

2019年(令和元年)7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(7月分)

銅 出	……………	381,676t (前月実績 383,822t)
亜鉛出	……………	45,364t (前月実績 66,623t)
合 計	……………	427,040t (前月実績 450,445t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2019年(令和1年) 8月	……………	6,000t
9月	……………	51,000t
10月	……………	89,000t

2019年(令和元年)7月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫酸協会

2019年(令和1年)7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	硫化鉱	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	72,064	77,655				77,655	-26,628	1,111	-93	8,063	-864	81,684	-5,275	61,083	-10,981
	硫化鉱工場	4,031					0	0	2,746	295	1	0	2,766	-217	4,010	-21
	硫黄工場	5,720			25,540		25,540	2,447	0	0	2,167	-153	21,789	2,318	7,305	1,585
	その他工場	1,488			1,834	1,501	3,335	1,215	656	-1,411	2,012	225	2,314	244	1,153	-335
	計	83,303	77,655	0	27,374	1,501	106,530	-22,966	4,513	-1,209	12,243	-792	108,552	-2,930	73,551	-9,752
中 部	製錬ガス工場	5,110	9,883				9,883	3,972	0	0	3,303	536	6,387	2,755	5,303	193
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	22,937			48,542		48,542	2,931	258	258	10,454	-716	35,254	3,509	26,029	3,092
	その他工場	738				1,895	1,895	18	0	0	194	22	1,504	33	935	197
	計	28,785	9,883	0	48,542	1,895	60,320	6,921	258	258	13,951	-158	43,145	6,297	32,267	3,482
西 部	製錬ガス工場	145,439	339,502				339,502	-749	1,961	-2,061	22,248	1,442	340,779	46,155	123,875	-21,564
	硫化鉱工場	2,611					0	0	6,374	-490	6	2	7,155	507	1,824	-787
	硫黄工場	18,984			17,690		17,690	-2,793	22,196	4,470	18,699	2,947	20,814	-166	19,357	373
	その他工場	7,994				8,506	8,506	334	0	0	3,056	208	6,009	1,068	7,435	-559
	計	175,028	339,502	0	17,690	8,506	365,698	-3,208	30,531	1,919	44,009	4,599	374,757	47,564	152,491	-22,537
全 国	製錬ガス工場	222,613	427,040		0	0	427,040	-23,405	3,072	-2,154	33,614	1,114	428,850	43,635	190,261	-32,352
	硫化鉱工場	6,642				0	0	0	9,120	-195	7	2	9,921	290	5,834	-808
	硫黄工場	47,641			91,772	0	91,772	2,585	22,454	4,728	31,320	2,078	77,856	5,661	52,691	5,050
	その他工場	10,220			1,834	11,902	13,736	1,567	656	-1,411	5,262	455	9,827	1,345	9,523	-697
	合計	280,375	427,040	0	93,606	11,902	532,548	-19,253	25,071	1,256	69,133	3,827	516,533	50,641	252,328	-28,047
合 計	製造工場計	280,375	427,040	0	93,606	11,902	532,548	-19,253	25,071	1,256	69,133	3,827	516,533	50,641	252,328	-28,047
	中継地等工場計	6,741	0	0	0	0	0	0	10,231	-288	1,070	-178	9,921	290	5,981	-760
	合計	287,116	427,040	0	93,606	11,902	532,548	-19,253	35,302	968	70,203	3,649	526,454	50,931	258,309	-28,807

消費量 = 内需 305,587 + 輸出 255,768 (出荷船積ベース) = 561,355 前月比 53,612

(1)操業能力 t/d

東 部	6,000	製錬ガス工場	18,344
中 部	2,738	硫化鉱工場	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	57.3	-14.7	製錬ガス工場	75.1	-6.8
中 部	71.1	6.1	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	80.9	-3.4	硫黄工場	69.9	-0.3
			その他工場	59.4	5.0
平均	73.7		前月比		-5.2

