

<プレスリリース>

2023年(令和5年)12月20日

硫酸協会

## 2023年度(令和5年度)第2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12月19日(火)に硫酸協会会議室にて、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の見直しが策定されましたのでご連絡致します。

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】

No. 1-1 2023年度(令和5年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し(見直し) [概要]

No. 1-2 " [一覧表]

No. 1-3 硫黄輸出実績

No. 2-1 2023年度(令和5年度)総合硫黄源(硫酸分)需給見通し(見直し) [概要]

No. 2-2 " [一覧表]

No. 2-3 硫酸輸出実績資料

## 2023 年度(令和5年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し(見直し)

## 1. 概要

## (1) 供給

2023 年度(令和 5 年度)の見直し生産量は 1,365 千トンで、7 月見通しの 1,530 千トンに対し、165 千トン減少の見込み(前年度比 89.6%)。

## (2) 需要

2023 年度(令和 5 年度)の見直し国内需要量合計は 470 千トンで、7 月見通しの 483 千トンに対し、13 千トン減少の見込み(前年度比 96.1%)。

## (3) 輸出

2023 年度(令和 5 年度)の見直し輸出量合計は 908 千トンで、7 月見通しの 1,047 千トンに対し、139 千トン減少の見込み(前年度比 87.2%)。

## (4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫が 7 千トン減少、生産量は 158 千トン減少し、供給量合計では 166 千トン減少する。一方、国内需要量は 19 千トン減少し、輸出量も 134 千トン減少したため、需要量合計では 152 千トン減少した。従って期末在庫は 14 千トン減少の見込み。

## 2. 内訳

## (1) 供給

2023 年度(令和 5 年度)上期の回収硫黄生産量は 7 月見通しに対し 100 千トン減(86.8%)の 657 千トン(前年同期比 87.1%)と減少した。硫黄生産量の減少を考慮し、下期も 7 月見通しに対し 65 千トン減の 708 千トンの見込み。

## (2) 需要

- ① 二硫化炭素：上期は前年度より減少し、下期も前年度なみの見込み。
- ② 加工硫黄：上期は前年度なみで、下期も前年度なみの見込み。
- ③ 石鹼洗剤：上期は前年度なみで、下期も前年度なみの見込み。
- ④ 硫酸原料：硫黄焙焼硫酸の生産減から、上期は前年度より減少したが、下期も硫酸生産が減少することから、減少する見込み、全体では前年度より下回る見込み。
- ⑤ その他：上期は前年度より減少したが、下期は前年度より増加し、全体で前年度より減少する見込み。

## (3) 輸出

2023 年度(令和 5 年度)上期の輸出量は前年度比 50 千トン減の 433 千トンで、中国、韓国、インド、台湾およびインドネシア向け等に分散し、インドネシア向けは前年同期を上回り、中国、韓国、インド、台湾、フィリピン、ベトナム向けは下回った。下期は生産量、内需および在庫を考慮し、前年同期を 84 千トン下回る 475 千トンの見込みで、2023 年度(令和 5 年度)では前年度より 134 千トン減の 908 千トン(87.2%)の見込み。

以上

## 2023年度(令和5年度)硫黄需給見通し(見直し)

(単位;1,000 t)

		21(R3)年度 実績	2022(R4)年度実績 [A]				2023(R5)年度見通し(7月) [B]			2023(R5)年度見通し(見直し)(12月) [C]			対前年度 比C/A (%)	対見直し 比C/B (%)
			上期	下期	計	対前年度%	上期	下期	計	上期実績	下期見直し	計		
供給	期初在庫	177	201	216	201	113.7	194	195	194	194	180	194	96.3	100.0
	生産	1,456	754	769	1,523	104.6	757	773	1,530	657	708	1,365	89.6	89.2
	合計	1,633	955	985	1,724	105.6	951	968	1,724	851	888	1,558	90.4	90.4
需要	国内需要	514	256	233	489	95.1	246	237	483	237	233	470	96.1	97.3
	二硫化炭素	32	19	16	35	109.9	16	15	31	15	16	31	89.1	99.9
	加工硫黄	16	8	9	17	105.8	9	9	18	8	9	17	97.6	96.7
	石鹼洗剤	10	5	5	10	100.7	5	5	9	5	5	9	97.0	98.3
	硫酸原料	364	176	159	334	92.0	169	160	329	164	158	323	96.5	98.2
	その他	92	49	43	92	100.0	48	48	96	45	45	90	97.1	93.2
	輸出	918	483	559	1,042	113.5	511	536	1,047	433	475	908	87.2	86.7
	合計	1,432	739	792	1,530	106.9	756	774	1,530	670	708	1,378	90.0	90.1
期末在庫		201	216	194	194	96.3	195	194	194	180	180	180	93.2	93.0

