

2020年(令和2年)5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(5月分)

銅出	……………	401,627t (前月実績 373,348t)
亜鉛出	……………	57,495t (前月実績 54,883t)
合計	……………	459,122t (前月実績 428,231t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 6月	……………	0t
7月	……………	33,000t
8月	……………	1,000t

2020年(令和2年)5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)5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	60,158	98,684				98,684	1,924	1,217	-45	8,281	761	95,887	-2,226	55,891	-4,267
	硫化鉍工場	4,573					0	0	1,765	-3,355	1	0	2,144	-536	4,193	-380
	硫黄工場	6,009			20,984		20,984	-1,516	0	0	801	-1,804	15,738	-3,640	10,454	4,445
	その他工場	1,575			1,570	1,678	3,248	480	422	-948	1,772	-40	1,964	-412	1,509	-66
	計	72,315	98,684	0	22,554	1,678	122,916	888	3,404	-4,348	10,855	-1,083	115,733	-6,814	72,047	-268
中 部	製錬ガス工場	4,896	9,252				9,252	4,490	0	0	865	-235	4,310	-131	8,973	4,077
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	17,017			40,273		40,273	508	490	490	9,703	1,303	29,183	-5,866	18,894	1,877
	その他工場	711				2,025	2,025	1,655	0	0	167	70	1,636	1,523	933	222
	計	22,624	9,252	0	40,273	2,025	51,550	6,653	490	490	10,735	1,138	35,129	-4,474	28,800	6,176
西 部	製錬ガス工場	119,611	351,186				351,186	24,477	4,412	3,922	19,257	604	317,452	-28,948	138,500	18,889
	硫化鉍工場	2,848					0	0	5,883	1	17	6	6,511	-329	2,203	-645
	硫黄工場	16,215			20,629		20,629	1,532	12,262	-6,867	13,828	-4,882	16,881	-4,642	18,397	2,182
	その他工場	7,071				8,238	8,238	1,083	0	0	2,203	-768	4,324	-420	8,782	1,711
	計	145,745	351,186	0	20,629	8,238	380,053	27,092	22,557	-2,944	35,305	-5,040	345,168	-34,339	167,882	22,137
全 国 合 計	製錬ガス工場	184,665	459,122		0	0	459,122	30,891	5,629	3,877	28,403	1,130	417,649	-31,305	203,364	18,699
	硫化鉍工場	7,421				0	0	0	7,648	-3,354	18	6	8,655	-865	6,396	-1,025
	硫黄工場	39,241			81,886	0	81,886	524	12,752	-6,377	24,332	-5,383	61,802	-14,148	47,745	8,504
	その他工場	9,357			1,570	11,941	13,511	3,218	422	-948	4,142	-738	7,924	691	11,224	1,867
	製造工場計	233,116	459,122	0	83,456	11,941	554,519	34,633	17,586	-3,403	55,617	-5,031	487,375	-44,762	262,229	29,113
中継地等工場計	7,568	0	0	0	0	0	0	8,865	-3,399	1,278	46	8,655	-865	6,500	-1,068	
合 計	240,684	459,122	0	83,456	11,941	554,519	34,633	26,451	-6,802	56,895	-4,985	496,030	-45,627	268,729	28,045	

消費量 = 内需 241,260 + 輸出 285,214 (出荷船積ベース) = 526,474 前月比 -43,810

(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 %

	数量	前月比	数量	%	前月比
東 部	66.1	-1.7	製錬ガス工場	80.7	2.9
中 部	60.7	6.1	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	84.0	3.4	硫黄工場	62.4	-1.7
			その他工場	58.4	12.4
平均	76.7		前月比		2.4

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～5月累計			
	(H31) 2	(H31) 3	(H31) 4	(R1) 5	(R1) 6	(R1) 7	(R1) 8	(R1) 9	(R1) 10	(R1) 11	(R1) 12	(R2) 1	(R2) 2	(R2) 3	(R2) 4	(R2) 5			2018 (H30)	2019 (H31)	2020 (R2)	前年比%
月初在庫	272.8	277.0	216.0	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	-50.4	21.5	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	401.8	396.9	430.7	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	30.9	-13.6	919	903	887	98.2
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	86.3	90.1	93.0	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	0.4	-10.2	195	187	166	89.2
その他	11.7	11.9	9.6	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	3.3	2.1	25	19	21	106.0
合計	499.9	498.9	533.2	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	34.6	-21.7	1,139	1,109	1,074	96.8
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,081	24,081	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	1,469	1,423	1,423	—
操業率 %	74.1	66.8	76.2	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	2.4	-3.0	77.5	78.0	75.5	—
(需要)																						
肥料用	23.8	25.6	24.8	20.9	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	24.1	-0.6	3.1	48	46	49	106.7
工業用	260.2	300.5	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	217.2	-102.7	-18.4	506	487	537	110.4
内需計	284.1	326.1	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	241.3	-103.3	-15.3	554	532	586	110.1
輸出	211.6	233.8	254.2	295.9	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	285.2	60.0	-10.6	590	550	510	92.8
合計	495.7	559.9	530.0	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	-43.3	-25.9	1,144	1,082	1,096	101.3
月末在庫	277.0	216.0	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	28.0	25.7	257	243	269	110.6