硫酸需給実績

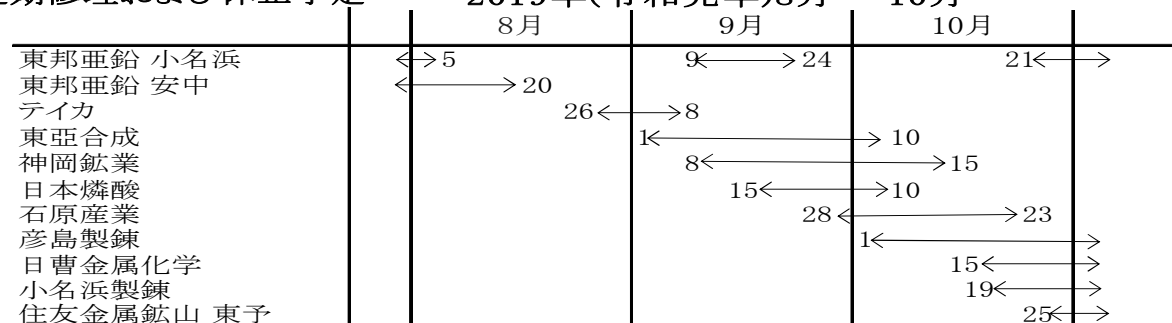
(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～7月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	261.8	240.5	256.6	257.9	267.3	292.6	270.0	300.9	220.3	266.9	272.8	277.0	216.0	219.2	243.1	287.1	44.1	29.2	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	466.4	452.6	451.0	387.2	442.7	419.9	412.0	367.7	456.9	456.9	401.8	396.9	430.7	472.7	450.4	427.0	-23.4	39.8	1,739	1,757	1,781	101.3
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	96.1	98.7	96.1	96.9	96.6	71.5	83.7	77.4	89.4	93.1	86.3	90.1	93.0	93.7	90.9	93.6	2.7	-3.3	386	388	371	95.7
その他	12.9	12.0	12.1	16.7	16.1	13.8	14.5	14.7	12.8	14.8	11.7	11.9	9.6	9.8	10.5	11.9	1.4	-4.8	55	54	42	77.7
合計	575.3	563.4	559.2	500.8	555.4	505.2	510.2	459.8	559.1	564.7	499.9	498.9	533.2	576.2	551.8	532.5	-19.3	31.7	2,179	2,199	2,194	99.8
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	24,081	23,325	23,325	23,325	23,325	0	-756	2,937	2,938	2,846	—
操業率 %	79.6	75.5	77.4	67.1	74.4	69.9	68.3	63.6	74.9	75.6	74.1	66.8	76.2	79.7	78.9	73.7	-5.2	6.6	74.2	74.8	77.1	—
(需要)																						
肥料用	25.0	22.8	21.0	18.8	19.1	19.5	22.4	21.1	22.5	23.2	23.8	25.6	24.8	20.9	24.7	23.4	-1.3	4.5	102	88	94	107.1
工業用	225.8	280.3	248.1	256.0	264.3	256.3	237.5	271.5	292.2	262.8	260.2	300.5	247.0	235.6	233.1	282.2	49.1	26.2	1,120	1,010	998	98.8
内需計	250.8	303.0	269.0	274.8	283.4	275.9	259.9	292.7	314.7	286.0	284.1	326.1	271.7	256.6	257.9	305.6	47.7	30.8	1,222	1,098	1,092	99.5
輸出	345.9	244.2	289.0	216.7	246.7	251.9	219.3	247.7	197.9	272.8	211.6	233.8	254.2	295.9	249.9	255.8	5.9	39.1	907	1,096	1,056	96.4
合計	596.7	547.2	558.0	491.5	530.1	527.8	479.3	540.4	512.6	558.8	495.7	559.9	526.0	552.4	507.7	561.4	53.6	69.9	2,129	2,193	2,147	97.9
月末在庫	240.5	256.6	257.9	267.3	292.6	270.0	300.9	220.3	266.9	272.8	277.0	216.0	219.2	243.1	287.1	258.3	-28.8	-8.9	258	267	258	96.7

注) 2019年(令和1年)7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2019年(令和1年)7月は事業所出荷船積ベース。

