

<プレスリリース>

2021年(令和3年) 10月26日

2021年(令和3年) 9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(9月分)

銅 出	……………	380,374t (前月実績 381,848t)
亜鉛出	……………	58,745t (前月実績 67,538t)
合 計	……………	439,119t (前月実績 449,386t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2021年(令和3年) 10月	……………	55,000t
11月	……………	198,000t
12月	……………	62,000t

2021年(令和3年)9月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2021年(令和3年)9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	83,413	94,174				94,174	-1,917	285	-499	6,091	-2,083	101,135	30,887	70,646	-12,767
	硫化鉍工場	3,000					0	0	1,961	-1,471	1	-1	2,933	-67	2,027	-973
	硫黄工場	11,983			10,729		10,729	-17,259	0	0	775	667	13,054	-6,600	8,883	-3,100
	その他工場	1,791			2,103	1,807	3,910	228	627	-206	1,824	-168	2,791	393	1,713	-78
	計	100,187	94,174	0	12,832	1,807	108,813	-18,948	2,873	-2,176	8,691	-1,585	119,913	24,613	83,269	-16,918
中 部	製錬ガス工場	7,495	4,571				4,571	-5,255	0	0	1,901	-1,271	4,713	252	5,452	-2,043
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	27,293			37,945		37,945	-13,156	368	-907	10,618	-2,416	30,937	-6,086	24,051	-3,242
	その他工場	545				1,895	1,895	-61	0	0	168	-10	990	-986	1,282	737
	計	35,333	4,571	0	37,945	1,895	44,411	-18,472	368	-907	12,687	-3,697	36,640	-6,820	30,785	-4,548
西 部	製錬ガス工場	123,272	340,374				340,374	-3,095	980	980	21,649	1,158	279,932	-74,064	163,045	39,773
	硫化鉍工場	3,818					0	0	7,059	192	3	-8	6,722	1,095	4,152	334
	硫黄工場	17,756			19,426		19,426	-3,292	20,546	642	17,815	-1,293	21,890	-1,375	18,023	267
	その他工場	6,709				6,609	6,609	-825	12	0	2,721	-155	3,440	-1,552	7,169	460
	計	151,555	340,374	0	19,426	6,609	366,409	-7,212	28,597	1,814	42,188	-298	311,984	-75,896	192,389	40,834
全 国	製錬ガス工場	214,180	439,119		0	0	439,119	-10,267	1,265	481	29,641	-2,196	385,780	-42,925	239,143	24,963
	硫化鉍工場	6,818				0	0	0	9,020	-1,279	4	-9	9,655	1,028	6,179	-639
	硫黄工場	57,032			68,100	0	68,100	-33,707	20,914	-265	29,208	-3,042	65,881	-14,061	50,957	-6,075
	その他工場	9,045			2,103	10,311	12,414	-658	639	-206	4,713	-333	7,221	-2,145	10,164	1,119
	製造工場計	280,193	439,119	0	70,203	10,311	519,633	-44,632	22,533	509	63,377	-4,885	458,882	-59,131	300,100	19,907
中継地等工場計	6,882	0	0	0	0	0	0	9,305	-1,778	189	-695	9,655	1,028	6,343	-539	
合 計	287,075	439,119	0	70,203	10,311	519,633	-44,632	31,838	-1,269	63,566	-5,580	468,537	-58,103	306,443	19,368	

消費量 = 内需 277,804 + 輸出 222,461 (出荷船積ベース) = 500,265 前月比 -62,414

(1)操業能力 t/d

東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344
中 部	2,748	硫化鉍工場	0
西 部	14,587	硫黄工場	4,245
		その他工場	746
計	23,335	前月比	0

(2)操業率 %

	前月比		前月比		
東 部	60.5	-8.2	製錬ガス工場	77.2	-1.8
中 部	53.9	-19.9	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	83.7	1.1	硫黄工場	53.5	-23.9
			その他工場	55.5	-1.1
平均	74.2		前月比		-3.8

