

<プレスリリース>

2019年(令和元年)11月26日

2019年(令和元年)10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(10月分)

銅出	……………	349,830t (前月実績 339,793t)
亜鉛出	……………	56,564t (前月実績 69,407t)
合計	……………	406,394t (前月実績 409,200t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2019年(令和1年) 11月	……………	230,000t
12月	……………	18,000t
1月	……………	8,000t

2019年(令和元年)10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)10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	74,550	75,964				75,964	-24,243	1,301	1,035	10,282	2,356	89,173	6,256	52,360	-22,190
	硫化鉱工場	2,171					0	0	4,857	1,916	1	0	3,499	388	3,528	1,357
	硫黄工場	8,867			18,503		18,503	4,576	0	0	2,587	1,305	16,451	87	8,332	-535
	その他工場	1,051			799	1,195	1,994	-893	1,965	1,272	1,624	-210	1,967	-313	1,419	368
	計	86,639	75,964	0	19,302	1,195	96,461	-20,560	8,123	4,223	14,494	3,451	111,090	6,418	65,639	-21,000
中 部	製錬ガス工場	6,656	7,190				7,190	1,289	0	0	2,684	1,222	5,588	328	5,574	-1,082
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,160			29,300		29,300	8,349	1,411	76	3,364	-6,033	28,854	5,482	19,653	-1,507
	その他工場	732				1,928	1,928	29	0	0	177	43	1,760	-527	723	-9
	計	28,548	7,190	0	29,300	1,928	38,418	9,667	1,411	76	6,225	-4,768	36,202	5,283	25,950	-2,598
西 部	製錬ガス工場	145,304	323,240				323,240	20,148	981	-2,941	16,889	-1,998	269,374	2,983	183,262	37,958
	硫化鉱工場	1,493					0	0	8,825	1,963	0	-11	8,135	878	2,183	690
	硫黄工場	21,081			16,705		16,705	1,362	20,661	737	17,280	282	21,681	2,501	19,486	-1,595
	その他工場	7,170				4,632	4,632	-1,070	0	0	1,837	-637	2,932	-1,493	7,033	-137
	計	175,048	323,240	0	16,705	4,632	344,577	20,440	30,467	-241	36,006	-2,364	302,122	4,869	211,964	36,916
全 国	製錬ガス工場	226,510	406,394		0	0	406,394	-2,806	2,282	-1,906	29,855	1,580	364,135	9,567	241,196	14,686
	硫化鉱工場	3,664				0	0	0	13,682	3,879	1	-11	11,634	1,266	5,711	2,047
	硫黄工場	51,108			64,508	0	64,508	14,287	22,072	813	23,231	-4,446	66,986	8,070	47,471	-3,637
	その他工場	8,953			799	7,755	8,554	-1,934	1,965	1,272	3,638	-804	6,659	-2,333	9,175	222
	合 計	製造工場計	286,456	406,394	0	65,307	7,755	479,456	9,547	25,018	-856	55,452	-4,666	437,780	15,304	297,698
	中継地等工場計	3,779	0	0	0	0	0	0	14,983	4,914	1,273	985	11,634	1,266	5,855	2,076
	合 計	290,235	406,394	0	65,307	7,755	479,456	9,547	40,001	4,058	56,725	-3,681	449,414	16,570	303,553	13,318

消費量 = 内需 286,121 + 輸出 180,017 (出荷船積ベース) = 466,138 前月比 8,831

(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	51.9	-13.2	製錬ガス工場	71.5	-2.9
中 部	45.3	10.3	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	76.2	2.1	硫黄工場	49.1	9.6
			その他工場	37.0	-9.9
平均	66.3	前月比			-0.8

硫酸需給実績

(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～10月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	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	290.2	12.6	20.3	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	409.2	406.4	-2.8	-5.6	2,917	3,032	3,039	100.2
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	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	51.7	65.3	13.6	-18.4	640	640	588	92.0
その他	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	9.0	7.8	-1.3	-6.7	97	98	70	71.3
合計	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	469.9	479.5	9.5	-30.7	3,653	3,770	3,697	98.1
(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	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	0	-756	5,151	5,153	4,992	—
操業率 %	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	67.2	66.3	-0.8	-2.0	70.9	73.1	74.1	—
(需要)																						
肥料用	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	19.5	20.1	21.7	1.6	-0.7	172	149	153	102.9
工業用	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	316.4	163.6	264.4	100.9	26.9	1,872	1,768	1,713	96.9
内需計	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	335.8	183.6	286.1	102.5	26.2	2,044	1,917	1,866	97.3
輸出	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	198.8	273.7	180.0	-93.7	-39.3	1,529	1,814	1,740	95.9
合計	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	457.3	466.1	8.8	-13.1	3,572	3,731	3,606	96.7
月末在庫	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	290.2	303.6	13.3	2.7	289	301	304	100.9

注) 2019年(令和1年)10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)10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)11月～1月

	11月	12月	1月
小名浜製錬	← → 11		
日産化学 名古屋	4 ← → 17		
東邦亜鉛 小名浜	← → 25		9 ← → 27
彦島製錬	← → 25		
古河ケミカルズ	← → 13	← → 26	
日曹金属化学	← → 27		
住友金属鉱山 東予	← → 28		
PPC 佐賀関	← → 5		

硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～10月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			(H29)	(H30)	(R1)	
硫 安	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	13.2	14.9	15.0	0.1	-1.3	101	101	105	103.9
リン酸肥料	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	6.3	5.2	6.7	1.5	0.6	71	48	48	100.8
肥料用 計	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	19.5	20.1	21.7	1.6	-0.7	172	149	153	102.9
カプロラクタム	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	20.6	15.9	19.9	4.0	3.2	136	135	134	99.2
酸化チタン	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	34.8	36.0	39.8	3.8	26.6	252	253	273	107.8
硫酸アルミニウム	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	20.7	20.8	20.7	-0.1	-2.2	155	154	145	94.5
フッ化水素酸	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	10.5	8.7	9.4	0.6	-0.3	60	59	63	106.0
MMAモノマー	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	11.1	10.9	10.4	-0.4	-1.0	69	69	66	96.4
有機薬品*	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	1.8	1.5	-0.3	-0.5	11	12	12	93.0
鉄 鋼*	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	4.1	3.1	3.5	0.4	-1.2	19	19	23	117.2
油脂製品*	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	0.8	1.1	0.3	-0.2	9	9	7	82.5
紙・パルプ*	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	8.8	7.1	8.0	0.9	-0.4	58	52	53	101.0
中和石こう*	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	20.0	20.4	19.0	-1.4	-2.3	145	142	151	106.2
石油精製*	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	0.5	1.3	0.8	0.8	11	9	6	71.6
鉱山・製錬*	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	6.4	6.7	9.0	2.3	1.8	40	47	52	111.9
蓄電池*	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	1.6	1.9	2.0	0.1	-0.1	14	13	13	101.8
特掲品目 計	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	142.4	134.7	145.5	10.9	24.1	978	973	998	102.5
工業用(その他)	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	174.0	28.9	118.9	90.0	2.8	893	795	715	89.9
工業用 計	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	316.4	163.6	264.4	100.9	26.9	1,872	1,768	1,713	96.9
内 需 計	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	335.8	183.6	286.1	102.5	26.2	2,044	1,917	1,866	97.3
輸 出	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	198.8	273.7	180.0	-93.7	-39.3	1,529	1,814	1,740	95.9
合 計	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	457.3	466.1	8.8	-13.1	3,572	3,731	3,606	96.7

注1. 2019年(令和1年)10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)10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。