

硫酸需給実績

2022年(令和4年)12月硫酸需給バランス表

(単位 100% t)

硫酸協会

地区	原料工場別	繰越 在庫	生産量					入荷量		出量	欠量	自工場消費量		出荷量		月末在庫		貯酸 能力	貯酸 率%	
			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	77,609	105,789				105,789	19,404	2,521	874	0	668	7,285	-117	118,905	55,081	59,061	-18,548	116,900	50.5
	硫化鉍工場	4,134				0	0	1,901	-2,375	0	0	1	-1	3,495	417	2,539	-1,595	19,143	13.3	
	硫黄工場	4,919		19,268		19,268	386	0	0	0	0	75	62	18,883	-1,953	5,229	310	16,011	32.7	
	その他工場	1,443		1,898	1,202	3,100	3,100	869	-1,993	668	0	1,683	-70	2,284	623	2,113	670	2,900	72.9	
	計	88,105	105,789	0	21,166	1,202	128,157	22,890	5,291	-3,494	668	668	9,044	-126	143,567	54,168	68,942	-19,163	154,954	44.5
中部	製錬ガス工場	4,808	9,451			9,451	1,011	0	0	0	0	3,207	-167	4,519	-628	6,533	1,725	12,273	53.2	
	硫化鉍工場	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	硫黄工場	19,301		50,419		50,419	4,226	434	-1,025	0	0	11,427	191	35,323	-3,877	23,404	4,103	34,956	67.0	
	その他工場	649		0	1,824	1,824	-163	0	0	0	0	196	27	1,405	-334	872	223	1,697	51.4	
	計	24,758	9,451	0	50,419	1,824	61,694	5,074	434	-1,025	0	0	14,830	51	41,247	-4,839	30,809	6,051	48,926	63.0
西部	製錬ガス工場	144,300	329,947			329,947	28,817	4,412	4,412	0	0	19,770	-4,214	300,381	4,225	158,508	14,208	307,807	51.5	
	硫化鉍工場	2,291				0	0	7,254	1,080	0	0	16	-1	6,510	-474	3,019	728	6,888	43.8	
	硫黄工場	18,444		20,037		20,037	-182	17,041	766	0	0	17,747	1,067	19,292	159	18,483	39	31,941	57.9	
	その他工場	7,103			6,949	6,949	447	12	-295	0	0	1,787	-408	3,738	-1,279	8,539	1,436	17,480	48.9	
	計	172,138	329,947	0	20,037	6,949	356,933	29,082	28,719	5,963	0	0	39,320	-3,556	329,921	2,631	188,549	16,411	364,116	51.8
全国 合計	製錬ガス工場	226,717	445,187			445,187	49,232	6,933	5,286	0	668	30,262	-4,498	423,805	58,678	224,102	-2,615	436,980	51.3	
	硫化鉍工場	6,425	0			0	0	9,155	-1,295	0	0	17	-2	10,005	-57	5,558	-867	26,031	21.4	
	硫黄工場	42,664	0	89,724	0	89,724	4,430	17,475	-259	0	0	29,249	1,320	73,498	-5,671	47,116	4,452	82,908	56.8	
	その他工場	9,195	0	1,898	9,975	11,873	3,384	881	-2,288	668	0	3,666	-451	7,427	-990	11,524	2,329	22,077	52.2	
	製造工場	278,457	445,187	0	91,622	9,975	546,784	57,046	23,942	2,506	668	668	61,870	-3,812	504,730	52,017	282,583	4,126	536,191	52.7
中継地等工場	6,544	0	0	0	0	0	0	10,502	-1,062	0	0	1,324	181	10,005	-57	5,717	-827	31,805	18.0	
合計	285,001	445,187	0	91,622	9,975	546,784	57,046	34,444	1,444	668	668	63,194	-3,631	514,735	51,960	288,300	3,299	567,996	50.8	
参考	濃硫酸	255,834				514,305	59,452	26,840	-276	851	15,785	47,549	-4,166	474,953	50,092	259,543	3,709			
	発煙硫酸	24,176				22,060	-2,752	7,604	2,165	111	174	8,117	1,005	22,266	3,295	23,394	-782			
	精製硫酸	675				2,258	171	0	-303	742	746	0	0	2,114	-325	815	140			
	薄硫酸	4,316				8,161	175	0	-142	15,035	34	7,528	-470	15,402	-1,102	4,548	232			

