

2019年(令和元年)8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(8月分)

銅 出	……………	373,715t (前月実績 381,676t)
亜鉛出	……………	68,523t (前月実績 45,364t)
合 計	……………	442,238t (前月実績 427,040t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2019年(令和1年) 9月	……………	51,000t
10月	……………	89,000t
11月	……………	230,000t

2019年(令和元年)8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)8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	61,083	101,737				101,737	24,082	581	-530	7,050	-1,013	91,431	9,747	64,920	3,837
	硫化鉱工場	4,010					0	0	1,863	-883	1	0	3,530	764	2,342	-1,668
	硫黄工場	7,305				29,053	29,053	3,513	0	0	2,122	-45	21,650	-138	12,586	5,281
	その他工場	1,153				1,736	3,252	-83	1,315	659	1,939	-73	2,196	-118	1,585	432
	計	73,551	101,737	0	30,789	1,516	134,042	27,512	3,759	-754	11,112	-1,131	118,807	10,255	81,433	7,882
中 部	製錬ガス工場	5,303	10,132				10,132	249	0	0	2,427	-876	5,531	-856	7,477	2,174
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	26,029				52,439	52,439	3,897	29	-229	11,934	1,480	34,920	-334	31,643	5,614
	その他工場	935				1,970	1,970	75	0	0	180	-14	1,471	-33	1,254	319
	計	32,267	10,132	0	52,439	1,970	64,541	4,221	29	-229	14,541	590	41,922	-1,223	40,374	8,107
西 部	製錬ガス工場	123,875	330,369				330,369	-9,133	2,255	294	18,782	-3,466	314,149	-26,630	123,568	-307
	硫化鉱工場	1,824					0	0	5,882	-492	17	11	5,790	-1,365	1,899	75
	硫黄工場	19,357				17,067	17,067	-623	19,165	-3,031	17,380	-1,319	16,217	-4,597	21,992	2,635
	その他工場	7,435				7,950	7,950	-556	0	0	2,835	-221	4,183	-1,826	8,367	932
	計	152,491	330,369	0	17,067	7,950	355,386	-10,312	27,302	-3,229	39,014	-4,995	340,339	-34,418	155,826	3,335
全 国	製錬ガス工場	190,261	442,238		0	0	442,238	15,198	2,836	-236	28,259	-5,355	411,111	-17,739	195,965	5,704
	硫化鉱工場	5,834				0	0	0	7,745	-1,375	18	11	9,320	-601	4,241	-1,593
	硫黄工場	52,691				98,559	98,559	6,787	19,194	-3,260	31,436	116	72,787	-5,069	66,221	13,530
	その他工場	9,523				1,736	13,172	-564	1,315	659	4,954	-308	7,850	-1,977	11,206	1,683
	合計	252,328	442,238	0	100,295	11,436	553,969	21,421	22,764	-2,307	64,046	-5,087	491,748	-24,785	273,267	20,939
合 計	製造工場計	252,328	442,238	0	100,295	11,436	553,969	21,421	22,764	-2,307	64,046	-5,087	491,748	-24,785	273,267	20,939
	中継地等工場計	5,981	0	0	0	0	0	0	8,326	-1,905	621	-449	9,320	-601	4,366	-1,615
	合計	258,309	442,238	0	100,295	11,436	553,969	21,421	31,090	-4,212	64,667	-5,536	501,068	-25,386	277,633	19,324

消費量 = 内需 296,968 + 輸出 237,677 (出荷船積ベース) = 534,645 前月比 -26,710

(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	72.1	14.8	製錬ガス工場	77.8	2.7
中 部	76.0	5.0	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	78.6	-2.3	硫黄工場	75.1	5.2
			その他工場	57.0	-2.4
平均	76.6		前月比		3.0

