

2020年(令和2年)10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(10月分)

銅 出	……………	342,343t (前月実績 388,959t)
亜鉛出	……………	65,350t (前月実績 63,758t)
合 計	……………	407,693t (前月実績 452,717t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 11月	……………	86,000t
12月	……………	14,000t
1月	……………	0t

2020年(令和2年)10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)10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	61,644	91,873				91,873	-4,495	1,175	830	8,877	1,388	84,003	-17,091	61,812	168
	硫化鉱工場	2,052					0	0	2,170	207	1	0	3,025	512	1,196	-856
	硫黄工場	10,279			9,653		9,653	-8,810	0	0	2,142	1,271	14,111	-3,539	3,679	-6,600
	その他工場	1,234			1,662	900	2,562	-809	1,595	952	2,044	202	1,885	-356	1,462	228
	計	75,209	91,873	0	11,315	900	104,088	-14,114	4,940	1,989	13,064	2,861	103,024	-20,474	68,149	-7,060
中 部	製錬ガス工場	7,938	9,367				9,367	-227	0	0	3,882	1,260	5,396	-539	8,027	89
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	22,842			27,398		27,398	-3,201	491	491	1,758	-7,823	29,705	5,544	19,268	-3,574
	その他工場	1,136				2,028	2,028	101	0	0	177	-1	2,127	554	860	-276
	計	31,916	9,367	0	27,398	2,028	38,793	-3,327	491	491	5,817	-6,564	37,228	5,559	28,155	-3,761
西 部	製錬ガス工場	135,510	306,453				306,453	-40,302	3,922	1,471	23,135	5,308	282,962	-42,646	139,788	4,278
	硫化鉱工場	1,523					0	0	6,851	974	8	13	6,948	1,026	1,418	-105
	硫黄工場	19,741			20,276		20,276	3,348	17,677	1,945	14,370	-2,230	24,282	8,789	19,042	-699
	その他工場	8,383				5,181	5,181	19	0	0	2,166	18	4,420	1,447	6,978	-1,405
	計	165,157	306,453	0	20,276	5,181	331,910	-36,935	28,450	4,390	39,679	3,109	318,612	-31,384	167,226	2,069
全 国	製錬ガス工場	205,092	407,693		0	0	407,693	-45,024	5,097	2,301	35,894	7,956	372,361	-60,276	209,627	4,535
	硫化鉱工場	3,575				0	0	0	9,021	1,181	9	13	9,973	1,538	2,614	-961
	硫黄工場	52,862			57,327	0	57,327	-8,663	18,168	2,436	18,270	-8,782	68,098	10,794	41,989	-10,873
	その他工場	10,753			1,662	8,109	9,771	-689	1,595	952	4,387	219	8,432	1,645	9,300	-1,453
	合計	268,622	407,693	0	58,989	8,109	474,791	-54,376	23,685	4,859	57,404	-1,390	448,891	-47,837	260,803	-7,819
合 計	製造工場計	3,660	0	0	0	0	0	0	10,196	2,011	1,156	796	9,973	1,538	2,727	-933
	合計	272,282	407,693	0	58,989	8,109	474,791	-54,376	33,881	6,870	58,560	-594	458,864	-46,299	263,530	-8,752

消費量 = 内需 264,458 + 輸出 219,085 (出荷船積ベース) = 483,543 前月比 -53,763

(1)操業能力 t/d				(2)操業率 %					
	数量	前月比		数量	前月比	数量	前月比		
東 部	6,000		製錬ガス工場	18,344	56.0	-9.7	製錬ガス工場	71.7	-10.6
中 部	2,738		硫化鉱工場	0	45.7	-5.6	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	14,587		硫黄工場	4,235	73.4	-10.9	硫黄工場	43.7	-8.3
			その他工場	746			その他工場	42.3	-4.5
計	23,325		前月比	0	平均	65.7	前月比		-10.0

