

<プレスリリース>

2023年(令和5年)7月20日

硫酸協会

2023年度(令和5年度)第1回総合硫黄源対策ワーキンググループの結果について

去る7月19日(水)に硫酸協会 会議室 Web にて、硫酸協会、その会員代表、関係団体並びに輸出関係の商社を委員とし、経済産業省の関係部局をオブザーバーとして標記ワーキンググループ(事務局 硫酸協会)が開催され、添付資料のように2023年度(令和5年度)の硫黄および硫酸の需要見通しが策定されましたので公表致します。

お問合せ等がございましたらご連絡のほどお願い致します。

【添付資料】

資料 No. 1-1	2023年度(令和5年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し	[概要]
No. 1-2	〃	[一覧表]
No. 1-3	硫黄の輸出実績	
No. 2-1	2023年度(令和5年度)総合硫黄源(硫酸分)需給見通し	[概要]
No. 2-2	〃	[一覧表]
No. 2-3	硫酸の輸出実績	

2023 年度(令和 5 年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し概要

1. 概要

(1) 供給

生産量は 1,530 千トン（前年度比 100.5%）で増加する見通し。

(2) 需要

国内需要量は 483 千トン（前年度比 98.8%）で減少する見通し。

(3) 輸出

輸出量は 1,047 千トン（前年度比 100.5%）で増加する見通し。

(4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫は 7 千トン減少し、生産が 7 千トン増加し、供給全体では前年度と変わらない見通しである。一方、国内需要は 6 千トン減少し、輸出は 5 千トン増加するため、期末在庫は 1 千トン減少する見通しである。

2. 内訳

(1) 供給

石油精製からの回収硫黄生産量は、燃料油需要の増加などを考慮し、上期 757 千トン（前年同期比 100.5%）、下期 773 千トン（同比 100.5%）、年度計では 1,530 千トン（同比 100.5%）となり、増加する見通しである。

(2) 内需

- ① 二硫化炭素：上期、下期とも前年度より減少を見込む。
- ② 加工硫黄：上期が前年度より増加し、下期が前年度なみを見込む。
- ③ 石鹼洗剤：通期でやや低下を見込む。
- ④ 硫酸原料：硫黄焙焼硫酸の生産の減少から、上期の硫黄需要が 169 千トンで、下期の硫黄需要が 160 千トンを見込み、全体では前年度より 5 千トン減の 329 千トンを見込む。
- ⑤ その他：無機薬品、化成品、紙・パルプ、飼料添加物用等は通期で増加を見込む。

(3) 輸出

中国向けを中心に前年度を上回る 1,047 千トン（前年度比 100.5%）を見込む。

以上

2023年度(令和5年度) 総合硫黄源(硫黄分) 需給見通し

[単位:千トン]

		2019年度 令和元年度	2020年度 令和2年度	2021年度 令和3年度	2022年度(令和4年度)実績			2023年度(令和5年度)見通し			対前年度比
					上期	下期	計	上期	下期	計	
供給	期初在庫	140	183	177	201	216	201	194	195	194	96.3%
	生産	1,596	1,368	1,456	754	769	1,523	757	773	1,530	100.5%
	合計	1,737	1,551	1,633	955	985	1,724	951	968	1,724	100.0%
需要	国内需要	511	475	514	256	233	489	246	237	483	98.8%
	二硫化炭素	37	35	32	19	16	35	16	15	31	89.2%
	加工硫黄	18	15	16	8	9	17	9	9	18	100.9%
	石鹼洗剤	9	9	10	5	5	10	5	5	9	98.6%
	硫酸原料	303	320	364	176	159	334	169	160	329	98.3%
	その他	144	96	92	49	43	92	48	48	96	104.2%
	輸出	1,044	899	918	483	559	1,042	511	536	1,047	100.5%
合計	1,554	1,374	1,432	739	792	1,530	756	774	1,530	100.0%	
期末在庫		183	177	201	216	194	194	195	194	194	100.2%

注) 2023年度(令和5年度)の硫黄生産量および輸出货量は硫酸協会の推測値

硫黄の輸出実績

[単位 Sトン]

