

2020年(令和2年)11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(11月分)

銅 出	……………	326,823t (前月実績 342,343t)
亜鉛出	……………	60,005t (前月実績 65,350t)
合 計	……………	386,828t (前月実績 407,693t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 12月	……………	14,000t
1月	……………	1,000t
2月	……………	51,000t

2020年(令和2年)11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)11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	61,812	82,889				82,889	-8,984	1,185	10	8,115	-762	82,683	-1,320	55,088	-6,724
	硫化鉍工場	1,196					0	0	3,328	1,158	1	0	2,963	-62	1,560	364
	硫黄工場	3,679			21,372		21,372	11,719	0	0	3,497	1,355	15,704	1,593	5,850	2,171
	その他工場	1,462			0	28	28	-2,534	2,964	1,369	1,757	-287	1,453	-432	1,244	-218
	計	68,149	82,889	0	21,372	28	104,289	201	7,477	2,537	13,370	306	102,803	-221	63,742	-4,407
中 部	製錬ガス工場	8,027	7,946				7,946	-1,421	0	0	3,882	0	5,823	427	6,268	-1,759
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	19,268			41,743		41,743	14,345	472	-19	7,625	5,867	34,712	5,007	19,146	-122
	その他工場	860				1,680	1,680	-348	0	0	180	3	2,067	-60	293	-567
	計	28,155	7,946	0	41,743	1,680	51,369	12,576	472	-19	11,687	5,870	42,602	5,374	25,707	-2,448
西 部	製錬ガス工場	139,788	295,993				295,993	-10,460	2,941	-981	21,467	-1,668	280,661	-2,301	136,594	-3,194
	硫化鉍工場	1,418					0	0	5,877	-974	3	-5	6,315	-633	977	-441
	硫黄工場	19,042			18,607		18,607	-1,669	19,271	1,594	18,208	3,838	21,053	-3,229	17,659	-1,383
	その他工場	6,978				5,647	5,647	466	0	0	2,604	438	3,172	-1,248	6,849	-129
	計	167,226	295,993	0	18,607	5,647	320,247	-11,663	28,089	-361	42,282	2,603	311,201	-7,411	162,079	-5,147
全 国	製錬ガス工場	209,627	386,828		0	0	386,828	-20,865	4,126	-971	33,464	-2,430	369,167	-3,194	197,950	-11,677
	硫化鉍工場	2,614				0	0	0	9,205	184	4	-5	9,278	-695	2,537	-77
	硫黄工場	41,989			81,722	0	81,722	24,395	19,743	1,575	29,330	11,060	71,469	3,371	42,655	666
	その他工場	9,300			0	7,355	7,355	-2,416	2,964	1,369	4,541	154	6,692	-1,740	8,386	-914
	合計	260,803	386,828	0	81,722	7,355	475,905	1,114	25,648	1,963	66,142	8,738	447,328	-1,563	248,886	-11,917
合 計	製造工場計	2,727	0	0	0	0	0	0	10,390	194	1,197	41	9,278	-695	2,642	-85
	中継地等工場計	263,530	386,828	0	81,722	7,355	475,905	1,114	36,038	2,157	67,339	8,779	456,606	-2,258	251,528	-12,002

消費量 = 内需	271,259	+ 輸出	216,648 (出荷船積ベース)	=	487,907	前月比	4,364		
(1)操業能力 t/d				(2)操業率 %		前月比			
東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344	東 部	57.9	2.0	製錬ガス工場	70.3	-1.4
中 部	2,738	硫化鉍工場	0	中 部	62.5	16.8	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	14,587	硫黄工場	4,235	西 部	73.2	-0.2	硫黄工場	64.3	20.7
		その他工場	746				その他工場	32.9	-9.4
計	23,325	前月比	0	平均	68.0		前月比		2.3

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～11月累計			
	(R1) 8	(R1) 9	(R1) 10	(R1) 11	(R1) 12	(R2) 1	(R2) 2	(R2) 3	(R2) 4	(R2) 5	(R2) 6	(R2) 7	(R2) 8	(R2) 9	(R2) 10	(R2) 11			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
月初在庫	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	280.4	272.3	263.5	-8.8	-40.0	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	442.2	409.2	406.4	246.5	444.5	470.3	422.5	451.0	428.2	459.1	451.4	430.3	464.9	452.7	407.7	386.8	-20.9	140.4	3,399	3,285	3,481	106.0
硫化鋇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	100.3	51.7	65.3	79.5	90.9	85.3	83.2	85.2	83.0	83.5	79.4	80.0	81.7	67.7	59.0	81.7	22.7	2.2	717	668	616	92.2
その他	11.4	9.0	7.8	8.6	10.0	11.0	9.9	9.1	8.6	11.9	9.9	11.2	10.7	8.8	8.1	7.4	-0.8	-1.2	113	79	77	97.5
合計	554.0	469.9	479.5	334.6	545.4	566.6	515.6	545.3	519.9	554.5	540.7	521.5	557.3	529.2	474.8	475.9	1.1	141.3	4,229	4,032	4,174	103.5
(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	23,325	23,325	23,325	23,325	0	0	5,876	5,691	5,691	—
操業率 %	76.6	67.2	66.3	47.8	75.4	78.4	76.2	75.4	74.3	76.7	77.3	72.1	77.1	75.6	65.7	68.0	2.3	20.2	72.0	70.8	73.3	—
(需要)																						
肥料用	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	19.8	17.3	13.8	18.1	20.7	2.7	-0.2	170	175	153	87.7
工業用	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	320.4	183.2	219.3	228.7	168.6	250.4	253.7	250.5	-3.2	-10.6	2,040	1,978	1,875	94.8
内需計	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	345.1	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	271.3	-0.5	-10.8	2,210	2,153	2,028	94.2
輸出	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	216.6	4.9	98.7	2,061	1,857	2,185	117.7
合計	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	570.3	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	4.4	87.9	4,271	4,010	4,213	105.1
月末在庫	277.6	290.2	303.6	238.1	267.5	307.9	256.0	291.1	240.7	268.7	265.8	257.1	280.4	272.3	263.5	251.5	-12.0	13.5	220	238	252	105.7