(注) 硫酸種類別の出欠量は希釈または濃縮による受払量である。

(イ) 操業能力(t/d)

東部	5,450	製錬ガス	18,094
中部	2,748	硫化鉍	0
西部	14,567	硫黄	3,945
—		その他	726
計	22,765	前月比	0

(ロ) 操業率(%) 前月比

東部	75.9	11.5	製錬ガス	79.4	6.4
中部	72.4	3.7	硫化鉍	0.0	0.0
西部	79.0	4.0	硫黄	73.4	1.3
—			その他	52.8	13.8
平均	77.5		前月比		5.8

(ハ) 消費量(t)

	543,485
前月比	46,885

(ニ) 貯酸能力(t)

	567,996
前月比	0

硫酸需給バランス表(月別)

(100% t)

年月	生産量 (原料別)				入荷量	出欠量	自工場消費量	出荷量	月末在庫量 (原料工場別)					(参考) 製品種類別生産内訳			
	製錬ガス出	硫黄出	その他出	合計					製錬ガス工場	硫化鉍工場	硫黄工場	その他工場	合計	濃硫酸	発煙硫酸	精製硫酸	薄硫酸
20(R2)/7~12	2,605,462	462,425	55,960	3,123,847	186,453	0	381,361	2,937,347	198,357	4,387	44,825	9,838	257,407	2,930,435	131,800	13,477	48,135
20(R2)暦年	5,288,023	962,008	116,306	6,366,337	374,820	0	755,294	5,995,947	198,357	4,387	44,825	9,838	257,407	5,982,264	267,517	26,667	89,889
21(R3)/1	443,516	85,589	10,969	540,074	29,638	1	65,472	502,767	198,401	4,548	44,960	10,972	258,881	503,025	27,680	2,061	7,308
21(R3)/2	356,629	79,185	8,984	444,798	27,615	-3	52,942	399,205	220,581	5,752	42,371	10,440	279,144	413,982	20,302	2,276	8,238
21(R3)/3	390,730	92,724	8,156	491,610	33,764	0	68,211	500,125	181,187	4,186	42,244	8,565	236,182	457,132	22,981	2,378	9,119
20(R2)下期	2,448,406	490,523	53,373	2,992,302	195,382	-2	382,611	2,841,171	181,187	4,186	42,244	8,565	236,182	2,785,502	143,994	13,736	49,070
20(R2)年度	5,135,119	965,799	114,514	6,215,432	364,157	-2	744,459	5,890,028	181,187	4,186	42,244	8,565	236,182	5,833,856	263,622	26,510	91,444
21(R3)/4	430,311	94,775	8,593	533,679	35,936	0	70,939	526,533	153,231	7,369	37,953	9,772	208,325	494,559	29,359	2,563	7,198
21(R3)/5	448,485	93,955	8,740	551,180	29,280	0	69,607	488,837	172,002	4,729	42,441	11,169	230,341	517,977	22,880	2,257	8,066
21(R3)/6	423,356	94,724	9,640	527,720	29,907	0	68,487	498,511	161,933	5,400	44,327	9,310	220,970	491,528	25,857	2,312	8,023
21(R3)/1~6	2,493,027	540,952	55,082	3,089,061	186,140	-2	395,658	2,915,978	161,933	5,400	44,327	9,310	220,970	2,878,203	149,059	13,847	47,952
21(R3)/7	382,602	99,726	9,739	492,067	66,544	0	69,784	424,308	224,552	5,159	46,238	9,540	285,489	458,565	23,331	2,521	7,650
21(R3)/8	449,386	103,654	11,225	564,265	32,514	0	68,553	526,640	214,180	6,818	57,032	9,045	287,075	520,599	32,887	2,476	8,303
21(R3)/9	439,119	70,203	10,311	519,633	31,294	0	63,022	468,537	239,143	6,179	50,957	10,164	306,443	486,201	24,331	2,527	6,574
21(R3)上期	2,573,259	557,037	58,248	3,188,544	225,475	0	410,392	2,933,366	239,143	6,179	50,957	10,164	306,443	2,969,429	158,645	14,656	45,814
21(R3)/10	414,030	73,166	6,968	494,164	35,865	0	63,239	480,630	229,947	6,388	46,921	9,347	292,603	457,877	25,743	2,879	7,665
21(R3)/11	275,509	80,174	6,936	362,619	41,148	0	70,773	384,797	187,001	5,183	39,910	8,706	240,800	328,063	24,539	1,855	8,162