硫酸需給実績

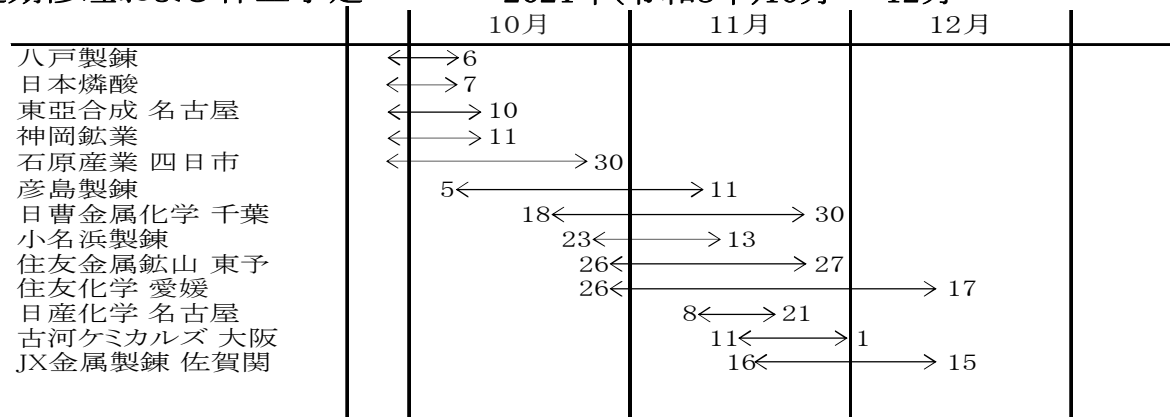
(100% 1,000t)

年月	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～9月累計			
	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)			2019 (H31)	2020 (R2)	2021 (R3)	前年比%
月初在庫	268.7	265.8	257.1	280.4	272.3	263.5	251.5	257.4	258.9	279.1	236.2	208.3	230.3	221.0	285.5	287.1	1.6	6.7	216	291	236	81.1
(原料別生産)																						
製錬ガス	451.4	430.3	464.9	452.7	407.7	386.8	463.0	443.5	356.6	390.7	430.3	448.5	423.4	382.6	449.4	439.1	-10.3	-13.6	2,632	2,687	2,573	95.8
硫化鈦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	79.4	80.0	81.7	67.7	59.0	81.7	92.3	85.6	79.2	92.7	94.8	94.0	94.7	99.7	103.7	70.2	-33.5	2.5	523	475	557	117.2
その他	9.9	11.2	10.7	8.8	8.1	7.4	9.8	11.0	9.0	8.2	8.6	8.7	9.6	9.7	11.2	10.3	-0.9	1.5	62	61	58	95.3
合計	540.7	521.5	557.3	529.2	474.8	475.9	565.1	540.1	444.8	491.6	533.7	551.2	527.7	492.1	564.3	519.6	-44.6	-9.5	3,218	3,223	3,189	98.9
(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	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	0	10	4,268	4,268	4,270	—
操業率 %	77.3	72.1	77.1	75.6	65.7	68.0	78.2	74.7	68.1	68.0	76.2	76.2	75.4	68.0	78.0	74.2	-3.8	-1.4	75.4	75.5	74.7	—
(需要)																						
肥料用	19.4	19.8	17.3	13.8	18.1	20.1	22.9	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	20.1	18.0	20.0	2.0	6.2	131	114	124	107.9
工業用	219.2	228.7	168.6	250.4	253.7	218.0	295.4	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	223.8	300.7	257.8	-42.9	7.4	1,453	1,370	1,556	113.6
内需計	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	238.0	318.4	266.1	199.2	277.5	322.5	249.9	267.2	243.8	318.7	277.8	-40.9	13.6	1,584	1,485	1,680	113.1
輸出	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	249.9	240.9	272.5	225.3	257.1	239.0	279.3	269.9	183.7	244.0	222.5	-21.6	-50.6	1,560	1,757	1,438	81.9
合計	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	559.2	538.6	424.5	534.6	561.5	529.2	537.1	427.5	562.7	500.3	-62.4	-37.0	3,143	3,242	3,118	96.2
月末在庫	265.8	257.1	280.4	272.3	263.5	251.5	257.4	258.9	279.1	236.2	208.3	230.3	221.0	285.5	287.1	306.4	19.4	34.2	290	272	306	112.5

注) 2021年(令和3年)9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2021年(令和3年)9月は事業所出荷船積ベース。

