

<プレスリリース>

2021年(令和3年)1月29日

2020年(令和2年)12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(12月分)

銅 出	……………	398,968t (前月実績 326,823t)
亜鉛出	……………	64,042t (前月実績 60,005t)
合 計	……………	463,010t (前月実績 386,828t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2021年(令和3年) 1月	……………	1,000t
3月	……………	51,000t
4月	……………	52,000t

2020年(令和2年)12月 硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2020年(令和2年)12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	55,088	99,414				99,414	16,525	1,352	167	8,560	445	98,213	15,530	49,081	-6,007
	硫化鉍工場	1,560					0	0	3,803	475	1	0	3,242	279	2,120	560
	硫黄工場	5,850			24,825		24,825	3,453	0	0	4,289	792	20,796	5,092	5,590	-260
	その他工場	1,244			1,725	290	2,015	1,987	2,153	-811	2,082	325	2,111	658	1,219	-25
	計	63,742	99,414	0	26,550	290	126,254	21,965	7,308	-169	14,932	1,562	124,362	21,559	58,010	-5,732
中 部	製錬ガス工場	6,268	6,759				6,759	-1,187	0	0	2,908	-974	4,645	-1,178	5,474	-794
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	19,146			44,667		44,667	2,924	110	-362	9,102	1,477	32,673	-2,039	22,148	3,002
	その他工場	293				1,774	1,774	94	0	0	185	5	861	-1,206	1,021	728
	計	25,707	6,759	0	44,667	1,774	53,200	1,831	110	-362	12,195	508	38,179	-4,423	28,643	2,936
西 部	製錬ガス工場	136,594	356,837				356,837	60,844	3,529	588	23,518	2,051	329,640	48,979	143,802	7,208
	硫化鉍工場	977					0	0	7,839	1,962	14	11	6,535	220	2,267	1,290
	硫黄工場	17,659			21,097		21,097	2,490	17,255	-2,016	18,426	218	20,498	-555	17,087	-572
	その他工場	6,849				7,736	7,736	2,089	0	0	2,597	-7	4,390	1,218	7,598	749
	計	162,079	356,837	0	21,097	7,736	385,670	65,423	28,623	534	44,555	2,273	361,063	49,862	170,754	8,675
全 国	製錬ガス工場	197,950	463,010		0	0	463,010	76,182	4,881	755	34,986	1,522	432,498	63,331	198,357	407
	硫化鉍工場	2,537				0	0	0	11,642	2,437	15	11	9,777	499	4,387	1,850
	硫黄工場	42,655			90,589	0	90,589	8,867	17,365	-2,378	31,817	2,487	73,967	2,498	44,825	2,170
	その他工場	8,386			1,725	9,800	11,525	4,170	2,153	-811	4,864	323	7,362	670	9,838	1,452
	合計	248,886	463,010	0	92,314	9,800	565,124	89,219	23,047	-2,601	70,352	4,210	513,827	66,499	252,878	3,992
合 計	製造工場計	248,886	463,010	0	92,314	9,800	565,124	89,219	23,047	-2,601	70,352	4,210	513,827	66,499	252,878	3,992
	中継地等工場計	2,642	0	0	0	0	0	0	12,994	2,604	1,330	133	9,777	499	4,529	1,887
	合計	251,528	463,010	0	92,314	9,800	565,124	89,219	36,041	3	71,682	4,343	523,604	66,998	257,407	5,879

消費量 = 内需 289,725 + 輸出 269,520 (出荷船積ベース) = 559,245 前月比 71,338

(1)操業能力 t/d

東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344
中 部	2,738	硫化鉍工場	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	67.9	9.9	製錬ガス工場	81.4	11.1
中 部	62.7	0.1	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	85.3	12.1	硫黄工場	69.0	4.7
			その他工場	49.8	17.0
平均	78.2		前月比		10.1

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2020	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～12月累計			
	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
月初在庫	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	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	463.0	76.2	18.5	3,856	3,730	3,944	105.8
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	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	92.3	10.6	1.4	807	759	708	93.3
その他	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	9.8	2.4	-0.2	126	89	86	97.6
合計	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	565.1	89.2	19.7	4,788	4,577	4,739	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	6,622	6,414	6,414	—
操業率 %	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	78.2	10.1	2.7	72.3	71.4	73.9	—
(需要)																						
肥料用	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	20.1	20.7	0.7	0.7	192	195	173	89.0
工業用	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	218.0	269.0	51.0	-30.3	2,332	2,277	2,111	92.7
内需計	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	238.0	289.7	51.7	-29.6	2,524	2,472	2,285	92.4
輸出	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	249.9	269.5	19.7	72.9	2,259	2,054	2,488	121.2
合計	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	559.2	71.3	43.3	4,783	4,526	4,773	105.5
月末在庫	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	257.4	5.9	-10.1	267	267	257	96.2

注) 2020年(令和2年)12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)12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)1月～3月

	1月	2月	3月
ヴァーレ・ジャパン		22 ←	→
三菱マテリアル 直島		10 ←	→ 19
東邦亜鉛 小名浜		14 ←	→ 21
東邦亜鉛 契島		21 ←	→ 13

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2020	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～12月累計			
	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	2018			2019	2020	前年比%	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			(H30)	(R1)		(R2)
硫 安	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	12.3	12.8	0.4	-1.3	127	133	113	84.9
リン酸肥料	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	7.8	8.0	0.2	2.0	65	62	60	97.8
肥料用計	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	20.1	20.7	0.7	0.7	192	195	173	89.0
カプロラクタム	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	15.2	15.5	0.2	1.8	171	159	148	92.8
酸化チタン	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	26.7	28.1	1.4	-6.6	329	318	248	78.1
硫酸アルミニウム	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	20.1	21.2	1.1	-0.5	196	189	177	93.6
フッ化水素酸	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	6.5	7.8	1.3	-2.9	79	81	61	75.3
MMAモノマー	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	11.2	11.3	0.1	-0.2	91	90	89	98.8
有機薬品*	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	1.7	1.8	0.1	0.0	17	15	14	97.4
鉄 鋼*	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	3.1	4.5	1.4	2.3	25	28	28	101.7
油脂製品*	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	0.8	1.0	0.2	0.0	12	9	8	91.3
紙・パルプ*	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	6.4	7.0	0.6	0.2	67	67	51	76.8
中和石こう*	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	22.3	24.0	1.7	1.7	182	194	188	96.8
石油精製*	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	0.2	0.4	0.2	0.1	11	8	5	67.0
鉱山・製錬*	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	7.1	7.5	0.4	-0.1	61	67	61	91.7
蓄電池*	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	2.0	2.2	0.2	0.3	17	17	16	94.3
特掲品目計	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	123.4	132.2	8.8	-3.9	1,258	1,240	1,094	88.3
工業用(その他)	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	94.6	136.8	42.2	-26.4	1,074	1,037	1,017	98.0
工業用計	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	218.0	269.0	51.0	-30.3	2,332	2,277	2,111	92.7
内 需 計	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	238.0	289.7	51.7	-29.6	2,524	2,472	2,285	92.4
輸 出	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	249.9	269.5	19.7	72.9	2,259	2,054	2,488	121.2
合 計	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	559.2	71.3	43.3	4,783	4,526	4,773	105.5

注1. 2020年(令和2年)12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)12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。