

2020年(令和2年)8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(8月分)

銅出	……………	398,839t (前月実績 391,777t)
亜鉛出	……………	66,078t (前月実績 38,520t)
合計	……………	464,917t (前月実績 430,297t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 9月	……………	31,000t
10月	……………	76,000t
11月	……………	86,000t

2020年(令和2年)8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)8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	63,912	104,984				104,984	28,769	631	-323	7,421	-1,381	88,592	24,883	73,514	9,602
	硫化鉱工場	2,908					0	0	1,964	493	2	1	2,267	98	2,603	-305
	硫黄工場	9,489			19,906		19,906	1,506	0	0	1,434	-1,510	17,624	-82	10,337	848
	その他工場	1,375			1,654	1,529	3,183	-97	478	-111	1,782	-95	1,951	-338	1,303	-72
	計	77,684	104,984	0	21,560	1,529	128,073	30,178	3,073	59	10,639	-2,985	110,434	24,561	87,757	10,073
中 部	製錬ガス工場	6,329	9,527				9,527	941	0	0	4,352	432	4,603	123	6,901	572
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,804			39,898		39,898	-591	490	98	9,651	1,427	26,556	-4,375	25,985	4,181
	その他工場	613				1,968	1,968	141	0	0	156	-21	1,465	-35	960	347
	計	28,746	9,527	0	39,898	1,968	51,393	491	490	98	14,159	1,838	32,624	-4,287	33,846	5,100
西 部	製錬ガス工場	121,524	350,406				350,406	4,910	2,452	1,472	16,890	-1,320	327,753	-10,168	129,739	8,215
	硫化鉱工場	1,912					0	0	4,902	-981	29	18	5,222	-1,304	1,563	-349
	硫黄工場	18,173			20,275		20,275	857	16,999	-1,603	18,611	204	17,662	-3,202	19,174	1,001
	その他工場	9,029				7,175	7,175	-652	0	0	2,584	138	5,278	-764	8,342	-687
	計	150,638	350,406	0	20,275	7,175	377,856	5,115	24,353	-1,112	38,114	-960	355,915	-15,438	158,818	8,180
全 国	製錬ガス工場	191,765	464,917		0	0	464,917	34,620	3,083	1,149	28,663	-2,269	420,948	14,838	210,154	18,389
	硫化鉱工場	4,820				0	0	0	6,866	-488	31	19	7,489	-1,206	4,166	-654
	硫黄工場	49,466			80,079	0	80,079	1,772	17,489	-1,505	29,696	121	61,842	-7,659	55,496	6,030
	その他工場	11,017			1,654	10,672	12,326	-608	478	-111	4,522	22	8,694	-1,137	10,605	-412
	合計	252,100	464,917	0	81,733	10,672	557,322	35,784	20,419	-144	62,206	-1,874	491,484	6,042	276,151	24,051
合 計	製造工場計	4,968	0	0	0	0	0	0	7,497	-811	706	-233	7,489	-1,206	4,270	-698
	合計	257,068	464,917	0	81,733	10,672	557,322	35,784	27,916	-955	62,912	-2,107	498,973	4,836	280,421	23,353

消費量 = 内需 258,485 + 輸出 275,484 (出荷船積ベース) = 533,969 前月比 3,684

(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	68.9	16.2	製錬ガス工場	81.8	6.1
中 部	60.5	0.6	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	83.6	1.1	硫黄工場	61.0	1.3
			その他工場	53.3	-2.6
平均	77.1		前月比		4.9

