

<プレスリリース>

2021年(令和3年)12月14日

硫酸協会

2021年度(令和3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(月)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2021年度(令和3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 2021年度(令和3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 2021年度(令和3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

2021 年度(令和3年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し(見直し)

1. 概要

(1) 供給

2021 年度(令和3年度)の見直し生産量は 1,415 千トンで、7 月見通しの 1,397 千トンに対し、18 千トン増加の見込み(前年度比 103.4%)。

(2) 需要

2021 年度(令和3年度)の見直し国内需要量合計は 516 千トンで、7 月見通しの 492 千トンに対し、24 千トン増加の見込み(前年度比 108.6%)。

(3) 輸出

2021 年度(令和3年度)の見直し輸出量合計は 883 トンで、7 月見通しの 904 千トンに対し、21 千トン減少の見込み(前年度比 98.3%)。

(4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫が 6 トン減少、生産量は 47 千トン増加し、供給量合計では 41 千トン増加する。一方、国内需要量は 41 千トン増加し、輸出量が 16 千トン減少したため、需要量合計では 25 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

2021 年度(令和3年度)上期の回収硫黄生産量は 7 月見通しに対し 11 千トン増(101.7%)の 669 千トン(前年同期比 103.9%)と減少した。硫黄生産量の増加を考慮し、下期も 7 月見通しに対し 7 千トン増の 746 千トンの見込み。

(2) 需要

- ① 二硫化炭素：上期は前年度同期なみで、下期も前年度なみの見込み。
- ② 加工硫黄：上期は前年度同期よりやや増加したが、下期は前年度なみの見込み。
- ③ カプロラクタム：上期は前年度同期より増加したが、下期はやや減少する見込み。
- ④ 硫酸原料：硫黄焙焼硫酸の生産増から、上期は前年度同期より増加し、下期の硫酸生産も増加することから、増加する見込み、全体では前年度より大幅に上回る見込み。
- ⑤ その他：上期は前年度同期よりやや増加し、下期は前年度より減少し、全体で前年度より減少する見込み。

(3) 輸出

2021 年度(令和3年度)上期の輸出量は前年度同期比 55 千トン減の 391 千トンで、中国、インドネシア、韓国、インドおよび台湾向け等に分散し、韓国、インド、台湾、インドネシア、フィリピン向けは前年同期を上回り、中国、タイ、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 39 千トン上回る 492 千トンの見込みで、2021 年度(令和3年度)では前年度より 16 千トン減の 883 千トン(98.3%)の見込み。

以上

2021年度(令和3年度)硫黄需給見通し(見直し)

(単位;1,000 t)

		19(R1)年度 実績	2020(R2)年度実績 [A]				2021(R3)年度見通し(7月) [B]			2021(R3)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	140	183	144	183	130.0	177	177	177	177	191	177	96.9	100.0
	生産	1,596	644	724	1,368	85.7	658	739	1,397	669	746	1,415	103.4	101.3
	合計	1,737	827	868	1,551	89.3	835	916	1,574	846	937	1,592	102.6	101.1
需要	国内需要	511	237	238	475	93.1	257	235	492	264	252	516	108.6	104.8
	二硫化炭素	37	17	17	35	94.9	19	17	36	17	17	34	98.6	95.2
	加工硫黄	18	6	9	15	84.1	8	8	16	7	9	16	106.8	102.0
	石鹼洗剤	9	4	4	9	98.2	5	5	9	5	5	9	110.2	101.1
	カプロラクタム	99	48	46	94	95.4	52	48	100	50	45	96	101.6	95.6
	硫酸原料	288	132	136	267	92.7	144	135	279	154	153	308	115.2	110.2
	その他	60	29	26	55	91.9	30	22	52	30	22	53	95.1	101.3
	輸出	1,044	446	453	899	86.1	401	503	904	391	492	883	98.3	97.7
合計	1,554	683	691	1,374	88.4	658	738	1,396	655	744	1,399	101.8	100.2	
期末在庫		183	144	177	177	96.9	177	178	178	191	192	192	108.8	108.2