21(R3)/12	364,413	102,438	8,315	475,166	35,306	0	60,385	416,374	216,752	5,053	43,437	9,271	274,513	437,130	26,771	2,969	8,296
21(R3)/7~12	2,325,059	529,361	53,494	2,907,914	242,671	0	395,756	2,701,286	216,752	5,053	43,437	9,271	274,513	2,688,435	157,602	15,227	46,650
21(R3)暦年	4,818,086	1,070,313	108,576	5,996,975	428,811	-2	791,414	5,617,264	216,752	5,053	43,437	9,271	274,513	5,566,638	306,661	29,074	94,602
22(R4)/1	413,775	98,133	9,183	521,091	38,167	0	66,797	511,163	189,758	7,269	48,444	10,340	255,811	482,401	28,248	2,399	8,043
22(R4)/2	372,907	90,932	8,600	472,439	29,075	0	57,786	406,496	232,044	3,225	48,715	9,059	293,043	431,821	31,110	2,330	7,178
22(R4)/3	424,759	98,937	8,591	532,287	42,769	0	67,931	529,707	210,414	7,122	45,185	7,740	270,461	486,816	35,308	2,572	7,591
21(R3)下期	2,265,393	543,780	48,593	2,857,766	222,330	0	386,911	2,729,167	210,414	7,122	45,185	7,740	270,461	2,624,108	171,719	15,004	46,935
21(R3)年度	4,838,652	1,100,817	106,841	6,046,310	447,805	0	797,303	5,662,533	210,414	7,122	45,185	7,740	270,461	5,593,537	330,364	29,660	92,749
22(R4)/4	417,966	93,144	6,559	517,669	35,798	0	63,834	504,282	195,479	8,734	43,781	7,818	255,812	484,200	23,194	2,546	7,729
22(R4)/5	455,536	94,170	9,509	559,215	27,262	0	63,492	514,556	197,090	10,362	48,295	8,494	264,241	527,617	21,956	2,339	7,303
22(R4)/6	434,084	93,970	10,763	538,817	25,878	0	62,818	507,432	194,378	8,805	46,293	9,210	258,686	507,933	19,903	2,638	8,343
22(R4)/1~6	2,519,027	569,286	53,205	3,141,518	198,949	0	382,658	2,973,636	194,378	8,805	46,293	9,210	258,686	2,920,788	159,719	14,824	46,187
22(R4)/7	431,807	95,695	10,493	537,995	28,879	0	68,842	524,808	166,412	7,707	47,598	10,193	231,910	500,799	25,667	2,476	9,053
22(R4)/8	436,102	101,409	10,797	548,308	31,134	0	61,999	484,477	189,986	7,426	57,396	10,068	264,876	509,623	28,966	2,223	7,496
22(R4)/9	435,193	55,983	10,347	501,523	28,961	0	58,035	447,657	229,072	6,066	45,833	8,697	289,668	474,088	17,292	2,313	7,830
22(R4)上期	2,610,688	534,371	58,468	3,203,527	177,912	0	379,020	2,983,212	229,072	6,066	45,833	8,697	289,668	3,004,260	136,978	14,535	47,754
22(R4)/10	401,593	62,938	9,423	473,954	35,355	0	48,282	458,832	229,543	6,056	46,734	9,530	291,863	439,698	23,733	2,726	7,797
22(R4)/11	395,955	85,294	8,489	489,738	33,000	0	66,825	462,775	226,717	6,425	42,664	9,195	285,001	454,853	24,812	2,087	7,986
22(R4)/12	445,187	91,622	9,975	546,784	34,444	0	63,194	514,735	224,102	5,558	47,116	11,524	288,300	514,305	22,060	2,258	8,161
22(R4)/7~12	2,545,837	492,941	59,524	3,098,302	191,773	0	367,177	2,893,284	224,102	5,558	47,116	11,524	288,300	2,893,366	142,530	14,083	48,323
22(R4)暦年	5,064,864	1,062,227	112,729	6,239,820	390,722	0	749,835	5,866,920	224,102	5,558	47,116	11,524	288,300	5,814,154	302,249	28,907	94,510

