

2020年(令和2年)9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(9月分)

銅出	……………	388,959t (前月実績 398,839t)
亜鉛出	……………	63,758t (前月実績 66,078t)
合計	……………	452,717t (前月実績 464,917t)

2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 10月	……………	76,000t
11月	……………	86,000t
12月	……………	14,000t

2020年(令和2年)9月硫酸需給バランス表 (速報)

硫酸協会

(単位 100% t)

2020年(令和2年)9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	73,514	96,368				96,368	-8,616	345	-286	7,489	68	101,094	12,502	61,644	-11,870
	硫化鉍工場	2,603					0	0	1,963	-1	1	-1	2,513	246	2,052	-551
	硫黄工場	10,337			18,463		18,463	-1,443	0	0	871	-563	17,650	26	10,279	-58
	その他工場	1,303			1,674	1,697	3,371	188	643	165	1,842	60	2,241	290	1,234	-69
	計	87,757	96,368	0	20,137	1,697	118,202	-9,871	2,951	-122	10,203	-436	123,498	13,064	75,209	-12,548
中 部	製錬ガス工場	6,901	9,594				9,594	67	0	0	2,622	-1,730	5,935	1,332	7,938	1,037
	硫化鉍工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	25,985			30,599		30,599	-9,299	0	-490	9,581	-70	24,161	-2,395	22,842	-3,143
	その他工場	960				1,927	1,927	-41	0	0	178	22	1,573	108	1,136	176
	計	33,846	9,594	0	30,599	1,927	42,120	-9,273	0	-490	12,381	-1,778	31,669	-955	31,916	-1,930
西 部	製錬ガス工場	129,739	346,755				346,755	-3,651	2,451	-1	17,827	937	325,608	-2,145	135,510	5,771
	硫化鉍工場	1,563					0	0	5,877	975	29	0	5,922	700	1,489	-74
	硫黄工場	19,174			16,928		16,928	-3,347	15,732	-1,267	16,600	-2,011	15,493	-2,169	19,741	567
	その他工場	8,342				5,162	5,162	-2,013	0	0	2,148	-436	2,973	-2,305	8,383	41
	計	158,818	346,755	0	16,928	5,162	368,845	-9,011	24,060	-293	36,604	-1,510	349,996	-5,919	165,123	6,305
全 国	製錬ガス工場	210,154	452,717	0	0	0	452,717	-12,200	2,796	-287	27,938	-725	432,637	11,689	205,092	-5,062
	硫化鉍工場	4,166					0	0	7,840	974	30	-1	8,435	946	3,541	-625
	硫黄工場	55,496			65,990	0	65,990	-14,089	15,732	-1,757	27,052	-2,644	57,304	-4,538	52,862	-2,634
	その他工場	10,605			1,674	8,786	10,460	-1,866	643	165	4,168	-354	6,787	-1,907	10,753	148
	製造工場計	276,151	452,717	0	67,664	8,786	529,167	-28,155	18,826	-1,593	58,794	-3,412	496,728	5,244	268,622	-7,529
合 計	中継地等工場計	4,270	0	0	0	0	0	0	8,185	688	394	-312	8,435	946	3,626	-644
	合 計	280,421	452,717	0	67,664	8,786	529,167	-28,155	27,011	-905	59,188	-3,724	505,163	6,190	272,248	-8,173

消費量 = 内需 232,935 + 輸出 304,405 (出荷船積ベース) = 537,340 前月比 3,371

(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	65.7	-3.2	製錬ガス工場	82.3	0.5
中 部	51.3	-9.3	硫化鉍工場	0.0	0.0
西 部	84.3	0.7	硫黄工場	51.9	-9.1
			その他工場	46.7	-6.6
平均	75.6		前月比		-1.5