定期修理および休止予定

2021年(令和3年)10月～12月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～9月累計			
	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)			2019 (H31)	2020 (R2)	2021 (R3)	前年比%
硫 安	12.8	12.8	10.2	9.7	13.0	12.3	15.8	17.7	13.6	15.9	16.4	15.7	14.1	13.9	12.8	13.5	0.7	3.8	90	75	86	115.4
リン酸肥料	6.6	7.0	7.0	4.1	5.1	7.8	7.1	7.2	7.3	6.9	7.9	6.1	5.3	6.2	5.2	6.5	1.3	2.4	41	40	37	93.8
肥料用 計	19.4	19.8	17.3	13.8	18.1	20.1	22.9	24.8	21.0	22.8	24.4	21.9	19.3	20.1	18.0	20.0	2.0	6.2	131	114	124	107.9
カプロラクタム	13.4	18.8	20.7	14.6	14.1	15.2	20.0	23.6	17.6	22.8	22.2	16.8	22.6	22.7	27.5	27.6	0.1	13.0	114	103	139	135.1
酸化チタン	37.5	28.2	24.4	19.3	14.0	26.7	35.1	34.8	36.3	39.1	37.3	41.4	43.0	38.0	37.6	39.8	2.1	20.5	233	179	237	132.1
硫酸アルミニウム	17.7	19.5	17.7	19.9	21.2	20.1	20.7	19.0	19.2	22.7	21.6	19.8	20.4	21.1	19.9	20.2	0.3	0.3	125	114	123	107.6
フッ化水素酸	3.2	5.9	7.4	7.2	8.3	6.5	6.4	10.2	7.9	7.0	10.3	6.5	5.2	7.6	10.8	10.9	0.1	3.8	53	38	51	134.2
MMAモノマー	0.7	11.3	11.0	11.0	11.4	11.2	11.3	11.5	10.4	11.5	11.1	9.9	0.7	11.0	10.3	10.4	0.1	-0.6	56	55	53	97.0
有機薬品*	1.8	1.4	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	2.0	1.5	1.3	1.8	1.7	1.9	2.0	2.0	0.0	0.2	10	9	11	119.1
鉄 鋼*	1.5	3.1	2.2	3.1	4.1	3.1	4.4	2.9	2.0	3.0	2.7	4.6	4.9	4.8	2.6	3.0	0.4	-0.1	19	16	23	137.4
油脂製品*	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.0	0.2	6	5	6	106.0
紙・パルプ*	4.3	6.1	3.7	6.4	5.9	6.4	6.3	7.7	5.7	8.0	6.8	5.8	5.5	8.1	8.4	8.0	-0.4	1.6	45	32	43	133.7
中和石こう*	22.1	19.0	18.3	19.2	24.5	22.3	23.4	18.6	18.1	19.5	23.6	21.9	24.6	22.3	20.3	22.0	1.7	2.8	132	117	135	115.4
石油精製*	0.6	0.6	0.4	0.9	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.5	0.2	0.1	0.5	0.2	0.5	0.3	-0.4	5	4	2	50.5
鉱山・製錬*	5.9	7.3	6.0	6.0	7.5	7.1	7.9	7.9	8.2	7.1	7.5	7.5	6.6	7.3	7.5	8.0	0.5	2.0	43	39	44	113.5
蓄電池*	1.8	1.8	1.2	1.9	2.2	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	1.7	1.7	2.0	0.3	0.1	11	10	11	117.7
特掲品目 計	111.3	123.9	115.3	111.8	116.6	123.4	140.6	140.9	130.8	146.1	147.7	138.9	138.2	148.0	149.9	155.3	5.5	43.6	853	722	878	121.6
工業用(その他)	107.9	104.8	53.3	138.6	137.1	94.6	154.9	100.3	47.5	108.6	150.4	89.1	109.7	75.7	150.8	102.5	-48.3	-36.1	600	648	678	104.6
工業用 計	219.2	228.7	168.6	250.4	253.7	218.0	295.4	241.2	178.2	254.7	298.1	228.0	247.9	223.8	300.7	257.8	-42.9	7.4	1,453	1,370	1,556	113.6
内 需 計	238.6	248.5	185.9	264.2	271.8	238.0	318.4	266.1	199.2	277.5	322.5	249.9	267.2	243.8	318.7	277.8	-40.9	13.6	1,584	1,485	1,680	113.1
輸 出	305.0	281.7	348.1	273.1	211.8	249.9	240.9	272.5	225.3	257.1	239.0	279.3	269.9	183.7	244.0	222.5	-21.6	-50.6	1,560	1,757	1,438	81.9
合 計	543.6	530.3	534.0	537.3	483.5	487.9	559.2	538.6	424.5	534.6	561.5	529.2	537.1	427.5	562.7	500.3	-62.4	-37.0	3,143	3,242	3,118	96.2

注1. 2021年(令和3年)9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2021年(令和3年)9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。