

2020年(令和2年)2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(2月分)

銅 出	……………	361,295t (前月実績 403,527t)
亜鉛出	……………	61,212t (前月実績 66,764t)
合 計	……………	422,507t (前月実績 470,291t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 3月	……………	29,000t
4月	……………	10,000t
5月	……………	6,000t

2020年(令和2年)2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)2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	硫化鉱	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	64,523	96,132				96,132	-9,619	860	-255	8,060	334	91,910	-286	61,537	-2,986
	硫化鉱工場	3,602					0	0	1,425	-1,902	4	3	2,729	-354	2,294	-1,308
	硫黄工場	5,533				21,932	21,932	-476	0	0	2,418	-1,057	17,011	-2,739	8,036	2,503
	その他工場	976				1,829	1,137	857	1,402	-378	1,891	4	2,062	-163	1,391	415
	計	74,634	96,132	0	23,761	1,137	121,030	-9,238	3,687	-2,535	12,373	-716	113,720	-3,542	73,258	-1,376
中 部	製錬ガス工場	7,003	8,379				8,379	-1,071	0	0	3,145	-633	3,805	-671	8,432	1,429
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	22,431				41,161	41,161	-761	109	-43	8,447	-485	35,908	3,508	19,346	-3,085
	その他工場	755				1,790	1,790	-357	0	0	158	-19	1,757	98	630	-125
	計	30,189	8,379	0	41,161	1,790	51,330	-2,189	109	-43	11,750	-1,137	41,470	2,935	28,408	-1,781
西 部	製錬ガス工場	173,326	317,996				317,996	-37,094	966	-1,936	21,771	1,411	343,423	37,117	127,094	-46,232
	硫化鉱工場	3,502					0	0	5,883	-981	4	-14	6,762	-166	2,619	-883
	硫黄工場	18,234				18,271	18,271	-880	18,855	-1,456	17,126	-1,499	20,803	-94	17,431	-803
	その他工場	8,058				6,924	6,924	-1,607	0	0	2,722	123	5,115	63	7,145	-913
	計	203,120	317,996	0	18,271	6,924	343,191	-39,581	25,704	-4,373	41,623	21	376,103	36,920	154,289	-48,831
全 国	製錬ガス工場	244,852	422,507			0	422,507	-47,784	1,826	-2,191	32,976	1,112	439,146	36,160	197,063	-47,789
	硫化鉱工場	7,104				0	0	0	7,308	-2,883	8	-11	9,491	-520	4,913	-2,191
	硫黄工場	46,198				81,364	81,364	-2,117	18,964	-1,499	27,991	-3,041	73,722	675	44,813	-1,385
	その他工場	9,789				1,829	9,851	-1,107	1,402	-378	4,771	108	8,934	-2	9,166	-623
	合計	300,683	422,507	0	83,193	9,851	515,551	-51,008	21,332	-3,813	64,884	-1,554	521,802	36,833	250,880	-49,803
合 計	製造工場計	300,683	422,507	0	83,193	9,851	515,551	-51,008	21,332	-3,813	64,884	-1,554	521,802	36,833	250,880	-49,803
	中継地等工場計	7,260	0	0	0	0	0	0	8,168	-3,138	862	-278	9,491	-520	5,075	-2,185
	合計	307,943	422,507	0	83,193	9,851	515,551	-51,008	29,500	-6,951	65,746	-1,832	531,293	36,313	255,955	-51,988

消費量 = 内需 279,108 + 輸出 288,431 (出荷船積ベース) = 567,539 前月比 41,432

(1)操業能力 t/d

東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344
中 部	2,738	硫化鉱工場	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	69.6	-0.5	製錬ガス工場	79.4	-3.3
中 部	64.6	1.6	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	81.1	-3.5	硫黄工場	66.2	2.7
			その他工場	54.0	-1.3
平均	76.2		前月比		-2.1

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～2月累計			
	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)			2017	2018	2019	前年比%
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	300.9	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	40.5	35.1	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	367.7	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	-47.8	20.7	4,479	4,715	4,622	98.0
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	77.4	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	-2.1	-3.1	1,018	986	927	94.1
その他	14.7	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	-1.1	-1.8	151	152	109	71.9
合計	459.8	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	-51.0	15.7	5,647	5,853	5,659	96.7
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,081	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	0	-756	8,040	8,043	7,814	—
操業率 %	63.6	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	-2.1	2.1	70.2	72.8	72.4	—
(需要)																						
肥料用	21.1	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	22.6	-0.4	-1.2	276	239	240	100.4
工業用	271.5	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	256.5	-2.1	-3.7	2,983	2,855	2,792	97.8
内需計	292.7	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	279.1	-2.5	-5.0	3,258	3,094	3,033	98.0
輸出	247.7	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	288.4	44.0	76.8	2,354	2,744	2,587	94.3
合計	540.4	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	41.4	71.8	5,613	5,838	5,619	96.3
月末在庫	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	243	277	256	92.4

注) 2020年(令和2年)2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)2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)3月～5月

	3月	4月	5月
ヴァーレ・ジャパン	← → 30		
東邦亜鉛 小名浜	← → 23		
東邦亜鉛 安中	9 < → 13		
東邦亜鉛 契島	8 < → 28		
八戸製錬	9 < →	→ 24	
			8 < → 31

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～2月累計			
	(H30) 11	(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			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	前年比%
硫 安	12.9	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	15.0	0.0	-0.2	161	159	163	102.9
リン酸肥料	8.2	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	7.6	-0.4	-1.1	115	81	77	95.5
肥料用 計	21.1	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	22.6	-0.4	-1.2	276	239	240	100.4
カプロラクタム	14.7	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	14.9	1.4	-3.8	222	212	188	88.8
酸化チタン	31.6	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	37.4	-0.4	-2.4	413	412	393	95.6
硫酸アルミニウム	21.1	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	21.6	0.7	1.4	242	237	231	97.7
フッ化水素酸	9.5	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	10.9	0.5	2.8	97	98	102	104.2
MMAモノマー	11.1	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	11.3	0.6	1.3	113	112	112	99.7
有機薬品*	2.0	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	1.9	0.3	1.1	18	19	18	95.4
鉄 鋼*	2.8	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	4.0	1.7	1.7	29	30	34	113.9
油脂製品*	1.3	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	1.0	0.0	-0.1	13	14	11	79.4
紙・パルプ*	8.3	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	7.0	-0.5	-1.6	87	83	81	97.9
中和石こう*	20.2	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	1.4	6.2	234	222	238	107.6
石油精製*	1.5	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	0.0	0.1	16	13	10	74.9
鉾山・製錬*	6.5	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	6.5	0.5	-0.6	64	76	79	103.5
蓄電池*	2.1	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	0.1	0.0	21	21	21	100.2
特掲品目 計	132.7	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	142.6	6.3	6.1	1,569	1,548	1,519	98.1
工業用(その他)	138.8	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	113.9	-8.5	-9.8	1,414	1,307	1,273	97.4
工業用 計	271.5	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	256.5	-2.1	-3.7	2,983	2,855	2,792	97.8
内 需 計	292.7	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	279.1	-2.5	-5.0	3,258	3,094	3,033	98.0
輸 出	247.7	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	288.4	44.0	76.8	2,354	2,744	2,587	94.3
合 計	540.4	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	41.4	71.8	5,613	5,838	5,619	96.3

注1. 2020年(令和2年)2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)2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。