硫酸需給実績

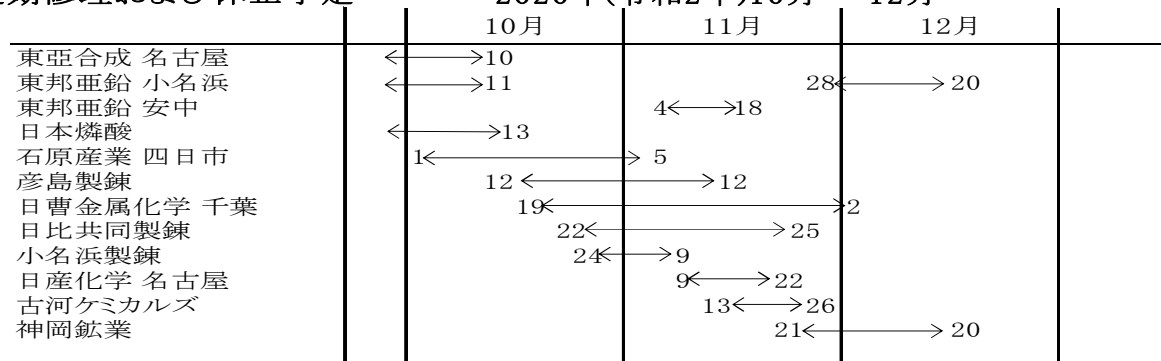
(100% 1,000t)

年月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～9月累計			
	(R1) 6	(R1) 7	(R1) 8	(R1) 9	(R1) 10	(R1) 11	(R1) 12	(R2) 1	(R2) 2	(R2) 3	(R2) 4	(R2) 5	(R2) 6	(R2) 7	(R2) 8	(R2) 9			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%
月初在庫	243.1	287.1	258.3	277.6	290.2	303.6	238.1	267.5	307.9	256.0	291.1	240.7	268.7	265.8	257.1	280.4	23.4	2.8	262	216	291	134.8
(原料別生産)																						
製錬ガス	450.4	427.0	442.2	409.2	406.4	246.5	444.5	470.3	422.5	451.0	428.2	459.1	451.4	430.3	464.9	452.7	-12.2	43.5	2,620	2,632	2,687	102.1
硫化鋇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫黄	90.9	93.6	100.3	51.7	65.3	79.5	90.9	85.3	83.2	85.2	83.0	83.5	79.4	80.0	81.7	67.7	-14.1	16.0	556	523	475	90.8
その他	10.5	11.9	11.4	9.0	7.8	8.6	10.0	11.0	9.9	9.1	8.6	11.9	9.9	11.2	10.7	8.8	-1.9	-0.2	84	62	61	98.2
合計	551.8	532.5	554.0	469.9	479.5	334.6	545.4	566.6	515.6	545.3	519.9	554.5	540.7	521.5	557.3	529.2	-28.2	59.3	3,259	3,218	3,223	100.2
(操業度)																						
操業能力 t/d	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	23,325	0	0	4,407	4,268	4,268	—
操業率 %	78.9	73.7	76.6	67.2	66.3	47.8	75.4	78.4	76.2	75.4	74.3	76.7	77.3	72.1	77.1	75.6	-1.5	8.5	74.0	75.4	75.5	—
(需要)																						
肥料用	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	19.8	17.3	20.4	3.1	0.3	126	131	121	92.1
工業用	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	183.2	219.3	228.7	168.6	212.5	43.9	49.0	1,531	1,453	1,332	91.7
内需計	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	202.7	238.6	248.5	185.9	232.9	47.1	49.3	1,657	1,584	1,453	91.8
輸出	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	304.4	-43.7	30.7	1,594	1,560	1,788	114.7
合計	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	569.8	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	3.4	80.0	3,251	3,143	3,241	103.1
月末在庫	287.1	258.3	277.6	290.2	303.6	238.1	267.5	307.9	256.0	291.1	240.7	268.7	265.8	257.1	280.4	272.2	-8.2	-18.0	270	290	272	93.8

注) 2020年(令和2年)9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2020年(令和2年)9月は事業所出荷船積ベース。

