

<プレスリリース>

2019年(平成31年)4月25日

2019年(平成31年)3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(3月分)

銅 出	……………	344,672t (前月実績 336,433t)
亜鉛出	……………	52,184t (前月実績 65,409t)
合 計	……………	396,856t (前月実績 401,842t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2019年(平成31年) 4月	……………	1,000t
5月	……………	11,000t
6月	……………	4,000t

2019年(平成31年)3月硫酸需給バランス表 (速報)

(単位 100% t)

硫 酸 協 会

2019年(平成31年)3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	58,199	78,248				78,248	-18,683	1,317	29	9,120	920	82,106	-1,867	46,538	-11,661
	硫化鉱工場	2,279					0	0	4,277	1,141	1	0	2,972	146	3,583	1,304
	硫黄工場	9,405			21,992		21,992	624	0	0	2,754	1,489	22,228	4,143	6,415	-2,990
	その他工場	3,329			1,853	3,627	5,480	1,826	2,084	123	4,845	2,573	2,419	59	3,629	300
	計	73,212	78,248	0	23,845	3,627	105,720	-16,233	7,678	1,293	16,720	4,982	109,725	2,481	60,165	-13,047
中 部	製錬ガス工場	7,880	2,391				2,391	-5,929	0	0	3,470	-134	3,350	-115	3,451	-4,429
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,147			46,600		46,600	1,556	244	-737	13,180	1,470	35,030	-2,656	19,781	-1,366
	その他工場	571				99	99	-1,369	0	0	106	-35	286	-1,121	278	-293
	計	29,598	2,391	0	46,600	99	49,090	-5,742	244	-737	16,756	1,301	38,666	-3,892	23,510	-6,088
西 部	製錬ガス工場	143,137	316,217				316,217	19,626	3,236	244	17,552	2,335	341,784	54,607	103,254	-39,883
	硫化鉱工場	4,471					0	0	5,883	-981	2	0	6,914	816	3,438	-1,033
	硫黄工場	17,826			19,656		19,656	1,606	22,033	1,204	19,825	1,834	22,489	1,206	17,201	-625
	その他工場	8,716				8,222	8,222	-208	0	0	3,878	673	4,640	-1,176	8,420	-296
	計	174,150	316,217	0	19,656	8,222	344,095	21,024	31,152	467	41,257	4,842	375,827	55,453	132,313	-41,837
全 国	製錬ガス工場	209,216	396,856		0	0	396,856	-4,986	4,553	273	30,142	3,121	427,240	52,625	153,243	-55,973
	硫化鉱工場	6,750				0	0	0	10,160	160	3	0	9,886	962	7,021	271
	硫黄工場	48,378			88,248	0	88,248	3,786	22,277	467	35,759	4,793	79,747	2,693	43,397	-4,981
	その他工場	12,616			1,853	11,948	13,801	249	2,084	123	8,829	3,211	7,345	-2,238	12,327	-289
	合 計	製造工場計	270,044	396,856	0	90,101	11,948	498,905	-951	27,597	834	73,365	10,997	514,332	53,080	208,849
	中継地等工場計	6,916	0	0	0	0	0	0	11,477	189	1,368	128	9,886	962	7,139	223
	合 計	276,960	396,856	0	90,101	11,948	498,905	-951	39,074	1,023	74,733	11,125	524,218	54,042	215,988	-60,972

消費量 = 内需 303,584 + 輸出 256,293 (出荷船積ベース) = 559,877 前月比 64,144

(1)操業能力 t/d

東 部	6,176	製錬ガス工場	18,844
中 部	2,729	硫化鉱工場	0
西 部	15,176	硫黄工場	4,235
		その他工場	1,002
計	24,081	前月比	0

(2)操業率 %

東 部	55.2	-15.3	製錬ガス工場	67.9	-8.2
中 部	58.0	-13.7	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	73.1	-2.9	硫黄工場	67.2	-4.0
			その他工場	44.4	-3.9
平均	66.8		前月比		-7.3

