

2019年(令和元年)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	……………	383,822t (前月実績 403,540t)
亜鉛出	……………	66,623t (前月実績 69,176t)
合 計	……………	450,445t (前月実績 472,716t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2019年(令和1年) 7月	……………	33,000t
8月	……………	7,000t
9月	……………	46,000t

2019年(令和元年)6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)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	62,463	104,283				104,283	-769	1,204	-154	8,927	451	86,959	10,230	72,064	9,601	
	硫化鉱工場	4,564					0	0	2,451	99	1	0	2,983	97	4,031	-533	
	硫黄工場	4,417				23,093	23,093	-3,686	0	0	2,320	-641	19,470	-3,815	5,720	1,303	
	その他工場	1,158				1,703	417	2,120	-195	2,067	617	1,787	-33	2,070	-50	1,488	330
	計	72,602	104,283	0	24,796	417	129,496	-4,650	5,722	562	13,035	-223	111,482	6,462	83,303	10,701	
中 部	製錬ガス工場	5,598	5,911				5,911	-2,600	0	0	2,767	-752	3,632	-488	5,110	-488	
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	硫黄工場	20,241				45,611	45,611	-111	0	-841	11,170	-603	31,745	-4,022	22,937	2,696	
	その他工場	504				1,877	1,877	-160	0	0	172	-31	1,471	-487	738	234	
	計	26,343	5,911	0	45,611	1,877	53,399	-2,871	0	-841	14,109	-1,386	36,848	-4,997	28,785	2,442	
西 部	製錬ガス工場	116,596	340,251				340,251	-18,902	4,022	-1,764	20,806	-529	294,624	-46,338	145,439	28,843	
	硫化鉱工場	2,399					0	0	6,864	491	4	-5	6,648	-453	2,611	212	
	硫黄工場	17,507				20,483	20,483	893	17,726	-2,994	15,752	-2,556	20,980	-1	18,984	1,477	
	その他工場	7,611				8,172	8,172	1,089	0	0	2,848	-96	4,941	902	7,994	383	
	計	144,113	340,251	0	20,483	8,172	368,906	-16,920	28,612	-4,267	39,410	-3,186	327,193	-45,890	175,028	30,915	
全 国	製錬ガス工場	184,657	450,445		0	0	450,445	-22,271	5,226	-1,918	32,500	-830	385,215	-36,596	222,613	37,956	
	硫化鉱工場	6,963			0	0	0	0	9,315	590	5	-5	9,631	-356	6,642	-321	
	硫黄工場	42,165			89,187	0	89,187	-2,904	17,726	-3,835	29,242	-3,800	72,195	-7,838	47,641	5,476	
	その他工場	9,273			1,703	10,466	12,169	734	2,067	617	4,807	-160	8,482	365	10,220	947	
	合計	235,957	450,445	0	90,890	10,466	551,801	-24,441	23,815	-4,982	65,306	-4,689	465,892	-44,069	280,375	44,418	
合 計	製造工場計	235,957	450,445	0	90,890	10,466	551,801	-24,441	23,815	-4,982	65,306	-4,689	465,892	-44,069	280,375	44,418	
	中継地等工場計	7,101	0	0	0	0	0	0	10,519	436	1,248	-106	9,631	-356	6,741	-360	
	合計	243,058	450,445	0	90,890	10,466	551,801	-24,441	34,334	-4,546	66,554	-4,795	475,523	-44,425	287,116	44,058	

消費量 = 内需 275,037 + 輸出 232,706 (出荷船積ベース) = 507,743 前月比 -44,674

(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	71.9	-0.2	製錬ガス工場	81.9	-1.3
中 部	65.0	-1.3	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	84.3	-1.0	硫黄工場	70.2	0.1
			その他工場	54.4	4.9
平均	78.9		前月比		-0.8

