222	791
	その他工場	7,145				7,401	7,401	477	0	0	2,490	-232	4,425	-690	7,631	486
	計	154,289	351,801	0	19,891	7,401	379,093	35,902	32,412	6,708	40,575	-1,048	338,084	-38,019	187,135	32,846
全 国	製錬ガス工場	197,063	450,981		0	0	450,981	28,474	1,929	103	30,457	-2,519	388,607	-50,539	230,909	33,846
	硫化鉍工場	4,913				0	0	0	10,693	3,385	21	13	9,634	143	5,951	1,038
	硫黄工場	44,813			83,487	0	83,487	2,123	23,588	4,624	30,930	2,939	76,543	2,821	44,415	-398
	その他工場	9,166			1,758	9,051	10,809	-871	1,364	-38	4,573	-198	6,959	-1,975	9,807	641
合 計	製造工場計	250,880	450,981	0	85,245	9,051	545,277	29,726	25,933	4,601	64,955	71	472,109	-49,693	285,026	34,146
	中継地等工場計	5,075	0	0	0	0	0	0	11,641	3,473	1,026	164	9,634	143	6,056	981
	合 計	255,955	450,981	0	85,245	9,051	545,277	29,726	37,574	8,074	65,981	235	481,743	-49,550	291,082	35,127

消費量 = 内需 282,435 + 輸出 227,715 (出荷船積ベース) = 510,150 前月比 -57,389

(1)操業能力 t/d

(2)操業率 %

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

東 部	64.8	-4.8	製錬ガス工場	79.3	-0.1
中 部	53.8	-10.9	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	83.8	2.7	硫黄工場	63.6	-2.7
			その他工場	46.7	-7.2
平均	75.4	前月比			-0.8

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)			2017	2018	2019	前年比%
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	220.3	266.9	272.8	277.0	216.0	219.2	243.1	287.1	258.3	277.6	290.2	303.6	238.1	267.5	307.9	256.0	-52.0	-21.0	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	456.9	456.9	401.8	396.9	430.7	472.7	450.4	427.0	442.2	409.2	406.4	246.5	444.5	470.3	422.5	451.0	28.5	54.1	4,945	5,112	5,073	99.2
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	89.4	93.1	86.3	90.1	93.0	93.7	90.9	93.6	100.3	51.7	65.3	79.5	90.9	85.3	83.2	85.2	2.1	-4.9	1,114	1,076	1,013	94.1
その他	12.8	14.8	11.7	11.9	9.6	9.8	10.5	11.9	11.4	9.0	7.8	8.6	10.0	11.0	9.9	9.1	-0.8	-2.9	163	164	118	72.2
合計	559.1	564.7	499.9	498.9	533.2	576.2	551.8	532.5	554.0	469.9	479.5	334.6	545.4	566.6	515.6	545.3	29.7	46.4	6,222	6,352	6,204	97.7
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,081	24,081	24,081	24,081	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	-756	8,786	8,790	8,537	—
操業率 %	74.9	75.6	74.1	66.8	76.2	79.7	78.9	73.7	76.6	67.2	66.3	47.8	75.4	78.4	76.2	75.4	-0.8	8.6	70.8	72.3	72.7	—
(需要)																						
肥料用	22.5	23.2	23.8	25.6	24.8	20.9	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	23.1	-0.4	-2.6	306	265	264	99.7
工業用	292.2	262.8	260.2	300.5	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	259.4	7.0	-41.1	3,298	3,156	3,048	96.6
内需計	314.7	286.0	284.1	326.1	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	282.4	6.7	-43.7	3,604	3,420	3,312	96.8
輸出	197.9	272.8	211.6	233.8	254.2	295.9	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	227.7	-64.1	-6.1	2,563	2,977	2,818	94.6
合計	512.6	558.8	495.7	559.9	530.0	552.4	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	-57.4	-49.7	6,168	6,398	6,129	95.8
月末在庫	266.9	272.8	277.0	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	35.1	75.1	262	216	291	134.8

注) 2020年(令和2年)3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)3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)4月～6月

