

## 2019年(令和元年)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	……………	403,540t (前月実績 369,363t)
亜鉛出	……………	69,176t (前月実績 61,316t)
合計	……………	472,716t (前月実績 430,679t)

### 2. 定修、休止による硫酸の減産量

2019年(令和1年) 6月	……………	4,000t
7月	……………	33,000t
8月	……………	7,000t

2019年(令和元年)5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)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	41,258	105,052				105,052	8,160	1,358	75	8,476	-208	76,729	-18,042	62,463	21,205
	硫化鉍工場	5,099					0	0	2,352	-2,263	1	0	2,886	-212	4,564	-535
	硫黄工場	3,884			26,779		26,779	131	0	0	2,961	970	23,285	-3,903	4,417	533
	その他工場	1,333			1,594	721	2,315	489	1,450	-1,114	1,820	-2,467	2,120	-279	1,158	-175
	計	51,574	105,052	0	28,373	721	134,146	8,780	5,160	-3,302	13,258	-1,705	105,020	-22,436	72,602	21,028
中 部	製錬ガス工場	4,726	8,511				8,511	1,474	0	0	3,519	610	4,120	1,267	5,598	872
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,218			45,722		45,722	27	841	553	11,773	796	35,767	2,198	20,241	-977
	その他工場	628				2,037	2,037	20	0	0	203	-2	1,959	496	504	-124
	計	26,572	8,511	0	45,722	2,037	56,270	1,521	841	553	15,495	1,404	41,845	3,961	26,343	-229
西 部	製錬ガス工場	113,954	359,153				359,153	32,403	5,786	3,531	21,335	1,534	340,962	42,458	116,596	2,642
	硫化鉍工場	3,136					0	0	6,373	-491	9	7	7,101	-63	2,399	-737
	硫黄工場	16,486			19,590		19,590	648	20,720	121	18,308	-1,003	20,981	36	17,507	1,021
	その他工場	7,511				7,083	7,083	-337	0	0	2,944	-1,371	4,039	25	7,611	100
	計	141,087	359,153	0	19,590	7,083	385,826	32,714	32,879	3,161	42,596	-833	373,083	42,456	144,113	3,026
全 国	製錬ガス工場	159,938	472,716		0	0	472,716	42,037	7,144	3,606	33,330	1,936	421,811	25,683	184,657	24,719
	硫化鉍工場	8,235				0	0	0	8,725	-2,754	10	7	9,987	-275	6,963	-1,272
	硫黄工場	41,588			92,091	0	92,091	806	21,561	674	33,042	763	80,033	-1,669	42,165	577
	その他工場	9,472			1,594	9,841	11,435	172	1,450	-1,114	4,967	-3,840	8,117	242	9,273	-199
	合計	210,874	472,716	0	93,685	9,841	576,242	43,015	28,797	3,091	69,995	-1,208	509,961	24,256	235,957	25,083
合 計	製造工場計	210,874	472,716	0	93,685	9,841	576,242	43,015	28,797	3,091	69,995	-1,208	509,961	24,256	235,957	25,083
	中継地等工場計	8,359	0	0	0	0	0	0	10,083	-2,679	1,354	74	9,987	-275	7,101	-1,258
	合計	219,233	472,716	0	93,685	9,841	576,242	43,015	38,880	412	71,349	-1,134	519,948	23,981	243,058	23,825

消費量 = 内需 297,502 + 輸出 254,915 (出荷船積ベース) = 552,417 前月比 22,435

(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	72.1	2.5	製錬ガス工場	83.1	4.9
中 部	66.3	-0.4	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	85.3	4.6	硫黄工場	70.1	-1.7
			その他工場	49.4	-0.9
平均	79.7		前月比		3.5