硫酸設備能力および操業率

年月	原料工場別操業設備能力(100%)										原料工場別操業率%					年月
	日産能力 t/d					月産能力 t/月					製錬ガス	硫化鉍	硫黄	その他	平均	
	製錬ガス	硫化鉍	硫黄	その他	合計	製錬ガス	硫化鉍	硫黄	その他	合計						
21(R3)/12	18,094	0	4,245	746	23,085	560,914	0	131,595	23,126	715,635	65.0	0	76.6	43.2	66.4	21(R3)/12
21(R3)/7~12	-	-	-	-	-	3,367,546	0	781,080	137,264	4,285,890	69.0	0	65.6	51.2	67.8	21(R3)/7~12
21(R3)暦年	-	-	-	-	-	6,687,810	0	1,548,525	272,290	8,508,625	72.0	0	67.9	46.6	70.5	21(R3)暦年
22(R4)/1	18,094	0	4,245	746	23,085	560,914	0	131,595	23,126	715,635	73.8	0	73.4	46.3	72.8	22(R4)/1
22(R4)/2	18,094	0	4,245	746	23,085	506,632	0	118,860	20,888	646,380	73.6	0	75.1	49.1	73.1	22(R4)/2
22(R4)/3	18,094	0	4,245	746	23,085	560,914	0	131,595	23,126	715,635	75.7	0	73.8	45.2	74.4	22(R4)/3
21(R3)下期	-	-	-	-	-	3,308,358	0	772,590	135,772	4,216,720	68.5	0	69.4	41.6	67.8	21(R3)下期
21(R3)年度	-	-	-	-	-	6,665,310	0	1,549,425	272,290	8,487,025	72.6	0	69.8	46.2	71.2	21(R3)年度
22(R4)/4	18,094	0	3,945	726	22,765	542,820	0	118,350	21,780	682,950	77.0	0	77.0	39.2	75.8	22(R4)/4
22(R4)/5	18,094	0	3,945	726	22,765	560,914	0	122,295	22,506	705,715	81.2	0	75.4	51.0	79.2	22(R4)/5
22(R4)/6	18,094	0	3,945	726	22,765	542,820	0	118,350	21,780	682,950	80.0	0	77.3	60.9	78.9	22(R4)/6
22(R4)/1~6	-	-	-	-	-	3,275,014	0	741,045	133,206	4,149,265	76.9	0	75.3	48.6	75.7	22(R4)/1~6
22(R4)/7	18,094	0	3,945	726	22,765	560,914	0	122,295	22,506	705,715	77.0	0	76.5	55.9	76.2	22(R4)/7
22(R4)/8	18,094	0	3,945	726	22,765	560,914	0	122,295	22,506	705,715	77.7	0	81.5	55.8	77.7	22(R4)/8
22(R4)/9	18,094	0	3,945	726	22,765	542,820	0	118,350	21,780	682,950	80.2	0	45.5	57.1	73.4	22(R4)/9
22(R4)上期	-	-	-	-	-	3,311,202	0	721,935	132,858	4,165,995	78.8	0	72.3	53.3	76.9	22(R4)上期
22(R4)/10	18,094	0	3,945	726	22,765	560,914	0	122,295	22,506	705,715	71.6	0	50.4	47.4	67.2	22(R4)/10
22(R4)/11	18,094	0	3,945	726	22,765	542,820	0	118,350	21,780	682,950	72.9	0	72.1	39.0	71.7	22(R4)/11
22(R4)/12	18,094	0	3,945	726	22,765	560,914	0	122,295	22,506	705,715	79.4	0	73.4	52.8	77.5	22(R4)/12
22(R4)/7~12	-	-	-	-	-	3,329,296	0	725,880	133,584	4,188,760	76.5	0	66.7	51.4	74.0	22(R4)/7~12
22(R4)暦年	-	-	-	-	-	6,604,310	0	1,466,925	266,790	8,338,025	76.7	0	71.0	50.0	74.8	22(R4)暦年

(注) 1. 操業設備能力とは長期休止設備能力を除いたもの。 2. 年度および半期の能力は面積能力(月産能力の合計)。

回収硫黄統計

生産・出荷・在庫指数

セメントおよび石こうボード統計

(t)

(平成27年を100としたときの原指数)