注 2021年度(令和3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	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	20(R2) 上期	21(R3) 上期	対前年 同期比
中国	1,050,522	1,021,664	1,050,496	983,161	1,027,035	1,140,925	1,057,275	943,058	837,452	736,977	382,333	287,522	75%
韓国	46,597	31,018	29,815	38,778	22,275	24,908	21,559	21,921	46,366	24,553	3,783	24,059	636%
台湾	9,524	1,700	11,125	1,345	30	21,228	8,033	16,034	12,116	31,484	15,488	21,990	142%
フィリピン		18,293		408	2,465	3,960	4,746	4,449	3,714	4,433	2,654	4,217	159%
タイ	632	800	1,719	12,991	15,022	9,842	9,025	7,728	3,883	5,606	3,376	2,913	86%
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	1,746	1,313	75%
インドネシア	53,683	75,647	113,681	113,332	53,634	87,608	68,627	88,699	64,280	49,215	20,094	25,595	127%
インド	1	5	27,496	35,997	64,200	70,239	74,273	64,923	67,445	42,904	16,498	23,550	143%
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	1,160,959	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	445,972	391,159	88%

(財務省貿易統計)

資料 No.2 - 1

2021 年度(令和3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 6,228 千トンで、7 月見通しの 6,162 千トンに対し 66 千トン増の 101.1%の見込み（前年度比 100.2%）。

(2) 内需

見直し国内需要量は 3,295 千トンで、7 月見通しの 3,165 千トンに対し 130 千トン増の 104.1%の見込み（前年度比 107.8%）。

(3) 輸出

見直し輸出量は 2,969 千トンで、7 月見通しの 3,033 千トンに対し 64 千トン減の 97.9%の見込み（前年度比 92.4%）。

(4) 合計

上記結果を前年度と比較すると、生産量は 13 千トン増加し、期初在庫が 55 千トン減少しているため供給量全体では 43 千トンの減少している。国内需要量は 239 千トン増加し、輸出量は 245 千トン減少し、需要量全体では 6 千トンに減少している。このため期末在庫は 36 千トン減の 200 千トンとなる見込み。

2. 内訳

(1) 供給

2021 年度(令和 3 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は前年度実績を上回る見込みである。銅製錬出は 7 月見通しを 30 千トン下回る見込みで、製錬出合計では 7 月見通しより 19 千トン下回る見込み（前年度比では 97.7%）。硫黄出は 7 月見通しより 87 千トン上回る見込み（前年度比 113.6%）。2021 年度(令和 3 年度)生産計では前年度を 13 千トン上回り（前年度比 100.2%）、7 月見通しに対しては 66 千トン増の 101.1%の見込み。

(2) 需要

①国内向け

肥料用では 7 月見通しの 3 千トン増の 252 千トンの見込み（前年度比 103.1%）。カプロラクタム向けは 7 月見通しの 32 千トン増の見込み（前年度比 117.7%）、酸化チタン向けは 7 月見通しの 57 千トン増（同比 123.6%）、硫酸アルミニウム向けは 7 月見通しの 6 千トン増（同比 106.7%）、フッ化水素酸向けは 7 月見通しの 19 千トン増（同比 127.5%）、MMA モノマー向けは 7 月見通しの 1 千トン減（同比 100.3%）で、鉄鋼向けは 7 月見通しの 6 千トン増（同比 120.1%）で、中和石こう向けは 7 月見通しの 15 千トン増（同比 108.9%）の見込みで、国内向け合計では 7 月見通しの 130 千トン増の見込み（同比 107.8%）。

②輸出向け

上期は前年同期比 296 千トン減で、チリ、タイ、台湾、サウジアラビア、アルゼンチン向けなどが増加したが、フィリピン、インド、アメリカ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 51 千トン増の 1,508 千トンを見込み、2021 年度(令和 3 年度)では前年度より 245 千トン減の 2,969 千トンの見込み。

以上

2021年度(令和3年度)硫酸需給見通し(見直し)

[単位 H₂SO₄ 100% 千トン]