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～10月累計				
	(R1) 7	(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	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
月初在庫	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	280.4	272.3	-8.1	-18.0	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	464.9	452.7	407.7	-45.0	1.3	3,032	3,039	3,094	101.8
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	93.6	100.3	51.7	65.3	79.5	90.9	85.3	83.2	85.2	83.0	83.5	79.4	80.0	81.7	67.7	59.0	-8.7	-6.3	640	588	534	90.8
その他	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	10.7	8.8	8.1	-0.7	0.4	98	70	69	98.9
合計	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	557.3	529.2	474.8	-54.4	-4.7	3,770	3,697	3,698	100.0
(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	5,153	4,992	4,992	-
操業率 %	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	77.1	75.6	65.7	-10.0	-0.6	73.1	74.1	74.1	-
(需要)																						
肥料用	21.3	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	19.6	5.8	-2.8	149	154	134	87.2
工業用	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	183.2	219.3	228.7	168.6	250.4	244.8	-5.6	-19.5	1,768	1,717	1,615	94.1
内需計	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	264.5	0.2	-22.2	1,917	1,870	1,749	93.5
輸出	287.2	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	219.1	-54.0	39.6	1,814	1,739	1,976	113.6
合計	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	534.0	537.3	483.5	-53.8	17.4	3,731	3,610	3,725	103.2
月末在庫	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	301	304	264	86.8

注) 2020年(令和2年)10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)10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)11月～1月

	11月	12月	1月
石原産業 四日市	↔ 5		
小名浜製錬	← 9		
彦島製錬	← 12		
日比共同製錬	← 25		
東邦亜鉛 安中	4 ← 18		
東邦亜鉛 小名浜		28 ← 20	
日産化学 名古屋	9 ← 22		
古河ケミカルズ	13 ← 26		
日曹金属化学 千葉	← 2		
神岡鋳業		21 ← 20	

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～10月累計				
	(R1) 7	(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	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
硫 安	14.4	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	12.8	3.0	-2.7	101	105	88	83.2
リン酸肥料	6.8	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	6.9	2.8	-0.1	48	48	46	95.9
肥料用計	21.3	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	19.6	5.8	-2.8	149	154	134	87.2
カプロラクタム	22.4	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	17.7	3.1	0.8	135	131	121	92.1
酸化チタン	39.2	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	30.4	11.1	16.5	253	247	210	84.9
硫酸アルミニウム	22.0	20.7	20.8	21.9	20.8	21.7	20.9	21.1	22.2	21.0	18.6	17.7	19.5	17.7	19.9	19.3	-0.6	-2.6	154	146	134	91.3
フッ化水素酸	10.4	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	7.0	-0.1	-2.1	59	62	45	72.3
MMAモノマー	11.2	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	10.4	-0.6	-1.1	69	67	66	97.4
有機薬品*	2.0	1.8	1.8	1.3	1.6	1.8	1.6	1.8	0.8	1.2	1.3	1.8	1.4	1.5	1.8	2.0	0.2	0.7	12	11	11	96.1
鉄 鋼*	3.8	4.1	3.1	3.6	2.7	2.2	2.3	4.2	3.7	3.0	3.5	1.5	3.1	2.2	3.1	4.5	1.4	0.9	19	23	21	91.2
油脂製品*	1.1	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	1.0	0.3	0.6	9	7	6	93.7
紙・パルプ*	8.1	8.8	7.1	8.1	7.1	6.8	7.5	6.0	7.6	5.2	6.2	4.3	6.1	3.7	6.4	6.0	-0.4	-2.1	52	53	38	71.9
中和石こう*	23.8	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	25.0	5.8	7.1	142	150	142	94.7
石油精製*	1.0	1.0	0.5	1.3	1.0	0.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.7	-0.2	-0.6	9	6	5	74.0
鉱山・製錬*	7.7	6.4	6.7	8.7	7.1	7.6	6.0	6.3	7.4	7.1	6.8	5.9	7.3	6.0	6.0	8.0	2.0	-0.7	47	52	47	90.4
蓄電池*	2.0	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.4	1.8	1.8	1.2	1.9	2.2	0.3	0.1	13	13	12	90.9
特掲品目計	154.6	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	134.2	22.4	17.4	973	969	857	88.3
工業用(その他)	98.2	174.0	28.9	147.5	126.6	163.2	122.4	110.1	87.9	184.4	58.6	108.0	104.8	53.3	138.7	110.6	-28.0	-36.9	795	747	758	101.5
工業用計	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	183.2	219.3	228.7	168.6	250.4	244.8	-5.6	-19.5	1,768	1,717	1,615	94.1
内 需 計	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	202.7	238.6	248.5	185.9	264.2	264.5	0.2	-22.2	1,917	1,870	1,749	93.5
輸 出	287.2	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	219.1	-54.0	39.6	1,814	1,739	1,976	113.6
合 計	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	534.0	537.3	483.5	-53.8	17.4	3,731	3,610	3,725	103.2

注1. 2020年(令和2年)10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)10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。