硫酸需給実績

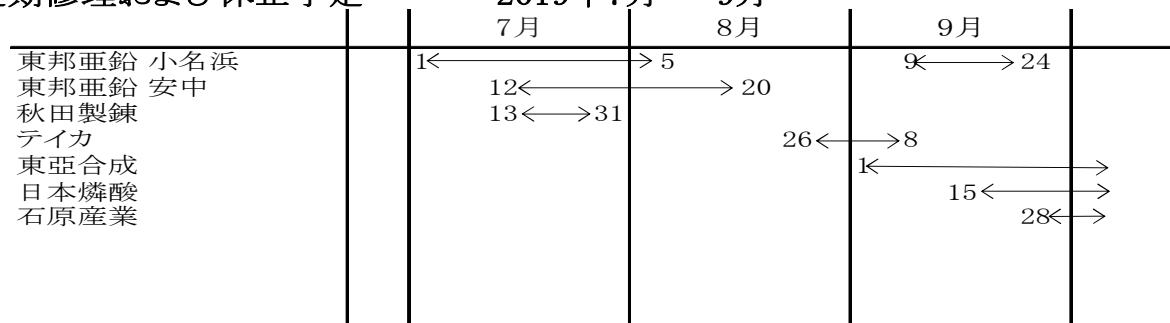
(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～6月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	242.8	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	23.8	-13.6	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	466.4	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	-22.3	-0.5	1,299	1,370	1,354	98.8
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	95.6	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	-2.8	-5.2	288	291	278	95.4
その他	12.4	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	0.6	-1.7	39	37	30	80.6
合計	574.4	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	-24.4	-7.4	1,625	1,698	1,661	97.8
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,072	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	0	-756	2,191	2,191	2,123	—
操業率 %	77.0	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	-0.8	1.4	74.2	77.5	78.3	—
(需要)																						
肥料用	30.2	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	23.2	2.3	2.3	79	69	69	100.3
工業用	315.8	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	251.8	16.2	3.8	811	754	734	97.4
内需計	346.0	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	275.0	18.5	6.0	890	823	803	97.6
輸出	209.4	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	232.7	-63.2	-56.3	697	879	783	89.1
合計	555.4	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	-44.7	-50.2	1,587	1,702	1,586	93.2
月末在庫	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	245	258	287	111.3

注) 2019年(令和1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2019年(令和1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

2019年7月～9月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～6月累計			
	(H30) 3	(H30) 4	(H30) 5	(H30) 6	(H30) 7	(H30) 8	(H30) 9	(H30) 10	(H30) 11	(H30) 12	(H31) 1	(H31) 2	(H31) 3	(H31) 4	(R1) 5	(R1) 6			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	前年比%
硫 安	15.8	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	15.0	0.0	1.9	46	44	46	103.9
リン酸肥料	14.4	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	8.2	2.3	0.3	34	25	23	93.9
肥料用 計	30.2	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	23.2	2.3	2.3	79	69	69	100.3
カプロラクタム	24.8	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	21.0	4.9	4.3	53	55	59	107.2
酸化チタン	41.1	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	39.8	-0.9	-4.7	120	127	121	94.9
硫酸アルミニウム	23.1	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	21.2	0.3	-0.2	65	64	63	98.6
フッ化水素酸	7.7	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	9.4	1.4	3.2	22	23	27	119.5
MMAモノマー	11.3	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	10.4	-0.4	8.8	24	24	32	133.4
有機薬品*	1.3	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	0.2	0.1	4	5	5	89.3
鉄 鋼*	2.7	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	0.4	0.4	9	7	8	112.3
油脂製品*	1.3	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	1.2	0.1	-0.1	4	4	3	88.1
紙・パルプ*	8.9	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	7.0	0.0	0.4	23	21	21	100.0
中和石こう*	16.4	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	23.0	0.0	1.7	56	60	68	112.7
石油精製*	1.2	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	0.0	-1.1	5	5	3	56.1
鉱山・製錬*	10.4	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	0.1	0.6	18	20	23	113.9
蓄電池*	2.1	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	0.1	-0.2	6	6	5	92.1
特掲品目 計	152.2	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	148.0	6.2	13.2	408	421	438	104.0
工業用(その他)	163.6	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	103.8	10.0	-9.4	402	333	296	89.0
工業用 計	315.8	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	251.8	16.2	3.8	811	754	734	97.4
内 需 計	346.0	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	275.0	18.5	6.0	890	823	803	97.6
輸 出	209.4	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	232.7	-63.2	-56.3	697	879	783	89.1
合 計	555.4	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	-44.7	-50.2	1,587	1,702	1,586	93.2

注1. 2019年(令和1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2019年(令和1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。