

2021年(令和3年)12月14日

硫酸協会

2022年度(令和4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13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2022年度(令和4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 2022年度(令和4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 2022年度(令和4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

2022 年度(令和4年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し(見直し)

1. 概要

(1) 供給

2022 年度(令和4年度)の見直し生産量は 1,580 千トンで、7 月見通しの 1,446 千トンに対し、134 千トン増加の見込み(前年度比 108.5%)。

(2) 需要

2022 年度(令和4年度)の見直し国内需要量合計は 500 千トンで、7 月見通しの 506 千トンに対し、6 千トン減少の見込み(前年度比 97.4%)。

(3) 輸出

2022 年度(令和4年度)の見直し輸出量合計は 1,065 トンで、7 月見通しの 941 千トンに対し、124 千トン増加の見込み(前年度比 116.0%)。

(4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫が 24 トン増加、生産量は 124 千トン増加し、供給量合計では 148 千トン増加する。一方、国内需要量は 14 千トン減少し、輸出量が 147 千トン増加したため、需要量合計では 133 千トン増加した。従って期末在庫は 15 千トン増加の見込み。

2. 内訳

(1) 供給

2022 年度(令和4年度)上期の回収硫黄生産量は 7 月見通しに対し 90 千トン増(113.6%)の 754 千トン(前年同期比 112.7%)と増加した。硫黄生産量の増加を考慮し、下期も 7 月見通しに対し 45 千トン増の 826 千トンの見込み。

(2) 需要

- ① 二硫化炭素：上期は前年度より増加し、下期も前年度より増加の見込み。
- ② 加工硫黄：上期は前年度よりやや増加したが、下期も前年度よりやや増加の見込み。
- ③ カプロラクタム：上期は前年度同期より減少し、下期は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：上期は前年度なみで、下期は前年度より増加し、全体で前年度より増加する見込み。

(3) 輸出

2022 年度(令和4年度)上期の輸出量は前年度比 92 千トン増の 483 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、中国、韓国、インド、台湾、ベトナム向けは前年同期を上回り、インドネシア、フィリピン、タイ向けは下回った。下期は生産量、内需および在庫を考慮し、前年同期を 55 千トン上回る 582 千トンの見込みで、2022 年度(令和4年度)では前年度より 147 千トン増の 1,065 千トン(116.0%)の見込み。

以上

2022年度(令和4年度)硫黄需給見通し(見直し)

(単位;1,000 t)

		20(R2)年度 実績	2021(R3)年度実績 [A]				2022(R4)年度見通し(7月) [B]			2022(R4)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	183	177	191	177	96.9	201	199	201	201	216	201	113.7	100.0
	生産	1,368	669	787	1,456	106.4	664	781	1,446	754	826	1,580	108.5	109.3
	合計	1,551	846	978	1,633	105.3	865	981	1,647	955	1,042	1,781	109.1	108.1
需要	国内需要	475	264	250	514	108.1	259	247	506	256	244	500	97.4	98.9
	二硫化炭素	35	17	15	32	91.3	20	18	38	19	18	37	115.6	96.8
	加工硫黄	15	7	9	16	108.5	8	8	16	8	10	18	110.3	113.1
	石鹼洗剤	9	5	5	10	111.2	5	5	10	5	5	10	101.6	101.6
	カプロラクタム	94	50	44	94	99.9	48	45	93	43	44	88	93.1	94.3
	硫酸原料	267	154	157	312	116.6	149	141	290	151	138	289	92.6	99.5
	その他	55	30	20	50	91.1	29	30	59	30	29	59	118.2	100.0
	輸出	899	391	527	918	102.1	407	534	941	483	582	1,065	116.0	113.2
合計	1,374	655	777	1,432	104.2	666	781	1,447	739	826	1,565	109.3	108.2	
期末在庫		177	191	201	201	113.7	199	200	200	216	216	216	107.4	108.0