定期修理および休止予定

2019年(令和元年)8月～10月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～7月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7			(H29)	(H30)	(R1)	
硫 安	16.2	14.7	13.1	13.6	13.2	14.1	16.3	12.9	13.6	15.8	15.2	16.6	15.6	15.0	16.9	15.8	-1.1	2.2	59	57	63	110.0
リン酸肥料	8.8	8.1	7.9	5.3	5.9	5.5	6.1	8.2	8.9	7.4	8.7	9.1	9.2	6.0	7.9	7.6	-0.2	2.4	43	30	31	101.7
肥料用 計	25.0	22.8	21.0	18.8	19.1	19.5	22.4	21.1	22.5	23.2	23.8	25.6	24.8	20.9	24.7	23.4	-1.3	4.5	102	88	94	107.1
カプロラクタム	23.7	14.7	16.7	23.1	22.4	17.8	16.7	14.7	21.4	21.6	18.7	20.6	22.0	16.1	17.3	19.9	2.6	-3.3	75	78	75	96.2
酸化チタン	40.7	42.3	44.5	37.1	39.2	36.3	13.2	31.6	44.1	42.9	39.8	42.2	40.5	40.7	42.0	42.1	0.1	5.0	159	165	165	100.5
硫酸アルミニウム	21.2	21.7	21.4	22.1	22.6	21.9	22.9	21.1	21.4	20.3	20.2	22.7	21.5	20.8	18.8	20.7	1.9	-1.4	87	86	82	94.7
フッ化水素酸	9.3	7.4	6.2	9.3	8.8	8.4	9.7	9.5	10.7	10.4	8.1	7.1	10.1	8.0	5.7	9.4	3.6	0.0	31	32	33	102.7
MMAモノマー	11.0	11.2	1.7	11.1	11.3	11.0	11.4	11.1	11.3	11.3	10.0	11.4	10.6	10.8	1.2	8.7	7.5	-2.4	35	35	31	89.5
有機薬品*	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	0.8	1.2	1.2	1.6	1.8	2.0	0.2	0.0	6	7	7	92.0
鉄 鋼*	2.5	2.0	2.8	2.8	2.9	1.9	4.7	2.8	2.4	2.9	2.3	2.7	2.2	2.8	3.2	3.8	0.6	1.0	11	10	12	119.6
油脂製品*	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	-0.3	5	5	4	84.1
紙・パルプ*	6.3	7.9	6.6	7.6	8.5	6.9	8.4	8.3	6.7	7.2	8.6	8.7	6.8	7.0	6.9	8.0	1.1	0.4	31	28	29	101.2
中和石こう*	19.3	19.6	21.3	19.7	19.7	20.9	21.3	20.2	20.0	22.6	16.8	19.9	21.9	23.0	22.7	24.0	1.3	4.3	80	80	92	114.6
石油精製*	1.4	1.6	1.8	0.8	1.1	1.7	0.5	1.5	0.9	0.6	0.9	0.8	1.2	0.7	0.7	0.9	0.2	0.1	7	6	4	63.9
鉱山・製錬*	6.8	6.1	7.0	7.3	6.7	5.8	7.2	6.5	8.2	7.9	7.1	7.7	7.4	7.5	7.6	7.7	0.1	0.4	24	27	30	111.4
蓄電池*	1.9	1.9	2.0	1.6	1.3	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	2.2	1.9	1.7	1.8	2.0	0.2	0.4	8	7	7	99.2
特掲品目 計	147.1	139.6	134.8	145.8	147.5	137.3	121.4	132.7	152.2	152.7	136.5	148.2	148.5	141.8	130.8	150.2	19.5	4.4	560	567	571	100.7
工業用(その他)	78.7	140.7	113.2	110.2	116.8	119.1	116.1	138.8	140.0	110.1	123.7	152.3	98.5	93.8	102.4	132.0	29.6	21.8	560	443	427	96.4
工業用 計	225.8	280.3	248.1	256.0	264.3	256.3	237.5	271.5	292.2	262.8	260.2	300.5	247.0	235.6	233.1	282.2	49.1	26.2	1,120	1,010	998	98.8
内 需 計	250.8	303.0	269.0	274.8	283.4	275.9	259.9	292.7	314.7	286.0	284.1	326.1	271.7	256.6	257.9	305.6	47.7	30.8	1,222	1,098	1,092	99.5
輸 出	345.9	244.2	289.0	216.7	246.7	251.9	219.3	247.7	197.9	272.8	211.6	233.8	254.2	295.9	249.9	255.8	5.9	39.1	907	1,096	1,056	96.4
合 計	596.7	547.2	558.0	491.5	530.1	527.8	479.3	540.4	512.6	558.8	495.7	559.9	526.0	552.4	507.7	561.4	53.6	69.9	2,129	2,193	2,147	97.9

注1. 2019年(令和1年)7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2019年(令和1年)7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。