硫酸需給実績

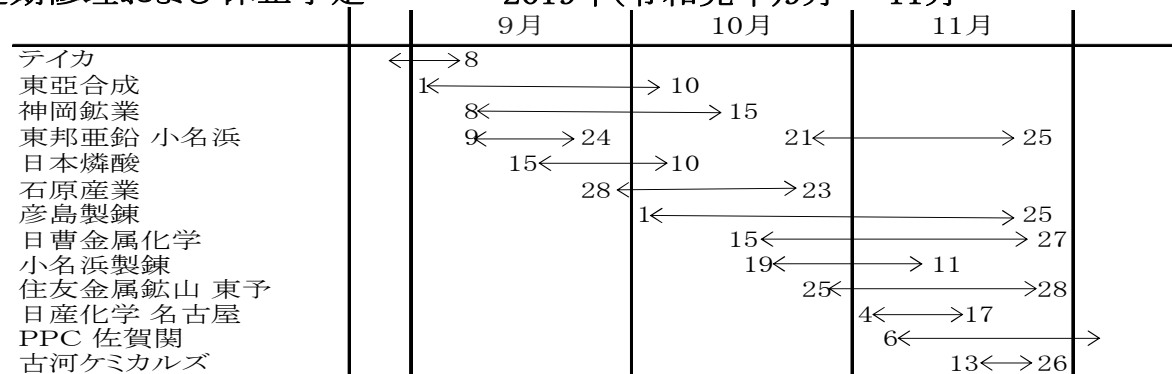
(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～8月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	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	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	442.2	15.2	-0.4	2,171	2,200	2,223	101.1
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	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	100.3	6.7	3.7	483	484	471	97.3
その他	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	11.4	-0.5	-4.7	70	70	53	76.1
合計	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	554.0	21.4	-1.5	2,724	2,754	2,748	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	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	0	-756	3,683	3,684	3,569	—
操業率 %	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	76.6	3.0	2.2	74.0	74.8	77.0	—
(需要)																						
肥料用	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	21.3	22.9	1.6	3.8	123	107	115	107.4
工業用	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	252.9	274.1	21.2	9.8	1,389	1,274	1,243	97.5
内需計	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	274.1	297.0	22.8	13.6	1,513	1,381	1,357	98.3
輸出	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	287.2	237.7	-49.5	-9.0	1,168	1,342	1,325	98.7
合計	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	534.6	-26.7	4.5	2,681	2,723	2,682	98.5
月末在庫	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	277.6	19.3	-14.9	252	293	278	94.9

注) 2019年(令和1年)8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)8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)9月～11月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～8月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8			(H29)	(H30)	(R1)	
硫 安	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	14.4	15.0	0.6	1.8	72	71	77	108.8
リン酸肥料	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	6.8	7.9	1.0	1.9	52	36	38	104.6
肥料用 計	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	21.3	22.9	1.6	3.8	123	107	115	107.4
カプロラクタム	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	22.4	22.1	-0.3	-0.3	99	101	100	99.2
酸化チタン	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	39.2	39.8	0.6	0.6	197	204	202	99.2
硫酸アルミニウム	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	22.0	21.6	-0.4	-1.0	109	109	105	96.1
フッ化水素酸	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	10.4	9.4	-1.0	0.5	42	41	44	105.9
MMAモノマー	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	11.2	10.4	-0.8	-0.9	47	46	44	95.7
有機薬品*	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	1.8	-0.2	0.1	7	9	8	94.7
鉄 鋼*	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	4.0	0.2	1.1	15	13	16	124.4
油脂製品*	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	1.0	-0.1	-0.3	6	7	5	82.4
紙・パルプ*	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	8.1	9.0	0.9	0.5	40	37	38	102.7
中和石こう*	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	23.8	21.0	-2.8	1.3	100	100	112	112.8
石油精製*	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	1.0	1.0	0.0	-0.1	9	7	5	69.3
鉱山・製錬*	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	7.0	-0.7	0.3	28	34	37	110.2
蓄電池*	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	1.8	-0.2	0.5	10	9	9	104.8
特掲品目 計	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	154.6	149.9	-4.8	2.4	709	715	726	101.5
工業用(その他)	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	98.2	124.2	26.0	7.4	681	560	517	92.4
工業用 計	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	252.9	274.1	21.2	9.8	1,389	1,274	1,243	97.5
内 需 計	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	274.1	297.0	22.8	13.6	1,513	1,381	1,357	98.3
輸 出	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	287.2	237.7	-49.5	-9.0	1,168	1,342	1,325	98.7
合 計	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	534.6	-26.7	4.5	2,681	2,723	2,682	98.5

注1. 2019年(令和1年)8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)8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。