注 2022年度(令和4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	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	21(R3) 上期	22(R4) 上期	対前年 同期比
中国	1,021,664	1,050,496	983,161	1,027,035	1,140,925	1,057,275	943,058	837,452	736,977	652,176	287,522	363,401	126%
韓国	31,018	29,815	38,778	22,275	24,908	21,559	21,921	46,366	24,553	123,175	24,059	38,190	159%
台湾	1,700	11,125	1,345	30	21,228	8,033	16,034	12,116	31,484	45,102	21,990	29,544	134%
フィリピン	18,293		408	2,465	3,960	4,746	4,449	3,714	4,433	6,446	4,217	2,450	58%
タイ	800	1,719	12,991	15,022	9,842	9,025	7,728	3,883	5,606	4,758	2,913	1,846	63%
マレーシア					352	400	240						
ベトナム		2	4,398	7,195	15,893	16,687	14,308	8,490	3,761	3,074	1,313	1,611	123%
インドネシア	75,647	113,681	113,332	53,634	87,608	68,627	88,699	64,280	49,215	35,143	25,595	12,249	48%
インド	5	27,496	35,997	64,200	70,239	74,273	64,923	67,445	42,904	48,149	23,550	33,527	142%
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	1,149,127	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	391,159	482,818	123%

(財務省貿易統計)

資料 No.2 - 1

2022 年度(令和4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 6,230 千トンで、7 月見通しの 6,293 千トンに対し 63 千トン減の 99.0%の見込み（前年度比 103.0%）。

(2) 内需

見直し国内需要量は 3,154 千トンで、7 月見通しの 3,187 千トンに対し 33 千トン減の 99.0%の見込み（前年度比 97.0%）。

(3) 輸出

見直し輸出量は 3,146 千トンで、7 月見通しの 3,176 千トンに対し 30 千トン減の 99.1%の見込み（前年度比 113.9%）。

(4) 合計

上記結果を前年度と比較すると、生産量は 184 千トン増加し、期初在庫が 34 千トン増加しているため供給量全体では 218 千トンの増加している。国内需要量は 97 千トン減少し、輸出量が 385 千トン増加し、需要量全体では 288 トンに増加している。このため期末在庫は 70 千トン減の 200 千トンとなる見込み。

2. 内訳

(1) 供給

2022 年度(令和 4 年度)の銅製錬出の硫酸生産量は前年度実績を上回る見込みで、亜鉛製錬出の硫酸生産量は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 26 千トン下回る見込みで、製錬出合計では 7 月見通しより 55 千トン下回る見込み（前年度比では 105.2%）。硫黄出は 7 月見通しより 9 千トン下回る見込み（前年度比 93.6%）。2022 年度(令和 4 年度)生産計では前年度を 184 千トン上回り（前年度比 103.0%）、7 月見通しに対しては 63 千トン減の 99.0%の見込み。

(2) 需要

①国内向け

肥料用では 7 月見通しの 9 千増の 239 千トンの見込み（前年度比 94.2%）。カプロラクタム向けは 7 月見通しの 13 千トン減の見込み（前年度比 92.3%）、酸化チタン向けは 7 月見通しの 11 千トン減（同比 96.5%）、硫酸アルミニウム向けは 7 月見通しの 4 千トン増（同比 100.4%）、フッ化水素酸向けは 7 月見通しの 4 千トン増（同比 102.1%）、MMA モノマー向けは 7 月見通しの 3 千トン減（同比 96.7%）で、鉄鋼向けは 7 月見通しの 6 千トン減（同比 85.2%）で、中和石こう向けは 7 月見通しの 18 千トン減（同比 92.2%）の見込みで、国内向け合計では 7 月見通しの 33 千トン減の見込み（同比 97.0%）。

②輸出向け

上期は前年同期比 122 千トン増で、フィリピン、インド、チリ、アメリカ、ベトナム、中国、韓国向けなどが増加したが、タイ、台湾およびマレーシア向けなどが減少した。在庫を考慮し、下期は前年度より 263 千トン増の 1,563 千トンを見込み、2022 年度(令和 4 年度)では前年度より 385 千トン増の 3,146 千トンの見込み。

以上

2022度(令和4年度)硫酸需給見通し(見直し)

[単位 H₂SO₄ 100% 千トン]