注 2023年度(令和5年度)下期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	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	22(R4) 上期	23(R5) 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	363,401	360,065	99%
韓国	29,815	38,778	22,275	24,908	21,559	21,921	46,366	24,553	123,175	115,108	38,190	18,824	49%
インド	27,496	35,997	64,200	70,239	74,273	64,923	67,445	42,904	48,149	50,564	33,527	17,701	53%
台湾	11,125	1,345	30	21,228	8,033	16,034	12,116	31,484	45,102	41,686	29,544	16,541	56%
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	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	2,450	2,244	92%
タイ	1,719	12,991	15,022	9,842	9,025	7,728	3,883	5,606	4,758	3,682	1,846	1,840	100%
ベトナム	2	4,398	7,195	15,893	16,687	14,308	8,490	3,761	3,074	2,627	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	1,234,334	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	482,818	433,122	90%

(財務省貿易統計)

## 資料 No.2 - 1

### 2023 年度(令和 5 年度)総合硫黄源(硫酸分)需給見通し(見直し)

#### 1. 概要

##### (1) 供給

見直し生産量は 5,919 千トンで、7 月見通しの 6,015 千トンに対し 96 千トン減の 98.4%の見込み (前年度比 95.2%)。

##### (2) 内需

見直し国内需要量は 2,853 千トンで、7 月見通しの 3,025 千トンに対し 172 千トン減の 94.3%の見込み (前年度比 91.5%)。

##### (3) 輸出

見直し輸出量は 3,092 千トンで、7 月見通しの 3,017 千トンに対し 75 千トン増の 102.5%の見込み (前年度比 98.3%)。

##### (4) 合計

上記結果を前年度と比較すると、生産量は 301 千トン減少し、期初在庫が 43 千トン減少しているので供給量全体では 344 千トンの減少している。国内需要量は 264 千トン減少し、輸出量が 54 千トン減少し、需要量全体では 317 トンに減少している。このため期末在庫は 27 千トン減の 200 千トンとなる見込み。

#### 2. 内訳

##### (1) 供給

2023 年度(令和 5 年度)の銅製錬出の硫酸生産量は前年度実績を下回る見込みで、亜鉛製錬出の硫酸生産量も前年度実績を下回る見込みである。銅製錬出は 7 月見通しを 45 千トン下回る見込みで、製錬出合計では 7 月見通しより 62 千トン下回る見込み (前年度比では 95.1%)。硫黄出は 7 月見通しより 24 千トン下回る見込み(前年度比 95.8%)。2023 年度(令和 5 年度)生産計では前年度を 301 千トン下回り (前年度比 95.2%)、7 月見通しに対しては 96 千トン減の 98.4%の見込み。

##### (2) 需要

###### ①国内向け

肥料用では 7 月見通しの 12 千トン減の 192 千トンの見込み (前年度比 84.3%)。酸化チタン向けは 7 月見通しの 15 千トン減 (同比 94.9%)、硫酸アルミニウム向けは 7 月見通しの 8 千トン減 (同比 95.2%)、フッ化水素酸向けは 7 月見通しの 17 千トン減 (同比 81.5%)、繊維工業向けは 7 月見通しの 9 千トン減 (同比 92.6%) で、鉄鋼向けは 7 月見通しの 4 千トン減 (同比 81.0%) で、中和石こう向けは 7 月見通しの 4 千トン増 (同比 100.9%)の見込みで、国内向け合計では 7 月見通しの 172 千トン減の見込み(同比 91.5%)。

###### ②輸出向け

上期は前年同期比 31 千トン増で、インド、アメリカ、インドネシア、マレーシア向けなどが増加したが、フィリピン、チリ、タイ、台湾向けなどが減少した。在庫を考慮し、下期は前年度より 84 千トン減の 1,486 千トンを見込み、2023 年度(令和 5 年度)では前年度より 54 千トン減の 3,092 千トンの見込み。

