

<プレスリリース>

2021年(令和3年) 12月28日

## 2021年(令和3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	……………	213,488t (前月実績 353,793t)
亜鉛出	……………	62,021t (前月実績 60,237t)
合 計	……………	275,509t (前月実績 414,030t)

### 2. 定修、休止による硫酸の減産量

2021年(令和3年) 12月	……………	62,000t
1月	……………	1,000t
2月	……………	5,000t

## 2021年(令和3年)11月硫酸需給バランス表 (速報)

硫酸協会

(単位 100% t)

2021年(令和3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	64,659	73,473				73,473	-14,136	1,404	322	8,949	698	74,342	-12,085	56,245	-8,414
	硫化鉍工場	3,252					0	0	1,901	-2,435	1	0	3,304	194	1,848	-1,404
	硫黄工場	5,274			26,566		26,566	8,580	0	0	3,352	-756	24,540	7,053	3,948	-1,326
	その他工場	1,683			0	454	454	-1,492	3,123	617	1,766	-33	2,116	-567	1,378	-305
	計	74,868	73,473	0	26,566	454	100,493	-7,048	6,428	-1,496	14,068	-91	104,302	-5,405	63,419	-11,449
中 部	製錬ガス工場	5,081	9,474				9,474	1,347	0	0	3,376	-426	5,497	801	5,682	601
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	22,024			47,380		47,380	14,067	1,923	-126	10,604	7,697	40,498	6,016	20,225	-1,799
	その他工場	471				1,885	1,885	84	0	0	189	11	1,854	-580	313	-158
	計	27,576	9,474	0	47,380	1,885	58,739	15,498	1,923	-126	14,169	7,282	47,849	6,237	26,220	-1,356
西 部	製錬ガス工場	160,207	192,562				192,562	-125,732	0	0	25,272	1,698	202,423	-95,135	125,074	-35,133
	硫化鉍工場	3,136					0	0	7,158	1,278	4	-7	6,955	70	3,335	199
	硫黄工場	19,623			6,228		6,228	-14,421	25,998	5,397	16,185	-1,401	19,927	-2,137	15,737	-3,886
	その他工場	7,193				4,597	4,597	158	12	0	1,446	-177	3,341	537	7,015	-178
	計	190,159	192,562	0	6,228	4,597	203,387	-139,995	33,168	6,675	42,907	113	232,646	-96,665	151,161	-38,998
全 国	製錬ガス工場	229,947	275,509	0	0	0	275,509	-138,521	1,404	322	37,597	1,970	282,262	-106,419	187,001	-42,946
	硫化鉍工場	6,388					0	0	9,059	-1,157	5	-7	10,259	264	5,183	-1,205
	硫黄工場	46,921			80,174	0	80,174	8,226	27,921	5,271	30,141	5,540	84,965	10,932	39,910	-7,011
	その他工場	9,347			0	6,936	6,936	-1,250	3,135	617	3,401	-199	7,311	-610	8,706	-641
	合計	286,133	275,509	0	80,174	6,936	362,619	-131,545	31,056	5,888	69,739	7,075	374,538	-96,097	235,531	-50,602
	中継地等工場計	6,470	0	0	0	0	0	0	10,463	-835	1,405	229	10,259	264	5,269	-1,201
	合計	292,603	275,509	0	80,174	6,936	362,619	-131,545	41,519	5,053	71,144	7,304	384,797	-95,833	240,800	-51,803

消費量 = 内需 284,508 + 輸出 129,914 (出荷船積ベース) = 414,422 前月比 -93,582

(1)操業能力 t/d				(2)操業率 %				
地区	数量	前月比	工場	数量	前月比	工場	前月比	
東 部	6,000		製錬ガス工場	55.8	-2.0	製錬ガス工場	50.1	-22.7
中 部	2,748		硫化鉍工場	71.3	20.5	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	14,587		硫黄工場	46.5	-29.5	硫黄工場	63.0	8.3
			その他工場			その他工場	31.0	-4.4
計	23,335		前月比	平均	51.8	前月比		-16.5

