

2020年(令和2年)6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(6月分)

銅 出	……………	393,405t (前月実績 401,627t)
亜鉛出	……………	58,024t (前月実績 57,495t)
合 計	……………	451,429t (前月実績 459,122t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 7月	……………	33,000t
8月	……………	1,000t
9月	……………	31,000t

2020年(令和2年)6月硫酸需給バランス表 (速報)

硫酸協会

(単位 100% t)

2020年(令和2年)6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	55,891	96,001				96,001	-2,683	1,243	26	7,624	-657	86,257	-9,630	59,254	3,363
	硫化鉍工場	4,193					0	0	1,965	200	1	0	2,550	406	3,607	-586
	硫黄工場	10,454			17,822		17,822	-3,162	0	0	1,495	694	15,042	-696	11,739	1,285
	その他工場	1,509			1,787	1,683	3,470	222	515	93	1,635	-137	2,187	223	1,672	163
	計	72,047	96,001	0	19,609	1,683	117,293	-5,623	3,723	319	10,755	-100	106,036	-9,697	76,272	4,225
中 部	製錬ガス工場	8,973	6,175				6,175	-3,077	0	0	3,431	2,566	5,574	1,264	6,143	-2,830
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	18,894			40,339		40,339	66	0	-490	9,411	-292	29,744	561	20,078	1,184
	その他工場	933				1,791	1,791	-234	0	0	187	20	2,074	438	463	-470
	計	28,800	6,175	0	40,339	1,791	48,305	-3,245	0	-490	13,029	2,294	37,392	2,263	26,684	-2,116
西 部	製錬ガス工場	138,500	349,253				349,253	-1,933	5,196	784	20,886	1,630	340,884	23,431	131,179	-7,321
	硫化鉍工場	2,203					0	0	6,357	474	2	-15	5,992	-519	2,566	363
	硫黄工場	18,397			19,441		19,441	-1,188	13,265	1,003	13,103	-725	18,576	1,695	19,424	1,027
	その他工場	8,782				6,406	6,406	-1,832	0	0	1,482	-721	4,016	-308	9,690	908
	計	167,882	349,253	0	19,441	6,406	375,100	-4,953	24,818	2,261	35,473	169	369,468	24,299	162,859	-5,023
全 国	製錬ガス工場	203,364	451,429		0	0	451,429	-7,693	6,439	810	31,941	3,539	432,715	15,065	196,576	-6,788
	硫化鉍工場	6,396				0	0	0	8,322	674	3	-15	8,542	-113	6,173	-223
	硫黄工場	47,745			77,602	0	77,602	-4,284	13,265	513	24,009	-323	63,362	1,560	51,241	3,496
	その他工場	11,224			1,787	9,880	11,667	-1,844	515	93	3,304	-838	8,277	353	11,825	601
合 計	製造工場計	262,229	451,429	0	79,389	9,880	540,698	-13,821	18,976	1,390	58,028	2,412	504,354	16,978	259,521	-2,708
	中継地等工場計	6,500	0	0	0	0	0	0	9,565	700	1,229	-49	8,542	-113	6,294	-206
	合 計	268,729	451,429	0	79,389	9,880	540,698	-13,821	28,541	2,090	59,257	2,363	512,896	16,865	265,815	-2,914

消費量 = 内需 233,557 + 輸出 310,055 (出荷船積ベース) = 543,612 前月比 17,138

(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	65.2	-0.9	製錬ガス工場	82.0	1.3
中 部	58.8	-1.9	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	85.7	1.7	硫黄工場	61.1	-1.3
			その他工場	52.1	-6.3
平均	77.3		前月比		0.6