年度	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	21(R3) 上期	22(R4) 上期	対前年 同期比
中国	1,050,496	983,161	1,027,035	1,140,925	1,057,275	943,058	837,452	736,977	652,176	801,104	287,522	363,401	126%
韓国	29,815	38,778	22,275	24,908	21,559	21,921	46,366	24,553	123,175	115,108	24,059	38,190	159%
インド	27,496	35,997	64,200	70,239	74,273	64,923	67,445	42,904	48,149	50,564	23,550	33,527	142%
台湾	11,125	1,345	30	21,228	8,033	16,034	12,116	31,484	45,102	41,686	21,990	29,544	134%
インドネシア	113,681	113,332	53,634	87,608	68,627	88,699	64,280	49,215	35,143	22,247	25,595	12,249	48%
フィリピン		408	2,465	3,960	4,746	4,449	3,714	4,433	6,446	4,677	4,217	2,450	58%
タイ	1,719	12,991	15,022	9,842	9,025	7,728	3,883	5,606	4,758	3,682	2,913	1,846	63%
ベトナム	2	4,398	7,195	15,893	16,687	14,308	8,490	3,761	3,074	2,627	1,313	1,611	123%
マレーシア				352	400	240							
トルコ				176	368	384							
ブラジル				432	435	224							
アメリカ				1,919	2,976	1,760							
イタリア				2,500	3,140	480							
スペイン					1,540	1,060							
その他		1	17	176	236	494	6	1					
計	1,234,334	1,190,411	1,191,873	1,380,158	1,269,320	1,165,762	1,043,752	898,934	918,023	1,041,695	391,159	482,818	123%

(財務省貿易統計)

2023 年度(令和 5 年度)総合硫黄源(硫酸分)需給見通し

1. 概要

(1) 供給

硫酸生産量は前年度比 96.2%、248 千トン減の 6,242 千トンの見込み。

(2) 内需

国内需要量は前年度比 97.1%、92 千トン減の 3,025 千トンの見込み。

(3) 輸出

硫酸輸出量は前年度比 95.9%、129 千トン減の 3,017 千トンの見込み。

(4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫は 43 千トン減少し、生産が 205 千トン減少するため供給全体では 248 千トンの減少となる。一方、国内需要は 92 千トン減少し、輸出が 129 千トン減少し、期末在庫が 27 千トン減少する見込みである。

2. 内訳

(1)供給

2023(R5)年度上期では、銅製錬出の硫酸生産が前年同期比 0.3%増加し、亜鉛製錬出の硫酸生産が同期比 8.3%の減少で、下期の銅製錬出では、大型銅製錬所の定期修理の予定があり、前年同期比 7.9%の減少で、亜鉛製錬出では前年同期比 1.4%の増加である。

2023(R5)年度の製錬ガス全体では前年度比 96.3%、186 千トン減の 4,906 千トンを見込む。また、硫黄焙焼出では前年度比 98.2%、18 千トン減の 997 千トンを見込む。その他出では、前年度比 100.0%の 112 千トンを見込む。生産全体では前年度比 96.7%、205 千トン減の 6,015 千トンを見込む。

(2)内需

- ① 2023(R5)年度の副生硫酸は前年度なみで、リン酸肥料向けは同期比 35.8%減の見通しであり、肥料用全体では前年度 10.1%減の 204 千トンの需要を見込む。
- ② 酸化チタン向けでは、インキ・塗料用に使用されているが、市場が低迷し、前年度 1.5%減の 406 千トンを見込む。
- ③ 製紙関連、排水処理用の硫酸アルミニウム、フッ化水素酸向けは前年度より減の需要を見込む。
- ④ 繊維工業は、前年度より 1.5%減の需要を見込む。
- ⑤ 中和石こう向けは、都市部の再開発工事、リニア中央新幹線、大阪万博関連需要等が期待されるが前年度ほど伸びず、前年度比 99.0%、2 千トン減の 231 千トンを見込む。
- ⑥ 内需全体では 97.1%、92 千トン減の 3,025 千トンを見込む。

(3)輸出

2023(R5)年度の輸出量は、前年度より硫酸

生産が下回り、内需が減少することから、前年度比 95.9%、129 千トン減の 3,017 千トンを見込む。輸出量の大部分は前年度と同様にフィリピンを中心とした、インド、チリ、タイ、アメリカ、台湾、インドネシア、マレーシア、オーストラリア、ベトナム向けを見込む。

以上

2023年度(令和5年度) 総合硫黄源(硫酸分) 需給見通し

[単位:H₂SO₄ 100% 千トン]