定期修理および休止予定

2020年(令和2年)10月～12月



硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年 月	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～9月累計				
	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)	(R2)			2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	前年比%	
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
硫 安	16.9	14.4	13.2	14.9	15.4	13.7	14.0	15.0	13.2	17.9	14.7	14.7	12.8	12.8	10.2	12.8	2.5	-2.2	85	90	78	86.7
リン酸肥料	7.9	6.8	6.3	5.2	7.0	7.3	6.0	8.0	10.2	8.7	9.9	4.8	6.5	7.0	7.0	7.7	0.6	2.5	42	41	43	104.0
肥料用計	24.7	21.3	19.5	20.1	22.4	20.9	20.0	23.0	23.4	26.6	24.7	19.5	19.3	19.8	17.3	20.4	3.1	0.3	126	131	121	92.1
カプロラクタム	17.3	22.4	20.6	15.9	16.9	14.6	13.7	13.5	18.4	18.8	21.9	13.8	13.4	18.8	20.7	21.0	0.2	5.1	119	114	110	95.9
酸化チタン	42.0	39.2	34.8	36.0	13.9	36.3	34.6	37.8	38.1	33.6	34.7	35.4	37.5	28.2	24.4	28.1	3.6	-7.9	240	233	188	80.7
硫酸アルミニウム	18.8	22.0	20.7	20.8	21.9	20.8	21.7	20.9	21.1	22.2	21.0	18.6	17.7	19.5	17.7	19.3	1.6	-1.5	131	125	114	91.3
フッ化水素酸	5.7	10.4	10.5	8.7	9.2	7.5	10.7	10.5	8.7	7.7	8.7	5.8	3.2	5.9	7.4	7.0	-0.4	-1.7	49	53	38	71.3
MMAモノマー	1.2	11.2	11.1	10.9	11.5	11.3	11.5	10.7	10.7	11.3	10.8	10.3	0.7	11.3	11.0	11.3	0.3	0.4	57	56	55	99.3
有機薬品*	1.8	2.0	1.8	1.8	1.3	1.6	1.8	1.6	1.8	0.8	1.2	1.3	1.8	1.4	1.5	1.7	0.2	-0.1	11	10	9	87.9
鉄 鋼*	3.2	3.8	4.1	3.1	3.6	2.7	2.2	2.3	4.2	3.7	3.0	3.5	1.5	3.1	2.2	3.2	1.0	0.1	15	19	16	85.0
油脂製品*	1.1	1.1	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	-0.1	-0.1	8	6	5	84.7
紙・パルプ*	6.9	8.1	8.8	7.1	8.1	7.1	6.8	7.5	6.0	7.6	5.2	6.2	4.3	6.1	3.7	7.0	3.3	-0.1	44	45	33	72.8
中和石こう*	22.7	23.8	20.0	20.4	17.9	21.7	22.3	21.6	23.0	19.2	18.2	20.0	22.1	19.0	18.3	19.5	1.2	-0.9	121	132	117	88.9
石油精製*	0.7	1.0	1.0	0.5	1.3	1.0	0.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.5	0.4	8	5	4	79.5
鉱山・製錬*	7.6	7.7	6.4	6.7	8.7	7.1	7.6	6.0	6.3	7.4	7.1	6.8	5.9	7.3	6.0	6.0	0.0	-0.7	40	43	39	90.2
蓄電池*	1.8	2.0	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.4	1.8	1.8	1.2	1.9	0.7	0.0	11	11	10	88.7
特掲品目計	130.8	154.6	142.4	134.7	116.8	134.5	136.1	136.2	142.2	136.1	135.5	124.5	111.3	123.9	115.3	127.6	12.3	-7.1	852	853	738	86.6
工業用(その他)	102.4	98.2	174.0	28.9	147.5	126.6	163.2	122.4	110.1	87.9	184.4	58.6	108.0	104.8	53.3	85.0	31.7	56.1	679	600	594	99.1
工業用計	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	299.3	258.7	252.3	224.0	319.9	183.2	219.3	228.7	168.6	212.5	43.9	49.0	1,531	1,453	1,332	91.7
内 需 計	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	319.3	281.6	275.7	250.6	344.5	202.7	238.6	248.5	185.9	232.9	47.1	49.3	1,657	1,584	1,453	91.8
輸 出	249.9	287.2	198.8	273.7	179.5	117.9	196.6	244.5	291.8	259.5	225.2	323.8	305.0	281.7	348.1	304.4	-43.7	30.7	1,594	1,560	1,788	114.7
合 計	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	516.0	526.1	567.5	510.2	569.8	526.5	543.6	530.3	534.0	537.3	3.4	80.0	3,251	3,143	3,241	103.1

注1. 2020年(令和2年)9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2020年(令和2年)9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。