注) 2020年(令和2年)11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)11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)12月～2月

	12月	1月	2月
日曹金属化学 千葉	<=>2		
東邦亜鉛 小名浜	<=>20		
神岡鋳業	<=>20		
ヴァーレ・ジャパン			22<=>
三菱マテリアル 直島			10<=>
東邦亜鉛 契島			21<=>

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～11月累計				
	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018	2019	2020	前年比%	
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	(H30)	(R1)		(R2)
硫 安	13.2	14.9	15.4	13.7	14.0	15.0	13.2	17.9	14.7	14.7	12.8	12.8	10.2	9.7	13.0	12.8	-0.3	-0.9	114	119	101	84.6
リン酸肥料	6.3	5.2	7.0	7.3	6.0	8.0	10.2	8.7	9.9	4.8	6.5	7.0	7.0	4.1	5.1	8.0	2.9	0.7	56	56	52	94.4
肥料用計	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	19.8	17.3	13.8	18.1	20.7	2.7	-0.2	170	175	153	87.7
カプロラクタム	20.6	15.9	16.9	14.6	13.7	13.5	18.4	18.8	21.9	13.8	13.4	18.8	20.7	14.6	14.1	15.5	1.4	0.9	150	146	133	91.0
酸化チタン	34.8	36.0	13.9	36.3	34.6	37.8	38.1	33.6	34.7	35.4	37.5	28.2	24.4	19.3	14.0	23.4	9.4	-12.9	285	283	217	76.5
硫酸アルミニウム	20.7	20.8	21.9	20.8	21.7	20.9	21.1	22.2	21.0	18.6	17.7	19.5	17.7	19.9	21.2	21.2	0.0	0.4	175	167	157	93.7
フッ化水素酸	10.5	8.7	9.2	7.5	10.7	10.5	8.7	7.7	8.7	5.8	3.2	5.9	7.4	7.2	8.3	8.6	0.3	1.1	69	70	55	78.7
MMAモノマー	11.1	10.9	11.5	11.3	11.5	10.7	10.7	11.3	10.8	10.3	0.7	11.3	11.0	11.0	11.4	11.3	-0.1	0.1	80	79	78	99.1
有機薬品*	1.8	1.8	1.3	1.6	1.8	1.6	1.8	0.8	1.2	1.3	1.8	1.4	1.5	1.8	1.9	2.0	0.1	0.4	15	13	13	99.3
鉄 鋼*	4.1	3.1	3.6	2.7	2.2	2.3	4.2	3.7	3.0	3.5	1.5	3.1	2.2	3.1	4.1	3.5	-0.6	0.8	22	26	24	94.0
油脂製品*	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	0.1	-0.1	10	8	7	92.8
紙・パルプ*	8.8	7.1	8.1	7.1	6.8	7.5	6.0	7.6	5.2	6.2	4.3	6.1	3.7	6.4	5.9	7.0	1.1	-0.1	60	60	45	74.9
中和石こう*	20.0	20.4	17.9	21.7	22.3	21.6	23.0	19.2	18.2	20.0	22.1	19.0	18.3	19.2	24.5	25.0	0.5	3.3	162	171	166	97.0
石油精製*	1.0	0.5	1.3	1.0	0.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.5	0.5	0.0	-0.5	10	7	5	68.8
鉱山・製錬*	6.4	6.7	8.7	7.1	7.6	6.0	6.3	7.4	7.1	6.8	5.9	7.3	6.0	6.0	7.5	7.5	0.0	0.4	53	59	54	91.4
蓄電池*	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.4	1.8	1.8	1.2	1.9	2.2	2.2	0.0	0.1	15	15	14	92.8
特掲品目計	142.4	134.7	116.8	134.5	136.1	136.2	142.2	136.1	135.5	124.5	111.3	123.9	115.3	111.8	116.6	128.6	12.0	-5.9	1,106	1,104	967	87.6
工業用(その他)	174.0	28.9	147.5	126.6	163.2	122.4	110.1	87.9	184.9	58.6	108.0	104.8	53.3	138.6	137.1	121.9	-15.2	-4.7	934	874	907	103.8
工業用計	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	320.4	183.2	219.3	228.7	168.6	250.4	253.7	250.5	-3.2	-10.6	2,040	1,978	1,875	94.8
内 需 計	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	345.1	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	271.3	-0.5	-10.8	2,210	2,153	2,028	94.2
輸 出	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	216.6	4.9	98.7	2,061	1,857	2,185	117.7
合 計	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	570.3	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	4.4	87.9	4,271	4,010	4,213	105.1

注1. 2020年(令和2年)11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)11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。