

2020年(令和2年)4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(4月分)

銅 出	……………	373,348t (前月実績 403,342t)
亜鉛出	……………	54,883t (前月実績 47,639t)
合 計	……………	428,231t (前月実績 450,981t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

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

2020年(令和2年)4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)4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	67,769	96,760				96,760	1,705	1,262	314	7,520	-229	98,113	16,091	60,158	-7,611
	硫化鉍工場	2,134					0	0	5,120	2,270	1	-2	2,680	-327	4,573	2,439
	硫黄工場	5,492			22,500		22,500	290	0	0	2,605	-1,177	19,378	-1,594	6,009	517
	その他工場	1,625			1,669	1,099	2,768	-505	1,370	6	1,812	-244	2,376	29	1,575	-50
	計	77,020	96,760	0	24,169	1,099	122,028	1,490	7,752	2,590	11,938	-1,652	122,547	14,199	72,315	-4,705
中 部	製錬ガス工場	5,675	4,762				4,762	637	0	0	1,100	-2,118	4,441	777	4,896	-779
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	20,701			39,765		39,765	-1,621	0	0	8,400	-171	35,049	3,589	17,017	-3,684
	その他工場	551				370	370	235	0	0	97	70	113	-74	711	160
	計	26,927	4,762	0	39,765	370	44,897	-749	0	0	9,597	-2,219	39,603	4,292	22,624	-4,303
西 部	製錬ガス工場	157,465	326,709				326,709	-25,092	490	-491	18,653	-837	346,400	43,479	119,611	-37,854
	硫化鉍工場	3,817					0	0	5,882	-1,961	11	-7	6,840	213	2,848	-969
	硫黄工場	18,222			19,097		19,097	-794	19,129	-4,459	18,710	133	21,523	-2,588	16,215	-2,007
	その他工場	7,631				7,155	7,155	-246	0	0	2,971	481	4,744	319	7,071	-560
	計	187,135	326,709	0	19,097	7,155	352,961	-26,132	25,501	-6,911	40,345	-230	379,507	41,423	145,745	-41,390
全 国	製錬ガス工場	230,909	428,231		0	0	428,231	-22,750	1,752	-177	27,273	-3,184	448,954	60,347	184,665	-46,244
	硫化鉍工場	5,951				0	0	0	11,002	309	12	-9	9,520	-114	7,421	1,470
	硫黄工場	44,415			81,362	0	81,362	-2,125	19,129	-4,459	29,715	-1,215	75,950	-593	39,241	-5,174
	その他工場	9,807			1,669	8,624	10,293	-516	1,370	6	4,880	307	7,233	274	9,357	-450
合 計	製造工場計	285,026	428,231	0	83,031	8,624	519,886	-25,391	20,989	-4,944	60,648	-4,307	532,137	60,028	233,116	-51,910
	中継地等工場計	6,056	0	0	0	0	0	0	12,264	623	1,232	206	9,520	-114	7,568	1,512
	合 計	291,082	428,231	0	83,031	8,624	519,886	-25,391	33,253	-4,321	61,880	-4,101	541,657	59,914	240,684	-50,398

消費量 = 内需 305,559 + 輸出 264,725 (出荷船積ベース) = 570,284 前月比 60,134

(1)操業能力 t/d

(2)操業率 %

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

東 部	67.8	3.0	製錬ガス工場	77.8	-1.5
中 部	54.7	0.9	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	80.7	-3.2	硫黄工場	64.0	0.4
			その他工場	46.0	-0.7
平均	74.3		前月比		-1.1

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	1月～4月累計			
	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018	2019	2020	前年比%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4			(H30)	(H31)	(R2)	
月初在庫	266.9	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	35.1	75.1	246	267	267	100.2
(原料別生産)																						
製錬ガス	456.9	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	-22.8	-2.4	1,844	1,686	1,772	105.1
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	93.1	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	-2.2	-9.9	384	362	337	92.9
その他	14.8	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	-0.4	-0.9	54	48	39	80.3
合計	564.7	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	-25.4	-13.3	2,282	2,097	2,147	102.4
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,081	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	0	0	2,889	2,867	2,822	—
操業率 %	75.6	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	-1.1	-1.9	79.0	73.1	76.1	—
(需要)																						
肥料用	23.2	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	23.6	-3.0	-1.2	106	97	97	99.1
工業用	262.8	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	281.5	57.5	30.5	1,047	1,074	1,016	94.6
内需計	286.0	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	305.0	54.4	29.3	1,153	1,172	1,113	95.0
輸出	272.8	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	264.7	5.2	10.5	1,134	972	1,061	109.1
合計	558.8	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	59.6	39.8	2,287	2,144	2,174	101.4
月末在庫	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	241	219	241	109.8

注) 2020年(令和2年)4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)4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)5月～7月

	2020年(令和2年)5月～7月		
	5月	6月	7月
東邦亜鉛 小名浜	8<----->31		4<----->
東邦亜鉛 安中			5<----->
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	2019	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	1月～4月累計			
	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018	2019	2020	前年比%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4			(H30)	(H31)	(R2)	
硫 安	15.8	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	15.0	-2.9	-0.6	62	63	61	96.7
リン酸肥料	7.4	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	8.6	-0.2	-0.6	44	34	36	103.7
肥料用計	23.2	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	23.6	-3.0	-1.2	106	97	97	99.1
カプロラクタム	21.6	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	19.9	1.1	-2.1	95	83	71	85.2
酸化チタン	42.9	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	35.1	1.5	-5.4	162	165	145	87.4
硫酸アルミニウム	20.3	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	22.1	-0.1	0.6	86	85	86	101.7
フッ化水素酸	10.4	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	9.4	1.6	-0.7	35	36	36	101.5
MMAモノマー	11.3	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	11.3	0.0	0.7	44	43	44	101.4
有機薬品*	1.8	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	0.4	0.0	6	5	5	109.3
鉄 鋼*	2.9	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	-0.7	0.8	11	10	13	130.6
油脂製品*	1.1	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	0.1	0.0	5	4	4	88.7
紙・パルプ*	7.2	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	6.0	-1.6	-0.8	29	31	27	86.9
中和石こう*	22.6	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	18.0	-1.2	-3.9	76	81	82	100.7
石油精製*	0.6	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	1.0	0.1	-0.2	5	4	4	106.6
鉱山・製錬*	7.9	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	7.0	-0.4	-0.4	29	30	27	88.8
蓄電池*	2.1	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	-0.3	-0.2	8	8	8	93.2
特掲品目計	152.7	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	136.7	0.6	-11.7	591	586	551	94.1
工業用(その他)	110.1	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	144.7	56.8	42.2	456	489	465	95.2
工業用計	262.8	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	281.5	57.5	30.5	1,047	1,074	1,016	94.6
内 需 計	286.0	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	305.0	54.4	29.3	1,153	1,172	1,113	95.0
輸 出	272.8	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	264.7	5.2	10.5	1,134	972	1,061	109.1
合 計	558.8	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	59.6	39.8	2,287	2,144	2,174	101.4

注1. 2020年(令和2年)4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)4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。