

<プレスリリース>

2024年(令和6年)7月24日

硫酸協会

## 2024年度(令和6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23日(火)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2024年度(令和6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	2024年度(令和6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	2024年度(令和6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	

## 2024 年度(令和 6 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 1,287 千トン（前年度比 98.0%）で減少する見通し。

#### (2) 需要

国内需要量は 438 千トン（前年度比 94.9%）で減少する見通し。

#### (3) 輸出

輸出量は 850 千トン（前年度比 97.6%）で減少する見通し。

#### (4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫は 20 千トン減少し、生産が 26 千トン減少し、供給全体では前年度 46 千トンの減少の見通しである。一方、国内需要は 24 千トン減少し、輸出も 21 千トン減少するため、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、燃料油需要の減少などを考慮し、上期 644 千トン（前年同期比 98.0%）、下期 643 千トン（同比 98.0%）、年度計では 1,287 千トン（同比 98.0%）となり、減少する見通しである。

#### (2) 内需

- ① 二硫化炭素：上期は前年度なみで、下期は 20 千トンで前年度より増加を見込む。
- 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：上期が前年度より減少し、下期が前年度なみを見込む。
- 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 147 千トンで、下期の硫黄需要が 143 千トンを見込み、全体では前年度より 28 千トン減の 290 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下回る 850 千トン（前年度比 97.6%）を見込む。

以上

## 2024年度(令和6年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し

[単位:千トン]

		2020年度 令和2年度	2021年度 令和3年度	2022年度 令和4年度	2023年度(令和5年度)実績			2024年度(令和6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	183	177	201	194	181	194	174	174	174	89.9%
	生産	1,368	1,456	1,523	657	656	1,313	644	643	1,287	98.0%
	合計	1,551	1,633	1,724	851	837	1,507	818	816	1,461	97.0%
需要	国内需要	475	514	489	237	225	462	219	219	438	94.9%
	二硫化炭素	35	32	35	15	15	30	15	20	35	114.8%
	加工硫黄	15	16	17	8	9	17	9	9	17	99.8%
	石鹼洗剤	9	10	10	5	4	9	4	4	8	94.8%
	硫酸原料	320	364	334	164	154	318	147	143	290	91.2%
	その他	96	92	92	45	43	87	45	42	88	100.5%
	輸出	899	918	1,042	433	438	871	425	425	850	97.6%
合計	1,374	1,432	1,530	670	663	1,333	645	644	1,288	96.7%	
期末在庫		177	201	194	181	174	174	174	173	173	99.1%

注) 2024年度(令和6年度)の硫黄生産量および輸出量は硫酸協会の推測値

## 硫黄の輸出実績

[単位 Sトン]

年度	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	2023 R5	22(R4) 上期	23(R5) 上期	対前年 同期比
中国	983,161	1,027,035	1,140,925	1,057,275	943,058	837,452	736,977	652,176	801,004	691,815	363,401	359,573	99%
韓国	38,778	22,275	24,908	21,559	21,921	46,366	24,553	123,175	115,108	46,156	38,190	18,824	49%
インド	35,997	64,200	70,239	74,273	64,923	67,445	42,904	48,149	50,564	56,405	33,527	17,701	53%
台湾	1,345	30	21,228	8,033	16,034	12,116	31,484	45,102	41,686	47,307	29,544	16,541	56%
インドネシア	113,332	53,634	87,608	68,627	88,699	64,280	49,215	35,143	22,247	18,647	12,249	14,648	120%
フィリピン	408	2,465	3,960	4,746	4,449	3,714	4,433	6,446	4,677	4,480	2,450	2,244	92%
タイ	12,991	15,022	9,842	9,025	7,728	3,883	5,606	4,758	3,682	2,760	1,846	1,840	100%
ベトナム	4,398	7,195	15,893	16,687	14,308	8,490	3,761	3,074	2,627	2,964	1,611	1,259	78%
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	1,190,411	1,191,873	1,380,158	1,269,320	1,165,762	1,043,752	898,934	918,023	1,041,595	870,534	482,818	432,630	90%

(財務省貿易統計)

## 2024 年度(令和 6 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 103.7%、217 千トン増の 6,039 千トンの見込み。

#### (2) 内需

国内需要量は前年度比 98.2%、52 千トン減の 2,765 千トンの見込み。

#### (3) 輸出

硫酸輸出量は前年度比 116.4%、478 千トン増の 3,392 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 92 千トン増加し、生産が 217 千トン増加するため供給全体では 307 千トンの増加となる。一方、国内需要は 52 千トン減少し、輸出が 478 千トン増加し、期末在庫が 119 千トン減少する見込みである。

### 2. 内訳

#### (1)供給

2024(R6)年度上期では、銅製錬出の硫酸生産が前年同期比 1.9%増加し、亜鉛製錬出の硫酸生産が同期比 3.1%の増加で、下期の銅製錬出では、大型銅製錬所の定期修理の予定がなく、前年同期比 11.2%の増加で、亜鉛製錬出では前年同期比 2.5%の減少である。2024(R6)年度の製錬ガス全体では前年度比 106.3%、302 千トン増の 5,078 千トンを見込む。また、硫黄焙焼出では前年度比 91.1%、85 千トン減の 873 千トンを見込む。その他出では、前年度比 100.0%の 88 千トンを見込む。生産全体では前年度比 103.7%、217 千トン増の 6,039 千トンを見込む。