年月	生産量	月末在庫量	硫酸消費量*	輸出货量	年月	鉍工業			化学工業(除医薬品)			セメント(千トン)			石こうボード(千m ²)		
						生産	出荷	在庫	生産	出荷	在庫	生産量	販売量	在庫量	生産量	販売量	在庫量
21(R3)/12	147,518	130,779	33,490	88,700	17(H29)年度	103.5	102.4	98.7	107.4	104.7	105.8	54,944	53,629	1,291	508,421	506,023	25,336
21(R3)/7~12	742,275	130,779	174,045	416,106	18(H30)年度	103.8	102.6	98.9	108.6	104.5	120.3	55,699	54,666	1,260	503,125	501,501	26,541
21(R3)暦年	1,420,094	130,779	353,805	851,047	19(R1)年度	99.9	98.9	101.7	105.5	101.9	126.2	53,009	52,106	1,264	502,007	500,889	27,234
22(R4)/1	149,016	131,395	32,515	92,515	20(R2)年度	90.3	89.2	91.5	92.9	93.5	105.1	49,826	49,054	1,158	449,025	446,784	29,122
22(R4)/2	135,881	124,608	30,133	105,358	21(R3)年度	95.5	93.3	97.7	97.6	95.0	107.9	50,133	49,119	1,174	445,996	445,999	26,837
22(R4)/3	123,591	108,971	32,899	97,443													
21(R3)下期	786,877	108,971	178,950	526,864	21(R3)/12	100.0	99.8	97.8	101.2	100.6	107.1	4,623	4,429	1,173	40,508	38,510	25,579
21(R3)年度	1,455,903	108,971	363,665	918,023	22(R4)/1	87.7	85.8	100.9	96.4	86.9	115.4	3,801	3,809	1,140	36,899	36,200	26,247
22(R4)/4	121,366	82,484	30,966	94,182	22(R4)/2	92.5	89.6	102.0	90.9	87.8	114.3	4,087	3,950	1,247	36,601	35,851	26,972
22(R4)/5	125,046	87,166	31,097	99,638	22(R4)/3	107.1	106.0	97.7	97.6	98.5	107.9	4,339	4,366	1,162	38,559	38,768	26,725
22(R4)/6	112,765	80,401	31,169	70,222	22(R4)/4	93.8	90.9	97.3	97.6	92.1	106.1	3,733	3,714	1,135	36,013	36,654	26,077
22(R3)/1~6	767,665	80,401	188,779	559,358	22(R4)/5	83.8	81.3	99.1	88.1	85.2	107.4	3,926	3,821	1,161	34,688	33,647	27,102
22(R4)/7	123,928	91,940	31,675	65,531	22(R4)/6	98.8	95.7	100.3	93.1	89.0	107.8	4,120	3,989	1,228	38,025	39,030	26,076
22(R4)/8	144,286	113,182	33,690	85,171	22(R4)/7	98.0	95.2	101.4	96.6	92.5	108.5	4,020	4,040	1,141	37,745	37,913	25,885
22(R4)/9	126,289	125,171	17,153	68,074	22(R4)/8	91.5	89.9	102.1	93.4	87.9	111.7	3,969	3,813	1,220	35,011	36,389	24,487
22(R3)上期	753,680	125,171	175,750	482,818	22(R4)/9	101.9	99.2	103.0	95.7	87.8	115.0	3,779	3,821	1,059	39,081	40,683	22,859
22(R4)/10	123,109	107,126	19,996	84,346	22(R4)/10	95.6	93.8	103.0	94.3	91.9	114.2	4,316	4,232	1,033	42,464	40,560	24,730
22(R4)/11	120,293	93,339	28,254	113,600	22(R4)/11	99.0	96.6	104.4	96.5	92.5	112.9	4,227	4,028	1,144	41,679	42,189	24,183
22(R4)/12	136,674	99,402	30,345	86,720	22(R4)/12	97.6	96.7	101.0	96.1	91.2	113.8	4,156	4,023	1,188	39,694	39,327	24,526
22(R4)/7~12	774,579	99,402	161,113	503,442													
22(R4)暦年	1,542,244	99,402	349,892	1,062,800													

(経産省 生産動態統計確報 *印は硫酸協会資料)

(化学工業統計月報)

(経産省 生産動態統計確報)