年度	20(R2)年度 実績	2021(R3)年度実績 [A]			2022(R4)年度見通し(7月) [B]			2022(R4)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	291	236	306	236	270	200	270	270	290	270	114.5	100.0
	生産	6,215	3,189	2,858	6,046	3,229	3,064	6,293	3,204	3,026	6,230	103.0	99.0
	製錬ガス	5,135	2,573	2,265	4,839	2,634	2,513	5,147	2,611	2,482	5,092	105.2	98.9
	銅出	4,422	2,215	1,896	4,110	2,260	2,140	4,400	2,248	2,127	4,374	106.4	99.4
	亜鉛出	713	359	370	728	374	373	747	363	355	718	98.6	96.2
	硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
	硫黄	966	557	544	1,101	537	502	1,039	534	496	1,030	93.6	99.1
	その他	115	58	49	107	58	49	107	58	49	107	100.2	100.2
合計	6,507	3,425	3,164	6,282	3,500	3,264	6,563	3,474	3,316	6,500	103.5	99.0	
需要	国内需要	3,056	1,658	1,593	3,251	1,631	1,556	3,187	1,601	1,553	3,154	97.0	99.0
	肥料	244	123	131	254	116	114	230	125	114	239	94.2	103.9
	カプロラクタム	216	117	123	240	115	120	235	105	117	222	92.3	94.2
	酸化チタン	366	237	203	440	235	201	436	224	201	425	96.5	97.5
	硫酸アルミニウム	237	124	123	247	122	122	244	124	124	248	100.4	101.5
	フッ化水素酸	84	51	55	106	51	55	105	52	56	109	102.1	103.1
	MMAモノマー	122	53	61	114	53	60	113	50	60	110	96.7	97.7
	鉄鋼	36	22	22	44	22	22	44	18	20	38	85.2	86.0
	紙・パルプ	72	41	40	81	41	39	80	41	39	80	99.1	100.1
	中和石こう	243	134	125	259	133	123	256	120	118	238	92.2	93.1
	鉍山・製錬	85	43	44	87	42	43	86	45	46	91	105.6	106.6
	その他	1,350	712	666	1,379	701	656	1,358	697	657	1,354	98.2	99.7
輸出	3,214	1,461	1,300	2,761	1,669	1,507	3,176	1,583	1,563	3,146	113.9	99.1	
合計	6,270	3,118	2,894	6,012	3,300	3,064	6,363	3,184	3,116	6,300	104.8	99.0	
期末在庫	236	306	270	270	200	200	200	290	200	200	74.0	100.0	

硫酸の輸出実績

(H₂SO₄ 100%, 1,000t)

年度	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	2021 R3	21(R3) 上期	22(R4) 上期	対前年 同期比
フィリピン	654.2	921.2	1,376.8	1,265.7	1,151.0	902.1	1,166.8	1,247.7	1,331.3	1,175.4	621.6	695.1	112%
インド	330.1	269.8	389.7	574.6	531.2	303.0	477.3	447.8	584.6	443.1	261.1	270.6	104%
タイ	79.8	178.1	132.5	199.3	249.0	251.8	282.8	210.4	276.8	308.1	140.2	135.4	97%
チリ	836.6	552.8	429.5	259.3	170.2	274.1	453.2	386.8	254.8	300.0	166.1	276.6	167%
アメリカ	0.0	0.0	0.0		0.0		11.5	57.7	170.7	129.2	73.0	78.2	107%
台湾	195.2	170.8	134.7	131.5	162.0	193.3	161.9	122.5	102.6	112.1	65.3	51.1	78%
マレーシア	44.3	68.2	47.8	80.9	99.4	173.7	143.0	135.2	146.9	90.1	47.6	22.0	46%
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		
オーストラリア	199.3	102.0	82.8	58.5	57.3	10.0	55.4	40.5	10.5	20.6	10.5	10.5	100%
メキシコ	139.3	46.9	17.7	18.8	98.5	112.5			40.1	18.3			
アルゼンチン	13.0						19.8			18.3	18.3		
ベトナム	25.0	29.6	5.0	10.0	25.8	26.2	5.1	25.8	74.2	17.0	9.0	12.4	137%
中国	250.8	127.3	100.4	37.0	232.4	112.0	32.9	10.0	11.0	8.0	0.0	0.0	180%
韓国	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134%
パキスタン					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100%
インドネシア	75.4	159.5	15.5	75.5	61.5	19.9	36.2	0.0	104.4	0.0	0.0	23.1	
シンガポール	18.9	14.1	3.6	15.5	12.7	6.3	2.9	0.0	4.4	0.0	0.0	8.0	
バングラデシュ						0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57%
その他	63.7	11.5	45.0	10.0	70.2	159.2	109.6	117.6	0.0				
計	2,925.6	2,651.8	2,781.0	2,756.6	2,940.6	2,563.5	2,977.4	2,849.5	3,214.5	2,761.2	1,460.7	1,583.1	108%

(財務省貿易統計)