#### (2)内需

- ① 2024(R6)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 2.9%減の見通しであり、肥料用全体では前年度 0.6%減の 177 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、市場は持ち直すも、前年なみの 384 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向けは前年度なみで、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 2.8%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、リニア中央新幹線が期待されるが前年度までは回復せず、前年度比 98.7%、3 千トン減の 228 千トンを見込む。
- ⑥ 内需全体では 98.2%、52 千トン減の 2,765 千トンを見込む。

#### (3)輸出

2024(R6)年度の輸出量は、前年度より硫酸生産が上回り、内需が減少することから、前年度比 116.4%、478 千トン増の 3,392 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:H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 100% 千トン]

		2020年度 令和2年度	2021年度 令和3年度	2022年度 令和4年度	2023年度(令和5年度)実績			2024年度(令和6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	291	236	270	227	302	227	319	200	319	140.3%
	生産	6,215	6,046	6,220	3,094	2,728	5,822	3,092	2,947	6,039	103.7%
	製錬ガス	5,135	4,839	5,092	2,550	2,226	4,776	2,601	2,476	5,078	106.3%
	銅出	4,422	4,110	4,369	2,228	1,871	4,099	2,270	2,129	4,399	107.3%
	亜鉛出	713	728	724	322	356	678	332	347	679	100.2%
	硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	硫黄焙焼	966	1,101	1,015	496	462	958	442	431	873	91.1%
	その他	115	107	112	48	40	88	48	40	88	100.0%
合計	6,507	6,282	6,490	3,321	3,030	6,050	3,410	3,147	6,357	105.1%	
需要	肥料	244	254	227	91	87	178	90	87	177	99.4%
	酸化チタン	366	440	412	208	176	384	208	176	384	100.0%
	硫酸アルミニウム	237	247	245	116	117	233	116	117	233	100.0%
	フッ化水素酸	84	106	100	38	37	75	37	37	74	98.1%
	繊維工業	144	176	148	69	61	130	66	61	127	97.2%
	鉄鋼	36	44	32	13	15	28	13	15	28	100.0%
	紙・パルプ	72	81	84	41	39	80	40	39	79	98.9%
	中和石こう	243	259	233	121	110	231	118	110	228	98.7%
	鉍山・製錬	85	87	92	38	40	79	38	40	78	99.4%
	その他	1,545	1,557	1,543	677	721	1,398	636	721	1,357	97.0%
	国内需要	3,056	3,251	3,117	1,413	1,404	2,817	1,361	1,404	2,765	98.2%
輸出	3,214	2,760	3,146	1,607	1,307	2,914	1,849	1,543	3,392	116.4%	
合計	6,270	6,010	6,263	3,019	2,711	5,731	3,210	2,947	6,157	107.4%	
期末在庫	236	270	227	302	319	319	200	200	200	62.7%	

## 硫酸の輸出実績

(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 100%, 1,000t)

年度	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	2023 R5	22(R4) 上期	23(R5) 上期	対前年 同期比
フィリピン	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	1,221.4	689.9	655.1	95%
インド	389.7	574.6	531.2	303.0	477.3	447.8	584.6	443.1	616.5	461.2	269.0	312.2	116%
チリ	429.5	259.3	170.2	274.1	453.2	386.8	254.8	300.0	401.1	451.6	276.6	224.3	81%
タイ	132.5	199.3	249.0	251.8	282.8	210.4	276.8	308.1	267.0	185.0	135.4	71.6	53%
インドネシア	15.5	75.5	61.5	19.9	36.2	0.0	104.4	0.0	57.2	181.7	23.1	105.4	456%
マレーシア	47.8	80.9	99.4	173.7	143.0	135.2	146.9	90.1	51.0	140.6	22.0	101.8	463%
アメリカ	0.0		0.0		11.5	57.7	170.7	129.2	117.0	123.8	78.2	85.2	109%
台湾	134.7	131.5	162.0	193.3	161.9	122.5	102.6	112.1	94.9	79.4	51.1	37.9	74%
サウジアラビア								38.9		40.4			
ベトナム	5.0	10.0	25.8	26.2	5.1	25.8	74.2	17.0	22.8	15.3	12.4	0.0	0%
オーストラリア	82.8	58.5	57.3	10.0	55.4	40.5	10.5	20.6	45.2	11.0	10.5	11.0	105%
パナマ										2.2		2.2	
韓国	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45%
シンガポール	3.6	15.5	12.7	6.3	2.9	0.0	4.4	0.0	8.0	0.0	8.0	0.0	0%
バングラデシュ				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50%
香港			0.0		0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	
パキスタン			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		
中国	100.4	37.0	232.4	112.0	32.9	10.0	11.0	8.0	7.7		0.0		
その他	62.7	48.7	188.1	290.8	148.3	164.9	142.1	118.6	17.9				
計	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	2,913.5	1,576.3	1,606.6	102%