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(H29)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)			2016	2017	2018	前年比%
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			(H28)	(H29)	(H30)	
月初在庫	232.4	246.4	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	4.1	34.2	285	208	262	126.0
(原料別生産)																						
製錬ガス	391.9	474.9	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	-5.0	-69.5	5,110	4,945	5,112	103.4
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	99.0	100.7	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	3.8	-5.5	1,074	1,114	1,076	96.6
その他	13.6	15.3	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	0.3	-0.5	158	163	164	100.5
合計	504.4	590.9	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	-1.0	-75.5	6,342	6,222	6,352	102.1
(操業度)																						
操業能力 t/d	24,072	24,072	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	—	—	8,789	8,786	8,790	—
操業率 %	67.6	79.2	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	-7.3	-10.1	72.2	70.8	72.3	—
(需要)																						
肥料用	27.0	26.0	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	23.8	0.0	-6.4	319	306	263	85.9
工業用	334.6	246.0	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	279.8	19.5	-36.0	3,160	3,298	3,135	95.0
内需計	361.5	271.9	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	303.6	19.5	-42.4	3,479	3,604	3,398	94.3
輸出	128.8	309.4	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	256.3	44.6	46.9	2,941	2,563	3,000	117.0
合計	490.4	581.3	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	64.1	4.5	6,419	6,168	6,398	103.7
月末在庫	246.4	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	-61.0	-45.8	208	262	216	82.5

注) 2019年(平成31年)3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(平成31年)3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4月～ 6月

	4月	5月	6月
東邦亜鉛 安中	8<=>12		3<=>7
東邦亜鉛 小名浜		10<=>27	
エヌシー環境		20<=>31	
日産化学 富山		22<=>12	

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～3月累計			
	(H29) 12	(H30) 1	(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			2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	前年比%
硫 安	15.8	15.6	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	15.0	-0.2	-0.8	182	177	174	98.3
リン酸肥料	11.1	10.4	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	8.8	0.2	-5.6	137	130	90	69.2
肥料用 計	27.0	26.0	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	23.8	0.0	-6.4	319	306	263	85.9
カプロラクタム	22.7	24.4	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	22.1	3.4	-2.7	246	247	234	94.8
酸化チタン	42.2	43.4	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	39.8	0.0	-1.3	429	454	451	99.5
硫酸アルミニウム	22.7	21.3	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	21.2	0.9	-2.0	269	265	258	97.5
フッ化水素酸	9.2	9.0	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	9.7	1.6	2.0	102	105	108	102.4
MMAモノマー	11.6	11.2	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	10.4	0.4	-0.8	124	124	123	99.0
有機薬品*	1.8	1.8	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	0.4	-0.1	19	20	20	104.0
鉄 鋼*	2.5	2.4	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	0.4	0.0	31	32	33	102.8
油脂製品*	1.0	1.0	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	0.1	-0.1	14	15	15	101.7
紙・パルプ*	7.4	8.1	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	0.1	-0.2	102	95	92	95.9
中和石こう*	24.6	19.6	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	20.0	3.2	3.6	249	250	242	96.6
石油精製*	1.2	1.0	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	0.9	0.0	-0.3	20	17	14	78.5
鉱山・製錬*	6.2	6.2	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	0.6	-2.7	67	75	84	112.8
蓄電池*	1.7	1.9	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	0.2	0.1	22	23	23	99.4
特掲品目 計	154.8	151.3	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	147.7	11.2	-4.5	1,695	1,721	1,695	98.5
工業用(その他)	179.8	94.6	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	132.0	8.3	-31.6	1,465	1,577	1,439	91.3
工業用 計	334.6	246.0	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	279.8	19.5	-36.0	3,160	3,298	3,135	95.0
内 需 計	361.5	271.9	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	303.6	19.5	-42.4	3,479	3,604	3,398	94.3
輸 出	128.8	309.4	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	256.3	44.6	46.9	2,941	2,563	3,000	117.0
合 計	490.4	581.3	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	64.1	4.5	6,419	6,168	6,398	103.7

注1. 2019年(平成31年)3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(平成31年)3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。