		2019年度 令和元年度	2020年度 令和2年度	2021年度 令和3年度	2022年度(令和4年度)実績			2023年度(令和5年度)見通し			前年度比
					上期	下期	計	上期	下期	計	
供給	期初在庫	216	291	236	270	290	270	227	200	227	83.9%
	生産	6,204	6,215	6,046	3,204	3,016	6,220	3,157	2,858	6,015	96.7%
	製錬ガス	5,073	5,135	4,839	2,611	2,482	5,092	2,587	2,319	4,906	96.3%
	銅出	4,330	4,422	4,110	2,248	2,121	4,369	2,254	1,954	4,208	96.3%
	亜鉛出	744	713	728	363	361	724	333	366	698	96.5%
	硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	硫黄焙焼	1,013	966	1,101	534	481	1,015	511	485	997	98.2%
	その他	118	115	107	58	54	112	58	54	112	100.0%
合計	6,420	6,507	6,282	3,474	3,306	6,490	3,383	3,058	6,242	96.2%	
需要	肥料	268	244	254	125	102	227	104	100	204	89.9%
	酸化チタン	428	366	440	224	188	412	219	186	406	98.5%
	硫酸アルミニウム	253	237	247	124	121	245	122	119	241	98.5%
	フッ化水素酸	108	84	106	52	48	100	51	48	99	98.5%
	繊維工業	150	144	176	77	72	148	75	71	146	98.5%
	鉄鋼	38	36	44	18	14	32	16	14	30	93.9%
	紙・パルプ	88	72	81	41	43	84	42	44	86	102.0%
	中和石こう	258	243	259	120	113	233	119	112	231	99.0%
	鉍山・製錬	86	85	87	45	47	92	46	49	95	103.0%
	その他	1,605	1,545	1,557	782	761	1,543	734	754	1,488	96.4%
	国内需要	3,280	3,056	3,251	1,608	1,509	3,117	1,529	1,496	3,025	97.1%
輸出	2,849	3,214	2,761	1,576	1,570	3,146	1,655	1,362	3,017	95.9%	
合計	6,129	6,270	6,012	3,184	3,079	6,263	3,184	2,858	6,042	96.5%	
期末在庫	291	236	270	290	227	227	200	200	200	88.2%	

硫酸の輸出実績

(H₂SO₄ 100%, 1,000t)

年度	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	21(R3) 上期	22(R4) 上期	対前年 同期比
フィリピン	921.2	1,376.8	1,265.7	1,151.0	902.1	1,166.8	1,247.7	1,331.3	1,173.7	1,440.0	621.6	689.9	111%
インド	269.8	389.7	574.6	531.2	303.0	477.3	447.8	584.6	443.1	616.5	261.1	269.0	103%
チリ	552.8	429.5	259.3	170.2	274.1	453.2	386.8	254.8	300.0	401.1	166.1	276.6	167%
タイ	178.1	132.5	199.3	249.0	251.8	282.8	210.4	276.8	308.1	267.0	140.2	135.4	97%
アメリカ	0.0	0.0		0.0		11.5	57.7	170.7	129.2	117.0	73.0	78.2	107%
台湾	170.8	134.7	131.5	162.0	193.3	161.9	122.5	102.6	112.1	94.9	65.3	51.1	78%
インドネシア	159.5	15.5	75.5	61.5	19.9	36.2	0.0	104.4	0.0	57.2	0.0	23.1	
マレーシア	68.2	47.8	80.9	99.4	173.7	143.0	135.2	146.9	90.1	51.0	47.6	22.0	46%
オーストラリア	102.0	82.8	58.5	57.3	10.0	55.4	40.5	10.5	20.6	45.2	10.5	10.5	
ベトナム	29.6	5.0	10.0	25.8	26.2	5.1	25.8	74.2	17.0	22.8	9.0	12.4	137%
メキシコ	46.9	17.7	18.8	98.5	112.5			40.1	18.3	17.9			
シンガポール	14.1	3.6	15.5	12.7	6.3	2.9	0.0	4.4	0.0	8.0	0.0	8.0	
中国	127.3	100.4	37.0	232.4	112.0	32.9	10.0	11.0	8.0	7.7	0.0	0.0	
韓国	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134%
バングラデシュ					0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57%
パキスタン				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100%
トルコ								18.5	45.2		9.3		
サウジアラビア									38.9		19.9		
モロッコ			20.0	19.4	19.2	18.9	47.4	83.5	36.8		18.6		
アルゼンチン						19.8			18.3		18.3		
その他	11.5	45.0	10.0	70.2	159.2	109.6	117.6	0.0					
計	2,651.8	2,781.0	2,756.6	2,940.6	2,563.5	2,977.4	2,849.5	3,214.5	2,759.6	3,146.3	1,460.7	1,576.3	108%