硫酸需給実績

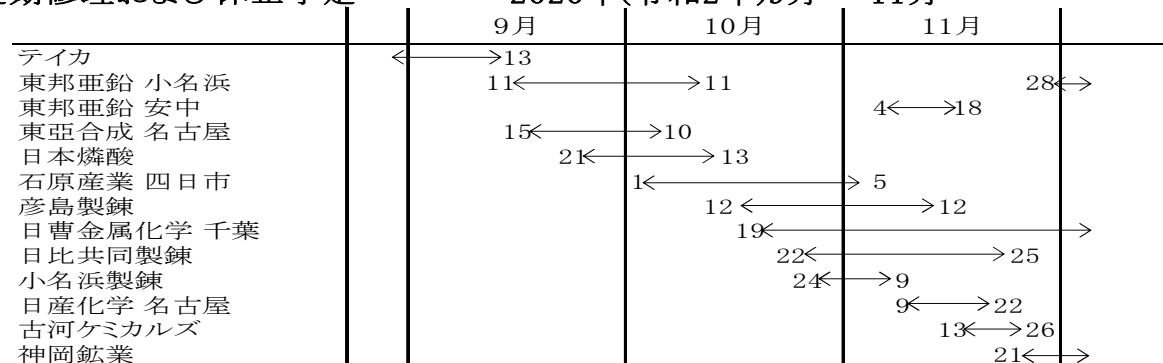
(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～8月累計			
	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
月初在庫	219.2	243.1	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	-8.7	-1.2	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	472.7	450.4	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	34.6	22.7	2,200	2,223	2,234	100.5
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	93.7	90.9	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	1.7	-18.6	484	471	408	86.5
その他	9.8	10.5	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	-0.6	-0.8	70	53	52	98.4
合計	576.2	551.8	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	35.8	3.4	2,754	2,748	2,694	98.0
(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	3,684	3,569	3,569	—
操業率 %	79.7	78.9	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	4.9	0.5	74.8	77.0	75.5	—
(需要)																						
肥料用	20.9	24.7	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	21.4	1.6	1.9	107	111	105	94.1
工業用	235.6	233.1	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	237.1	8.3	-79.3	1,274	1,289	1,188	92.2
内需計	256.6	257.9	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	258.5	9.9	-77.4	1,381	1,400	1,293	92.3
輸出	295.9	249.9	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	275.5	-6.3	76.7	1,342	1,286	1,411	109.7
合計	552.4	507.7	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	3.7	-0.7	2,723	2,686	2,704	100.7
月末在庫	243.1	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	23.4	2.8	293	278	280	101.0

注) 2020年(令和2年)8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)8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)9月～11月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～8月累計			
	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8						
硫 安	15.0	16.9	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	13.5	0.7	0.3	71	75	68	91.3
リン酸肥料	6.0	7.9	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	7.9	0.9	1.6	36	36	36	100.1
肥料用計	20.9	24.7	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	21.4	1.6	1.9	107	111	105	94.1
カプロラクタム	16.1	17.3	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	18.8	0.0	-1.9	101	98	87	88.1
酸化チタン	40.7	42.0	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	30.4	2.3	-4.4	204	197	166	84.3
硫酸アルミニウム	20.8	18.8	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	19.7	0.2	-1.0	109	104	97	93.0
フッ化水素酸	8.0	5.7	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	6.2	0.3	-4.2	41	45	30	67.0
MMAモノマー	10.8	1.2	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	11.3	0.0	0.2	46	45	44	98.8
有機薬品*	1.6	1.8	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	0.1	-0.3	9	8	7	86.3
鉄 鋼*	2.8	3.2	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	2.5	-0.6	-1.6	13	16	14	83.4
油脂製品*	1.1	1.1	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	-0.1	-0.2	7	6	5	85.1
紙・パルプ*	7.0	6.9	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	5.0	-1.1	-3.8	37	38	27	71.3
中和石こう*	23.0	22.7	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	19.0	0.0	-1.0	100	111	98	88.3
石油精製*	0.7	0.7	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	0.5	-0.1	-0.5	7	5	3	71.0
鉱山・製錬*	7.5	7.6	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	6.5	-0.8	0.1	34	37	34	91.7
蓄電池*	1.7	1.8	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	1.5	-0.3	-0.1	9	9	8	90.5
特掲品目計	141.8	130.8	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	123.8	-0.1	-18.6	715	718	619	86.2
工業用(その他)	93.8	102.4	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	113.3	8.5	-60.7	560	571	569	99.7
工業用計	235.6	233.1	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	237.1	8.3	-79.3	1,274	1,289	1,188	92.2
内 需 計	256.6	257.9	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	258.5	9.9	-77.4	1,381	1,400	1,293	92.3
輸 出	295.9	249.9	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	275.5	-6.3	76.7	1,342	1,286	1,411	109.7
合 計	552.4	507.7	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	3.7	-0.7	2,723	2,686	2,704	100.7

注1. 2020年(令和2年)8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)8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。