

## 2019年(平成31年)4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(4月分)

銅出	……………	369,363t (前月実績 344,672t)
亜鉛出	……………	61,316t (前月実績 52,184t)
合計	……………	430,679t (前月実績 396,856t)

### 2. 定修、休止による硫酸の減産量

2019年(令和1年) 5月	……………	11,000t
6月	……………	4,000t
7月	……………	33,000t

2019年(平成31年)4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)4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	46,538	96,892				96,892	18,644	1,283	-34	8,684	-436	94,771	12,665	41,258	-5,280
	硫化鉍工場	3,583					0	0	4,615	338	1	0	3,098	126	5,099	1,516
	硫黄工場	6,415			26,648		26,648	4,656	0	0	1,991	-763	27,188	4,960	3,884	-2,531
	その他工場	3,629			1,695	131	1,826	-3,654	2,564	480	4,287	-558	2,399	-20	1,333	-2,296
	計	60,165	96,892	0	28,343	131	125,366	19,646	8,462	784	14,963	-1,757	127,456	17,731	51,574	-8,591
中 部	製錬ガス工場	3,451	7,037				7,037	4,646	0	0	2,909	-561	2,853	-497	4,726	1,275
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	19,781			45,695		45,695	-905	288	44	10,977	-2,203	33,569	-1,461	21,218	1,437
	その他工場	278				2,017	2,017	1,918	0	0	205	99	1,462	1,176	628	350
	計	23,510	7,037	0	45,695	2,017	54,749	5,659	288	44	14,091	-2,665	37,884	-782	26,572	3,062
西 部	製錬ガス工場	103,254	326,750				326,750	10,533	2,255	-981	19,801	2,249	298,504	-43,280	113,954	10,700
	硫化鉍工場	3,438					0	0	6,864	981	2	0	7,164	250	3,136	-302
	硫黄工場	17,201			18,942		18,942	-714	20,599	-1,434	19,311	-514	20,945	-1,544	16,486	-715
	その他工場	8,420				7,420	7,420	-802	0	0	4,315	437	4,014	-626	7,511	-909
	計	132,313	326,750	0	18,942	7,420	353,112	9,017	29,718	-1,434	43,429	2,172	330,627	-45,200	141,087	8,774
全 国	製錬ガス工場	153,243	430,679		0	0	430,679	33,823	3,538	-1,015	31,394	1,252	396,128	-31,112	159,938	6,695
	硫化鉍工場	7,021				0	0	0	11,479	1,319	3	0	10,262	376	8,235	1,214
	硫黄工場	43,397			91,285	0	91,285	3,037	20,887	-1,390	32,279	-3,480	81,702	1,955	41,588	-1,809
	その他工場	12,327			1,695	9,568	11,263	-2,538	2,564	480	8,807	-22	7,875	530	9,472	-2,855
	合計	208,849	430,679	0	92,980	9,568	533,227	34,322	25,706	-1,891	71,203	-2,162	485,705	-28,627	210,874	2,025
合 計	製造工場計	208,849	430,679	0	92,980	9,568	533,227	34,322	25,706	-1,891	71,203	-2,162	485,705	-28,627	210,874	2,025
	中継地等工場計	7,139	0	0	0	0	0	0	12,762	1,285	1,280	-88	10,262	376	8,359	1,220
	合計	215,988	430,679	0	92,980	9,568	533,227	34,322	38,468	-606	72,483	-2,250	495,967	-28,251	219,233	3,245

消費量 = 内需 304,386 + 輸出 225,596 (出荷船積ベース) = 529,982 前月比 -29,895

(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	-756

(2)操業率 %

東 部	69.6	14.4	製錬ガス工場	78.3	10.3
中 部	66.7	8.6	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	80.7	7.6	硫黄工場	71.8	4.6
			その他工場	50.3	5.9
平均	76.2		前月比		9.4

# 硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	1月～4月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (H31)	前年比%
月初在庫	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	183	246	267	108.3
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	430.7	33.8	-35.7	1,673	1,844	1,686	91.4
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	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	93.0	2.9	-3.1	383	384	362	94.4
その他	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	9.6	-2.4	-3.3	49	54	48	89.2
合計	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	533.2	34.3	-42.1	2,106	2,282	2,097	91.9
(操業度)																						
操業能力 t/d	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	23,325	—	—	2,889	2,889	2,867	—
操業率 %	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	76.2	9.4	-3.4	72.9	79.0	73.1	—
(需要)																						
肥料用	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	25.6	27.5	1.9	2.5	124	106	100	94.6
工業用	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	300.5	272.9	-27.6	47.1	1,055	1,047	1,096	104.7
内需計	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	326.1	300.4	-25.7	49.6	1,179	1,153	1,197	103.8
輸出	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	233.8	225.6	-8.2	-120.3	896	1,134	944	83.2
合計	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	526.0	-33.9	-70.7	2,075	2,287	2,140	93.6
月末在庫	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	214	241	219	91.2

注) 2019年(平成31年)4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)4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5月～7月

	5月		6月		7月	
	10	27	3	7	13	31
東邦亜鉛 小名浜	←	→			←	→
東邦亜鉛 安中			3	7	12	→
エヌシー環境			20	31		
日産化学 富山			22	→		
秋田製錬					13	←

# 硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	1月～4月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)			2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (H31)	前年比%
硫 安	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	16.6	16.5	-0.1	0.3	67	62	64	104.1
リン酸肥料	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	9.1	11.0	1.9	2.2	57	44	36	81.3
肥料用 計	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	25.6	27.5	1.9	2.5	124	106	100	94.6
カプロラクタム	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	20.6	22.1	1.5	-1.6	91	95	83	87.3
酸化チタン	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	42.2	42.1	-0.1	1.4	154	162	167	103.0
硫酸アルミニウム	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	22.7	22.6	-0.1	1.3	89	86	86	99.5
フッ化水素酸	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	7.1	9.4	2.3	0.0	33	35	35	100.2
MMAモノマー	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	11.4	11.3	-0.1	0.3	44	44	44	100.7
有機薬品*	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	1.2	0.0	-0.4	6	6	5	78.2
鉄 鋼*	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	2.5	-0.2	0.0	9	11	10	98.7
油脂製品*	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	1.2	0.0	-0.1	5	5	5	97.7
紙・パルプ*	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	8.0	-0.7	1.7	34	29	32	110.4
中和石こう*	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	19.9	22.0	2.1	2.7	77	76	81	106.6
石油精製*	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	0.8	1.3	0.5	-0.1	7	5	4	73.5
鉱山・製錬*	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	7.5	-0.2	0.7	21	29	30	104.2
蓄電池*	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	2.0	-0.2	0.1	8	8	8	104.6
特掲品目 計	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	148.2	153.1	4.9	6.0	577	591	590	99.9
工業用(その他)	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	152.3	119.8	-32.5	41.0	478	456	506	110.9
工業用 計	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	300.5	272.9	-27.6	47.1	1,055	1,047	1,096	104.7
内 需 計	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	326.1	300.4	-25.7	49.6	1,179	1,153	1,197	103.8
輸 出	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	233.8	225.6	-8.2	-120.3	896	1,134	944	83.2
合 計	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	526.0	-33.9	-70.7	2,075	2,287	2,140	93.6

注1. 2019年(平成31年)4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)4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。