

## 2019年(令和元年)12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(12月分)

銅出	……………	373,013t (前月実績 186,828t)
亜鉛出	……………	71,459t (前月実績 59,622t)
合計	……………	444,472t (前月実績 246,450t)

### 2. 定修、休止による硫酸の減産量

2020年(令和2年) 1月	……………	8,000t
2月	……………	6,000t
3月	……………	29,000t

## 2019年(令和元年)12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)12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	47,512	105,661				105,661	26,812	1,207	92	8,730	85	88,063	11,896	57,587	10,075
	硫化鉱工場	2,272					0	0	4,752	2,376	1	0	3,664	33	3,359	1,087
	硫黄工場	7,725			24,144		24,144	1,922	0	0	615	-1,215	24,904	3,905	6,350	-1,375
	その他工場	1,389			1,618	225	1,843	1,617	2,149	-1,383	1,988	156	2,194	238	1,199	-190
	計	58,898	105,661	0	25,762	225	131,648	30,351	8,108	1,085	11,334	-974	118,825	16,072	68,495	9,597
中 部	製錬ガス工場	5,867	9,672				9,672	-134	0	0	4,264	566	5,468	-347	5,807	-60
	硫化鉱工場	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫黄工場	21,347			43,970		43,970	-55	1,326	39	10,330	378	34,624	958	21,689	342
	その他工場	290				1,898	1,898	-43	0	0	205	37	1,539	-667	444	154
	計	27,504	9,672	0	43,970	1,898	55,540	-232	1,326	39	14,799	981	41,631	-56	27,940	436
西 部	製錬ガス工場	124,337	329,139				329,139	171,344	2,850	7	32,049	11,696	292,872	93,662	131,405	7,068
	硫化鉱工場	3,052					0	0	6,864	-979	9	-7	6,323	-635	3,584	532
	硫黄工場	16,514			21,215		21,215	8,167	18,579	-2,957	18,175	204	19,839	254	18,294	1,780
	その他工場	7,759				7,841	7,841	1,197	0	0	2,129	268	6,293	2,236	7,178	-581
	計	151,662	329,139	0	21,215	7,841	358,195	180,708	28,293	-3,929	52,362	12,161	325,327	95,517	160,461	8,799
全 国	製錬ガス工場	177,716	444,472		0	0	444,472	198,022	4,057	99	45,043	12,347	386,403	105,211	194,799	17,083
	硫化鉱工場	5,324				0	0	0	11,616	1,397	10	-7	9,987	-602	6,943	1,619
	硫黄工場	45,586			89,329	0	89,329	10,034	19,905	-2,918	29,120	-633	79,367	5,117	46,333	747
	その他工場	9,438			1,618	9,964	11,582	2,771	2,149	-1,383	4,322	461	10,026	1,807	8,821	-617
	合 計	製造工場計	232,641	444,472	0	90,947	9,964	545,383	210,827	24,904	-4,294	77,341	12,191	475,796	112,135	249,791
	中継地等工場計	5,423	0	0	0	0	0	0	12,823	1,489	1,154	-23	9,987	-602	7,105	1,682
	合 計	238,064	444,472	0	90,947	9,964	545,383	210,827	37,727	-2,805	78,495	12,168	485,783	111,533	256,896	18,832

消費量 = 内需 305,565 + 輸出 220,986 (出荷船積ベース) = 526,551 前月比 126,506

(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	70.8	14.5	製錬ガス工場	78.2	33.4
中 部	65.4	-2.5	硫化鉱工場	0.0	0.0
西 部	79.2	38.7	硫黄工場	68.0	5.6
			その他工場	50.1	10.7
平均	75.4		前月比		27.6

# 硫酸需給実績

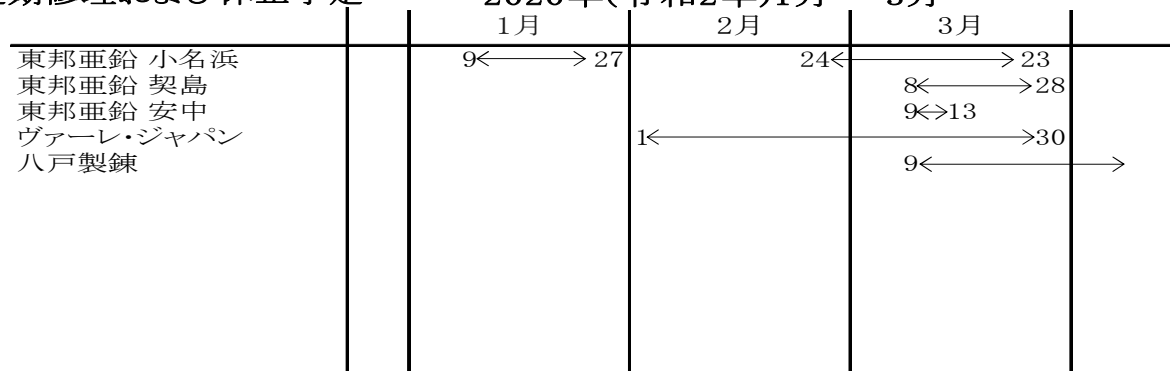
(100% 1,000t)