# 硫酸需給実績

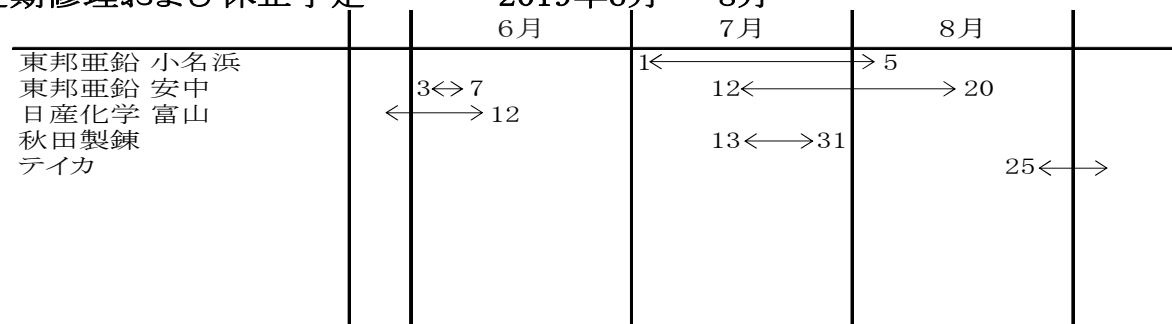
(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～5月累計			
	(H30) 2	(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			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	前年比%
月初在庫	256.0	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	3.2	-21.3	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	436.2	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	42.0	20.1	850	919	903	98.3
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	91.5	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	0.7	-5.1	191	195	187	95.8
その他	13.2	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	0.3	-2.2	26	25	19	77.9
合計	540.9	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	43.0	12.9	1,067	1,139	1,109	97.4
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,072	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	0	-756	1,468	1,469	1,423	—
操業率 %	80.2	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	3.5	4.2	72.7	77.5	78.0	—
(需要)																						
肥料用	24.8	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	25.7	1.0	3.0	58	48	50	105.7
工業用	259.6	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	271.8	24.8	-8.5	535	506	519	102.5
内需計	284.4	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	297.5	25.8	-5.5	593	554	569	102.8
輸出	269.7	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	254.9	0.7	10.7	431	590	509	86.3
合計	554.1	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	26.4	5.2	1,024	1,144	1,078	94.3
月末在庫	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	251	257	243	94.7

注) 2019年(令和1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2019年(令和1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

2019年6月～ 8月



# 硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～5月累計			
	(H30) 2	(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			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	前年比%
硫 安	14.0	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	15.8	0.2	1.1	32	31	31	101.7
リン酸肥料	10.7	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	10.0	0.8	1.9	26	17	19	112.9
肥料用 計	24.8	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	25.7	1.0	3.0	58	48	50	105.7
カプロラクタム	22.2	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	22.1	0.1	7.4	38	38	44	114.7
酸化チタン	36.9	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	39.8	-0.7	-2.5	79	83	80	96.8
硫酸アルミニウム	20.6	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	21.6	0.1	-0.1	44	43	43	100.4
フッ化水素酸	8.9	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	10.1	0.1	2.7	17	17	20	120.5
MMAモノマー	10.2	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	11.3	0.7	0.1	22	22	22	98.5
有機薬品*	1.7	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	0.4	-0.2	2	3	3	80.5
鉄 鋼*	2.9	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	0.6	0.8	6	5	5	110.6
油脂製品*	1.1	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	1.2	0.1	-0.2	2	3	2	88.9
紙・パルプ*	6.1	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	0.2	-0.9	16	14	14	97.1
中和石こう*	21.0	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	1.1	3.4	35	39	45	115.5
石油精製*	1.3	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	1.0	-0.2	-0.6	3	3	2	74.3
鉱山・製錬*	5.5	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	0.1	1.4	11	13	15	116.5
蓄電池*	2.0	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	1.8	-0.1	-0.1	4	4	4	96.6
特掲品目 計	140.4	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	150.8	2.4	11.2	281	287	299	104.4
工業用(その他)	119.2	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	121.0	22.4	-19.7	254	219	220	100.0
工業用 計	259.6	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	271.8	24.8	-8.5	535	506	519	102.5
内 需 計	284.4	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	297.5	25.8	-5.5	593	554	569	102.8
輸 出	269.7	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	254.9	0.7	10.7	431	590	509	86.3
合 計	554.1	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	26.4	5.2	1,024	1,144	1,078	94.3

注1. 2019年(令和1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2019年(令和1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。