以上

2023度(令和5年度)硫酸需給見通し(見直し)

[単位 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 100% 千トン]

年度	21(R3)年度 実績	2022(R4)年度実績 [A]			2023(R5)年度見通し(7月) [B]			2023(R5)年度見通し(見直し)(12月) [C]			対前年度比 C/A (%)	対見直し比 C/B (%)	
		上期	下期	計	上期	下期	計	上期実績	下期見直し	計			
供給	期初在庫	236	270	290	270	227	200	227	227	302	227	84.0	100.0
	生産	6,046	3,204	3,016	6,220	3,157	2,858	6,015	3,094	2,825	5,919	95.2	98.4
	製錬ガス	4,839	2,611	2,482	5,092	2,587	2,319	4,906	2,550	2,294	4,844	95.1	98.7
	銅出	4,110	2,248	2,121	4,369	2,254	1,954	4,208	2,228	1,935	4,163	95.3	98.9
	亜鉛出	728	363	361	724	333	366	698	322	358	680	94.0	97.4
	硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
	硫黄	1,101	534	481	1,015	511	485	997	496	477	973	95.8	97.6
	その他	107	58	54	112	58	54	112	48	54	102	90.9	90.9
合計	6,282	3,474	3,306	6,490	3,384	3,058	6,242	3,321	3,126	6,146	94.7	98.5	
需要	国内需要	3,251	1,608	1,509	3,117	1,529	1,496	3,025	1,413	1,440	2,853	91.5	94.3
	肥料	254	125	102	227	104	100	204	91	101	192	84.3	93.8
	酸化チタン	440	224	188	412	219	186	406	208	183	391	94.9	96.4
	硫酸アルミニウム	247	124	121	245	122	119	241	116	117	233	95.2	96.6
	フッ化水素酸	106	52	48	100	51	48	99	39	43	82	81.5	82.7
	繊維工業	176	77	72	148	75	71	146	69	68	137	92.6	94.0
	鉄鋼	44	18	14	32	16	14	30	13	12	26	81.0	86.3
	紙・パルプ	81	41	43	84	42	44	86	41	43	84	99.5	97.5
	中和石こう	259	120	113	233	119	112	231	121	114	235	100.9	101.9
	鉍山・製錬 その他	87 1,557	45 782	47 761	92 1,543	46 734	49 754	95 1,488	38 677	42 716	81 1,394	87.6 90.3	85.0 93.7
輸出	2,761	1,576	1,570	3,146	1,655	1,362	3,017	1,607	1,486	3,092	98.3	102.5	
合計	6,012	3,184	3,079	6,263	3,184	2,858	6,042	3,019	2,926	5,946	94.9	98.4	
期末在庫	270	290	227	227	200	200	200	302	200	200	88.2	100.0	

## 硫酸の輸出実績

(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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	22(R4) 上期	23(R5) 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	689.9	655.1	95%
インド	269.8	389.7	574.6	531.2	303.0	477.3	447.8	584.6	443.1	616.5	269.0	312.2	116%
チリ	552.8	429.5	259.3	170.2	274.1	453.2	386.8	254.8	300.0	401.1	276.6	224.3	81%
タイ	178.1	132.5	199.3	249.0	251.8	282.8	210.4	276.8	308.1	267.0	135.4	71.6	53%
アメリカ	0.0	0.0		0.0		11.5	57.7	170.7	129.2	117.0	78.2	85.2	109%
台湾	170.8	134.7	131.5	162.0	193.3	161.9	122.5	102.6	112.1	94.9	51.1	37.9	74%
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	23.1	105.4	456%
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	22.0	101.8	463%
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	11.0	105%
ベトナム	29.6	5.0	10.0	25.8	26.2	5.1	25.8	74.2	17.0	22.8	12.4	0.0	0%
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	8.0	0.0	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		
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	45%
バングラデシュ					0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50%
パキスタン				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
パナマ												2.2	-
トルコ								18.5	45.2				
サウジアラビア									38.9				
モロッコ			20.0	19.4	19.2	18.9	47.4	83.5	36.8				
その他	11.5	45.0	10.0	70.2	159.2	129.4	117.6	0.0	18.3			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	1,576.3	1,606.6	102%

(財務省貿易統計)