年 月	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～12月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)			2017	2018	2019	前年比%
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			(H29)	(H30)	(R1)	
月初在庫	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	238.1	-65.5	17.8	208	262	216	82.5
(原料別生産)																						
製錬ガス	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	246.5	444.5	198.0	-12.5	3,568	3,856	3,730	96.7
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	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	79.5	90.9	11.4	1.5	826	807	759	94.1
その他	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	8.6	10.0	1.4	-2.8	122	126	89	70.5
合計	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	334.6	545.4	210.8	-13.7	4,516	4,788	4,577	95.6
(操業度)																						
操業能力 t/d	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	23,325	23,325	0	-756	6,620	6,622	6,414	—
操業率 %	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	47.8	75.4	27.6	0.5	68.2	72.3	71.4	—
(需要)																						
肥料用	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	22.4	20.9	22.7	1.8	0.3	225	192	197	102.6
工業用	256.3	237.5	271.5	292.2	262.8	260.2	300.5	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	282.8	21.7	-9.4	2,477	2,332	2,261	96.9
内需計	275.9	259.9	292.7	314.7	286.0	284.1	326.1	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	305.6	23.5	-9.1	2,702	2,524	2,458	97.4
輸出	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	179.5	117.9	221.0	103.0	23.1	1,775	2,259	2,078	92.0
合計	527.8	479.3	540.4	512.6	558.8	495.7	559.9	530.0	552.4	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	526.6	126.5	14.0	4,477	4,783	4,536	94.8
月末在庫	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	238.1	256.9	18.8	-10.0	246	267	257	96.3

注) 2019年(令和1年)12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)12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)1月～3月



# 硫酸需要内訳

(100% 1,000t)

年月	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	前月比 増減	前年 同月比 増減	4月～12月累計			
	(H30)	(H30)	(H30)	(H30)	(H31)	(H31)	(H31)	(H31)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	(R1)	2017			2018	2019	前年比%	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			(H29)	(H30)		(R1)
硫 安	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	15.4	13.7	15.0	1.3	1.4	131	127	134	105.1
リン酸肥料	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	7.0	7.3	7.7	0.4	-1.1	94	65	63	97.8
肥料用 計	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	22.4	20.9	22.7	1.8	0.3	225	192	197	102.6
カプロラクタム	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	16.9	14.6	16.6	2.0	-4.8	175	171	162	94.8
酸化チタン	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	13.9	36.3	37.4	1.2	-6.6	332	329	321	97.5
硫酸アルミニウム	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	21.9	20.8	21.6	0.9	0.2	200	196	189	96.2
フッ化水素酸	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	9.2	7.5	8.6	1.1	-2.1	79	79	79	99.1
MMAモノマー	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	11.5	11.3	11.3	0.1	0.0	91	91	90	98.6
有機薬品*	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	1.3	1.6	1.8	0.2	-0.2	15	17	15	89.5
鉄 鋼*	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	3.6	2.7	2.5	-0.2	0.1	24	25	28	113.6
油脂製品*	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	0.4	1.1	1.1	0.0	0.0	11	12	9	77.6
紙・パルプ*	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	8.1	7.1	7.0	-0.1	0.3	72	67	67	99.7
中和石こう*	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	17.9	21.7	22.5	0.8	2.5	193	182	194	106.5
石油精製*	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	1.0	0.6	-0.4	-0.3	14	11	8	70.1
鉱山・製錬*	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	8.7	7.1	8.0	0.9	-0.2	52	61	67	109.2
蓄電池*	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	2.1	2.1	2.0	-0.1	0.0	17	17	17	101.7
特掲品目 計	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	116.8	134.5	141.0	6.5	-11.2	1,277	1,258	1,245	98.9
工業用(その他)	119.1	116.1	138.8	140.0	110.1	123.7	152.3	102.5	93.8	102.4	98.2	174.0	28.9	147.5	126.6	141.8	15.2	1.8	1,200	1,074	1,016	94.6
工業用 計	256.3	237.5	271.5	292.2	262.8	260.2	300.5	251.0	235.6	233.1	252.9	316.4	163.6	264.3	261.2	282.8	21.7	-9.4	2,477	2,332	2,261	96.9
内 需 計	275.9	259.9	292.7	314.7	286.0	284.1	326.1	275.7	256.6	257.9	274.1	335.8	183.6	286.7	282.1	305.6	23.5	-9.1	2,702	2,524	2,458	97.4
輸 出	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	179.5	117.9	221.0	103.0	23.1	1,775	2,259	2,078	92.0
合 計	527.8	479.3	540.4	512.6	558.8	495.7	559.9	530.0	552.4	507.7	561.4	534.6	457.3	466.1	400.0	526.6	126.5	14.0	4,477	4,783	4,536	94.8

注1. 2019年(令和1年)12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)12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。