注) 2020年(令和2年)5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)5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)6月～8月

	6月	7月	8月
東邦亜鉛 小名浜		4<----->	2
東邦亜鉛 安中		5<----->	3
秋田製錬		10<----->	28

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～5月累計			
	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018	2019	2020	前年比%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5			(H30)	(H31)	(R2)	
硫 安	15.2	16.6	15.6	15.0	16.9	14.4	13.2	14.9	15.4	13.7	14.0	15.0	13.2	17.9	14.7	15.0	0.3	0.0	31	31	30	97.2
リン酸肥料	8.7	9.1	9.2	6.0	7.9	6.8	6.3	5.2	7.0	7.3	6.0	8.0	10.2	8.7	9.9	9.1	-0.9	3.1	17	15	19	125.8
肥料用 計	23.8	25.6	24.8	20.9	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	24.1	-0.6	3.1	48	46	49	106.7
カプロラクタム	18.7	20.6	22.0	16.1	17.3	22.4	20.6	15.9	16.9	14.6	13.7	13.5	18.4	18.8	21.9	22.1	0.2	6.0	38	38	44	115.5
酸化チタン	39.8	42.2	40.5	40.7	42.0	39.2	34.8	36.0	13.9	36.3	34.6	37.8	38.1	33.6	34.7	35.1	0.4	-5.6	83	81	70	86.0
硫酸アルミニウム	20.2	22.7	21.5	20.8	18.8	22.0	20.7	20.8	21.9	20.8	21.7	20.9	21.1	22.2	21.0	21.2	0.2	0.3	43	42	42	99.6
フッ化水素酸	8.1	7.1	10.1	8.0	5.7	10.4	10.5	8.7	9.2	7.5	10.7	10.5	8.7	7.7	8.7	9.4	0.6	1.4	17	18	18	100.3
MMAモノマー	10.0	11.4	10.6	10.8	1.2	11.2	11.1	10.9	11.5	11.3	11.5	10.7	10.7	11.3	10.8	11.3	0.5	0.5	22	21	22	103.0
有機薬品*	0.8	1.2	1.2	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	0.1	-0.3	3	3	2	88.5
鉄 鋼*	2.3	2.7	2.2	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	0.5	0.7	5	5	6	129.3
油脂製品*	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	-0.1	-0.1	3	2	2	93.8
紙・パルプ*	8.6	8.7	6.8	7.0	6.9	8.1	8.8	7.1	8.1	7.1	6.8	7.5	6.0	7.6	5.2	6.5	1.3	-0.5	14	14	12	85.6
中和石こう*	16.8	19.9	21.9	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	1.8	-3.0	39	45	38	85.0
石油精製*	0.9	0.8	1.2	0.7	0.7	1.0	1.0	0.5	1.3	1.0	0.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.2	3	2	2	91.7
鉾山・製錬*	7.1	7.7	7.4	7.5	7.6	7.7	6.4	6.7	8.7	7.1	7.6	6.0	6.3	7.4	7.1	7.0	-0.1	-0.5	13	15	14	94.0
蓄電池*	2.0	2.2	1.9	1.7	1.8	2.0	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.5	-0.2	-0.2	4	4	3	90.0
特掲品目 計	136.5	148.2	148.5	141.8	130.8	154.6	142.4	134.7	116.8	134.5	136.1	136.2	142.2	136.1	135.5	140.7	5.2	-1.1	287	290	276	95.2
工業用(その他)	123.7	152.3	102.5	93.8	102.4	98.2	174.0	28.9	147.5	126.6	163.2	122.4	110.1	87.9	184.4	76.5	-107.9	-17.3	219	196	261	132.9
工業用 計	260.2	300.5	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	217.2	-102.7	-18.4	506	487	537	110.4
内 需 計	284.1	326.1	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	241.3	-103.3	-15.3	554	532	586	110.1
輸 出	211.6	233.8	254.2	295.9	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	285.2	60.0	-10.6	590	550	510	92.8
合 計	495.7	559.9	530.0	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	-43.3	-25.9	1,144	1,082	1,096	101.3

注1. 2020年(令和2年)5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)5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。