# 硫酸需給実績

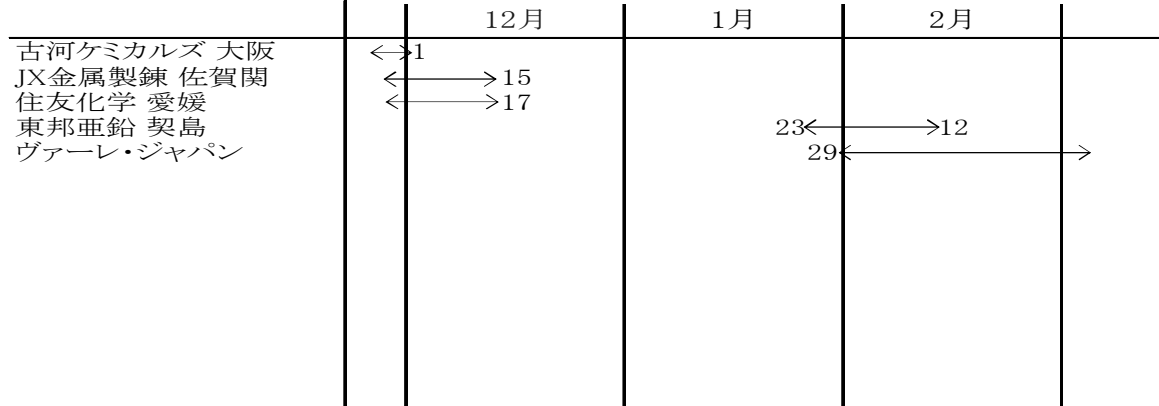
(100% 1,000t)

年月	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～11月累計				
	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)			2019 (H31)	2020 (R2)	2021 (R3)	前年比%	
月初在庫	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	292.6	-13.8	29.1	216	291	236	81.1	
(原料別生産)																							
製錬ガス	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	414.0	275.5	-138.5	-111.3	3,285	3,481	3,263	93.7	
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	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	73.2	80.2	7.0	-1.5	668	616	710	115.3	
その他	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	7.0	6.9	0.0	-0.4	79	77	72	94.2	
合計	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	494.2	362.6	-131.5	-113.3	4,032	4,174	4,045	96.9	
(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	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	23,335	0	10	5,691	5,691	5,694	—	
操業率 %	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	68.3	51.8	-16.5	-16.2	70.8	73.3	71.0	—	
(需要)																							
肥料用	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	18.9	22.8	23.1	0.3	3.1	175	153	168	110.3	
工業用	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	236.6	246.7	261.4	14.7	43.4	1,978	1,842	2,043	110.9	
内需計	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	255.5	269.4	284.5	15.1	46.5	2,153	1,995	2,212	110.9	
輸出	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	244.8	238.6	129.9	-108.6	-120.0	1,857	2,219	1,829	82.4	
合計	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	508.0	414.4	-93.6	-73.5	4,010	4,213	4,041	95.9	
月末在庫	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	292.6	240.8	-51.8	-10.7	238	252	241	95.7	

注) 2021年(令和3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2021年(令和3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

2021年(令和3年)12月～2月



# 硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～11月累計			
	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)	(R3)			2019	2020	2021	前年比%
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			(H31)	(R2)	(R3)	
硫 安	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	13.2	15.1	15.0	-0.1	2.7	119	100	116	116.0
リン酸肥料	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	5.8	7.6	8.1	0.5	0.4	56	52	52	99.6
肥料用計	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	18.9	22.8	23.1	0.3	3.1	175	153	168	110.3
カプロラクタム	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	21.9	19.9	22.1	2.2	6.9	146	132	176	132.7
酸化チタン	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	39.5	13.9	39.8	25.9	13.1	283	220	291	132.0
硫酸アルミニウム	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	20.7	21.0	21.2	0.2	1.1	167	156	166	106.5
フッ化水素酸	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	11.1	6.2	9.4	3.2	2.9	70	53	67	126.3
MMAモノマー	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	10.2	11.4	11.3	-0.1	0.1	79	78	76	97.7
有機薬品*	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	1.9	1.5	1.7	0.2	0.0	13	13	14	109.2
鉄 鋼*	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	2.8	4.2	5.2	1.0	2.1	26	24	32	134.0
油脂製品*	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	0.8	1.1	1.1	0.0	0.3	8	7	8	108.7
紙・パルプ*	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	6.8	6.0	7.0	1.0	0.6	60	44	54	123.2
中和石こう*	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	21.3	24.3	26.0	1.7	3.7	171	164	184	112.6
石油精製*	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	0.4	0.4	0.4	0.0	0.2	7	5	3	57.8
鉱山・製錬*	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	6.4	7.4	8.0	0.6	0.9	59	54	58	108.4
蓄電池*	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	1.9	1.9	2.0	0.1	0.0	15	14	15	109.7
特掲品目計	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	145.8	119.2	155.1	35.9	31.7	1,104	962	1,143	118.8
工業用(その他)	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	90.8	127.5	106.3	-21.2	11.7	874	880	900	102.3
工業用計	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	236.6	246.7	261.4	14.7	43.4	1,978	1,842	2,043	110.9
内 需 計	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	255.5	269.4	284.5	15.1	46.5	2,153	1,995	2,212	110.9
輸 出	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	244.8	238.6	129.9	-108.6	-120.0	1,857	2,219	1,829	82.4
合 計	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	508.0	414.4	-93.6	-73.5	4,010	4,213	4,041	95.9

注1. 2021年(令和3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2021年(令和3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。