硫酸需給実績

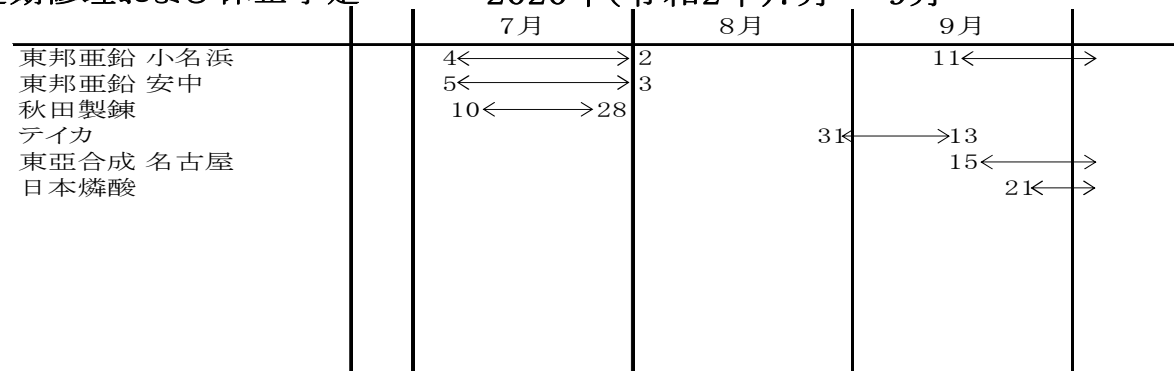
(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～6月累計			
	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018	2019	2020	前年比%
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6			(H30)	(H31)	(R2)	
月初在庫	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	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	451.4	-7.7	1.0	1,370	1,354	1,339	98.9
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	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	79.4	-4.1	-11.5	291	278	246	88.6
その他	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	9.9	-2.1	-0.6	37	30	30	101.9
合計	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	540.7	-13.8	-11.1	1,698	1,661	1,615	97.2
(操業度)																						
操業能力 t/d	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	23,325	0	0	2,191	2,123	2,123	—
操業率 %	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	77.3	0.6	-1.6	77.5	78.3	76.1	—
(需要)																						
肥料用	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	19.5	23.0	3.6	-1.7	69	70	67	95.4
工業用	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	183.2	210.5	27.3	-22.6	754	720	714	99.1
内需計	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	202.7	233.6	30.9	-24.3	823	790	781	98.8
輸出	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	323.8	310.1	-13.7	60.2	879	800	859	107.4
合計	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	543.6	17.1	35.9	1,702	1,590	1,640	103.1
月末在庫	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	265.8	-2.9	-21.3	258	287	266	92.6

注) 2020年(令和2年)6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)6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)7月～9月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～6月累計			
	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018	2019	2020	前年比%
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6			(H30)	(H31)	(R2)	
硫 安	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	14.7	15.0	0.3	-1.9	44	47	44	93.5
リン酸肥料	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	4.8	8.0	3.2	0.2	25	23	23	99.3
肥料用 計	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	19.5	23.0	3.6	-1.7	69	70	67	95.4
カプロラクタム	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	13.8	19.9	6.1	2.6	55	55	56	100.3
酸化チタン	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	35.4	35.1	-0.3	-6.9	127	123	105	85.4
硫酸アルミニウム	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	18.6	19.7	1.2	0.9	64	61	59	97.0
フッ化水素酸	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	5.8	7.8	2.0	2.1	23	24	22	93.9
MMAモノマー	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	10.3	10.4	0.1	9.3	24	23	32	139.6
有機薬品*	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	1.8	0.5	0.0	5	5	4	93.6
鉄 鋼*	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	2.0	-1.5	-1.2	7	8	8	102.6
油脂製品*	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	0.9	1.0	0.1	-0.1	4	3	3	89.1
紙・パルプ*	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	6.2	5.0	-1.2	-1.9	21	21	16	79.7
中和石こう*	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	22.0	2.0	-0.7	60	68	60	89.1
石油精製*	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	0.6	0.8	0.2	0.1	5	3	2	89.3
鉾山・製錬*	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	6.8	6.5	-0.3	-1.1	20	23	20	90.4
蓄電池*	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	1.4	1.8	0.4	0.0	6	5	5	90.3
特掲品目 計	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	124.5	133.8	9.3	3.1	421	421	394	93.6
工業用(その他)	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	58.6	76.7	18.0	-25.7	333	299	320	107.0
工業用 計	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	183.2	210.5	27.3	-22.6	754	720	714	99.1
内 需 計	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	202.7	233.6	30.9	-24.3	823	790	781	98.8
輸 出	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	323.8	310.1	-13.7	60.2	879	800	859	107.4
合 計	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	543.6	17.1	35.9	1,702	1,590	1,640	103.1

注1. 2020年(令和2年)6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)6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。