

2020年(令和2年)1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(1月分)

銅出	……………	403,527t (前月実績 373,013t)
亜鉛出	……………	66,764t (前月実績 71,459t)
合計	……………	470,291t (前月実績 444,472t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

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

2020年(令和2年)1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)1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	57,587	105,751				105,751	90	1,115	-92	7,726	-1,004	92,204	4,141	64,523	6,936
	硫化鉍工場	3,359					0	0	3,327	-1,425	1	0	3,083	-581	3,602	243
	硫黄工場	6,350			22,408		22,408	-1,736	0	0	3,475	2,860	19,750	-5,154	5,533	-817
	その他工場	1,199			1,788	321	2,109	266	1,780	-369	1,887	-101	2,225	31	976	-223
	計	68,495	105,751	0	24,196	321	130,268	-1,380	6,222	-1,886	13,089	1,755	117,262	-1,563	74,634	6,139
中 部	製錬ガス工場	5,807	9,450				9,450	-222	0	0	3,778	-486	4,476	-992	7,003	1,196
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,689			41,922		41,922	-2,048	152	-1,174	8,932	-1,398	32,940	-1,684	21,891	202
	その他工場	444				2,147	2,147	249	0	0	177	-28	1,659	120	755	311
	計	27,940	9,450	0	41,922	2,147	53,519	-2,021	152	-1,174	12,887	-1,912	39,075	-2,556	29,649	1,709
西 部	製錬ガス工場	142,000	355,090				355,090	25,951	2,902	52	20,360	-1,094	306,306	13,434	173,326	31,326
	硫化鉍工場	3,584					0	0	6,864	0	18	9	6,928	605	3,502	-82
	硫黄工場	18,294			19,151		19,151	-2,064	20,311	1,732	18,625	450	20,897	1,058	18,234	-60
	その他工場	7,178				8,531	8,531	690	0	0	2,599	470	5,052	-1,241	8,058	880
	計	171,056	355,090	0	19,151	8,531	382,772	24,577	30,077	1,784	41,602	-165	339,183	13,856	203,120	32,064
全 国	製錬ガス工場	205,394	470,291	0	0	0	470,291	25,819	4,017	-40	31,864	-2,584	402,986	16,583	244,852	39,458
	硫化鉍工場	6,943				0	0	0	10,191	-1,425	19	9	10,011	24	7,104	161
	硫黄工場	46,333			83,481	0	83,481	-5,848	20,463	558	31,032	1,912	73,587	-5,780	45,658	-675
	その他工場	8,821			1,788	10,999	12,787	1,205	1,780	-369	4,663	341	8,936	-1,090	9,789	968
	合 計	製造工場計	260,386	470,291	0	85,269	10,999	566,559	21,176	25,145	241	66,438	-308	485,509	9,713	300,143
	中継地等工場計	7,105	0	0	0	0	0	0	11,306	-1,517	1,140	-14	10,011	24	7,260	155
	合 計	267,491	470,291	0	85,269	10,999	566,559	21,176	36,451	-1,276	67,578	-322	495,520	9,737	307,403	39,912

消費量 = 内需 304,109 + 輸出 222,538 (出荷船積ベース) = 526,647 前月比 10,691

(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	70.0	-0.7	製錬ガス工場	82.7	4.5
中 部	63.1	-2.4	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	84.6	5.4	硫黄工場	63.6	-4.5
			その他工場	55.3	5.2
平均	78.4		前月比		2.9

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	2017			2018	2019	前年比%	
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	270.0	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	29.4	0.6	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	412.0	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	25.8	13.4	4,042	4,313	4,200	97.4
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	83.7	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	-5.7	-7.8	927	900	844	93.8
その他	14.5	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	1.0	-3.8	138	140	100	70.9
合計	510.2	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	21.2	1.8	5,107	5,353	5,144	96.1
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,081	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	0	-756	7,366	7,369	7,137	—
操業率 %	68.3	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	2.9	2.7	69.3	72.6	72.1	—
(需要)																						
肥料用	22.4	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	22.4	2.4	-0.8	251	215	217	100.7
工業用	237.5	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	281.7	-17.6	18.9	2,723	2,595	2,559	98.6
内需計	259.9	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	304.1	-15.2	18.1	2,974	2,810	2,776	98.8
輸出	219.3	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	222.5	25.9	-50.2	2,084	2,532	2,276	89.9
合計	479.3	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	526.6	10.7	-32.1	5,058	5,342	5,052	94.6
月末在庫	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	307.4	39.9	34.6	256	273	307	112.7

注) 2020年(令和2年)1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)1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)2月～4月

	2月	3月	4月
ヴァーレ・ジャパン	1<	>30	
東邦亜鉛 小名浜		24<	>23
東邦亜鉛 安中		9<>13	
東邦亜鉛 契島		8<	>28
八戸製錬		9<	>24

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～1月累計			
	(H30) 10	(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			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	前年比%
硫 安	16.3	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	1.0	-0.8	147	143	148	103.3
リン酸肥料	6.1	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	7.4	1.4	0.0	104	72	69	95.7
肥料用 計	22.4	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	22.4	2.4	-0.8	251	215	217	100.7
カプロラクタム	16.7	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	15.5	1.8	-6.1	200	193	175	90.7
酸化チタン	13.2	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	35.1	0.5	-7.8	376	372	353	95.0
硫酸アルミニウム	22.9	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	21.6	-0.1	1.3	221	217	211	97.2
フッ化水素酸	9.7	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	9.4	-1.3	-1.1	88	90	90	100.3
MMAモノマー	11.4	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	11.3	-0.2	0.0	103	102	101	99.0
有機薬品*	2.0	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	1.7	-0.1	-0.1	17	18	16	89.8
鉄 鋼*	4.7	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	2.4	0.2	-0.5	26	28	30	109.2
油脂製品*	1.3	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	0.0	-0.1	12	13	10	78.4
紙・パルプ*	8.4	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	8.0	1.2	0.8	80	74	75	100.6
中和石こう*	21.3	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	22.0	-0.3	-0.6	213	205	216	105.4
石油精製*	0.5	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	0.7	0.4	15	12	9	72.5
鉱山・製錬*	7.2	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	-1.6	-1.9	59	69	73	104.8
蓄電池*	2.1	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	2.0	0.1	-0.1	19	19	19	100.8
特掲品目 計	121.4	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	136.9	0.8	-15.7	1,428	1,411	1,377	97.6
工業用(その他)	116.1	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	144.7	-18.4	34.6	1,295	1,184	1,182	99.8
工業用 計	237.5	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	281.7	-17.6	18.9	2,723	2,595	2,559	98.6
内 需 計	259.9	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	304.1	-15.2	18.1	2,974	2,810	2,776	98.8
輸 出	219.3	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	222.5	25.9	-50.2	2,084	2,532	2,276	89.9
合 計	479.3	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	526.6	10.7	-32.1	5,058	5,342	5,052	94.6

注1. 2020年(令和2年)1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)1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。