	4月	5月	6月
八戸製錬	← → 24		
東邦亜鉛 小名浜		8 ← → 31	

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(H30) 12	(H31) 1	(H31) 2	(H31) 3	(H31) 4	(R1) 5	(R1) 6	(R1) 7	(R1) 8	(R1) 9	(R1) 10	(R1) 11	(R1) 12	(R2) 1	(R2) 2	(R2) 3			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	前年比%
硫 安	13.6	15.8	15.2	16.6	15.6	15.0	16.9	14.4	13.2	14.9	15.4	13.7	14.0	15.0	13.2	14.3	1.1	-2.3	177	175	175	100.2
リン酸肥料	8.9	7.4	8.7	9.1	9.2	6.0	7.9	6.8	6.3	5.2	7.0	7.3	6.0	8.0	10.2	8.8	-1.4	-0.3	130	90	89	98.6
肥料用計	22.5	23.2	23.8	25.6	24.8	20.9	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	23.1	-0.4	-2.6	306	265	264	99.7
カプロラクタム	21.4	21.6	18.7	20.6	22.0	16.1	17.3	22.4	20.6	15.9	16.9	14.6	13.7	13.5	18.4	15.5	-2.9	-5.2	247	232	207	89.1
酸化チタン	44.1	42.9	39.8	42.2	40.5	40.7	42.0	39.2	34.8	36.0	13.9	36.3	34.6	37.8	38.1	37.4	-0.7	-4.8	454	454	431	95.1
硫酸アルミニウム	21.4	20.3	20.2	22.7	21.5	20.8	18.8	22.0	20.7	20.8	21.9	20.8	21.7	20.9	21.1	21.2	0.1	-1.5	265	260	252	97.1
フッ化水素酸	10.7	10.4	8.1	7.1	10.1	8.0	5.7	10.4	10.5	8.7	9.2	7.5	10.7	10.5	8.7	9.4	0.7	2.3	105	105	109	104.0
MMAモノマー	11.3	11.3	10.0	11.4	10.6	10.8	1.2	11.2	11.1	10.9	11.5	11.3	11.5	10.7	10.7	10.4	-0.2	-1.0	124	124	122	98.4
有機薬品*	2.0	1.8	0.8	1.2	1.2	1.6	1.8	2.0	1.8	1.8	1.3	1.6	1.8	1.6	1.8	1.4	-0.4	0.2	20	20	20	96.3
鉄 鋼*	2.4	2.9	2.3	2.7	2.2	2.8	3.2	3.8	4.1	3.1	3.6	2.7	2.2	2.3	4.2	3.8	-0.4	1.1	32	33	38	116.7
油脂製品*	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	-0.2	15	15	12	79.1
紙・パルプ*	6.7	7.2	8.6	8.7	6.8	7.0	6.9	8.1	8.8	7.1	8.1	7.1	6.8	7.5	6.0	8.0	2.0	-0.7	95	92	88	96.3
中和石こう*	20.0	22.6	16.8	19.9	21.9	23.0	22.7	23.8	20.0	20.4	17.9	21.7	22.3	21.6	23.0	20.0	-3.0	0.1	250	241	258	107.0
石油精製*	0.9	0.6	0.9	0.8	1.2	0.7	0.7	1.0	1.0	0.5	1.3	1.0	0.3	1.0	1.0	0.9	-0.1	0.1	17	14	10	77.1
鉱山・製錬*	8.2	7.9	7.1	7.7	7.4	7.5	7.6	7.7	6.4	6.7	8.7	7.1	7.6	6.0	6.3	7.5	1.2	-0.2	75	84	86	102.8
蓄電池*	2.0	2.1	2.0	2.2	1.9	1.7	1.8	2.0	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	0.0	-0.2	23	23	23	99.5
特掲品目計	152.2	152.7	136.5	148.2	148.5	141.8	130.8	154.6	142.4	134.7	116.8	134.5	136.1	136.2	142.2	138.4	-3.8	-9.7	1,721	1,696	1,657	97.7
工業用(その他)	140.0	110.1	123.7	152.3	102.5	93.8	102.4	98.2	174.0	28.9	147.5	126.6	163.2	122.4	110.1	120.9	10.8	-31.3	1,577	1,460	1,391	95.3
工業用計	292.2	262.8	260.2	300.5	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	259.4	7.0	-41.1	3,298	3,156	3,048	96.6
内 需 計	314.7	286.0	284.1	326.1	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	282.4	6.7	-43.7	3,604	3,420	3,312	96.8
輸 出	197.9	272.8	211.6	233.8	254.2	295.9	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	227.7	-64.1	-6.1	2,563	2,977	2,818	94.6
合 計	512.6	558.8	495.7	559.9	530.0	552.4	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	-57.4	-49.7	6,168	6,398	6,129	95.8

注1. 2020年(令和2年)3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)3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。