年度	19(R1)年度 実績	2020(R2)年度実績 [A]			2021(R3)年度見通し(7月) [B]			2021(R3)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	216	291	272	291	236	200	236	236	306	236	81.1	100.0
	生産	6,204	3,223	2,992	6,215	3,187	2,974	6,162	3,189	3,039	6,228	100.2	101.1
	製錬ガス	5,073	2,687	2,448	5,135	2,603	2,434	5,037	2,573	2,445	5,018	97.7	99.6
	銅出	4,330	2,348	2,074	4,422	2,240	2,067	4,307	2,215	2,062	4,277	96.7	99.3
	亜鉛出	744	339	375	713	363	367	730	359	383	742	104.0	101.5
	硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
	硫黄	1,013	475	491	966	523	487	1,010	557	540	1,097	113.6	108.7
	その他	118	61	53	115	61	54	115	58	54	112	98.0	97.6
合計	6,420	3,514	3,265	6,507	3,423	3,174	6,398	3,425	3,345	6,464	99.3	101.0	
需要	国内需要	3,280	1,485	1,571	3,056	1,542	1,623	3,165	1,658	1,637	3,295	107.8	104.1
	肥料	268	114	130	244	121	128	249	123	129	252	103.1	101.0
	カプロラクタム	210	103	113	216	106	117	223	134	121	255	117.7	114.3
	酸化チタン	428	179	186	366	194	201	395	237	215	452	123.6	114.5
	硫酸アルミニウム	253	114	123	237	119	128	247	124	129	253	106.7	102.5
	フッ化水素酸	108	38	46	84	40	49	89	51	56	108	127.5	121.4
	MMAモノマー	123	55	67	122	56	68	124	53	70	123	100.3	99.3
	鉄鋼	38	16	20	36	17	20	37	22	21	43	120.1	116.6
	紙・パルプ	88	32	40	72	33	42	75	41	41	82	114.3	109.9
	中和石こう	258	117	126	243	120	130	250	134	131	265	108.9	105.8
	鉍山・製錬	86	39	46	85	40	47	86	43	47	90	105.8	103.7
	その他	1,422	676	674	1,350	696	694	1,390	696	677	1,373	101.7	98.8
輸出	2,849	1,757	1,457	3,214	1,681	1,352	3,033	1,461	1,508	2,969	92.4	97.9	
合計	6,129	3,242	3,028	6,270	3,223	2,974	6,198	3,118	3,145	6,264	99.9	101.1	
期末在庫	291	272	236	236	200	200	200	306	200	200	84.7	100.0	

硫酸の輸出実績

(H₂SO₄ 100%, 1,000t)

年度	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	20(R2) 上期	21(R3) 上期	対前年 同期比
フィリピン	580.6	654.2	921.2	1,376.8	1,265.7	1,151.0	902.1	1,166.8	1,247.7	1,331.3	726.7	621.6	86%
インド	289.4	330.1	269.8	389.7	574.6	531.2	303.0	477.3	447.8	584.6	325.4	261.1	80%
チリ	576.7	836.6	552.8	429.5	259.3	170.2	274.1	453.2	386.8	254.8	136.1	166.1	122%
タイ	73.1	79.8	178.1	132.5	199.3	249.0	251.8	282.8	210.4	276.8	132.3	140.2	106%
アメリカ	18.5	0.0	0.0	0.0		0.0		11.5	57.7	170.7	94.2	73.0	78%
台湾	161.6	195.2	170.8	134.7	131.5	162.0	193.3	161.9	122.5	102.6	60.9	65.3	107%
マレーシア	10.6	44.3	68.2	47.8	80.9	99.4	173.7	143.0	135.2	146.9	79.9	47.6	60%
サウジアラビア												19.9	
モロッコ					20.0	19.4	19.2	18.9	47.4	83.5	64.9	18.6	29%
アルゼンチン	13.4	13.0						19.8				18.3	
オーストラリア	8.0	199.3	102.0	82.8	58.5	57.3	10.0	55.4	40.5	10.5	10.5	10.5	101%
トルコ										18.5	18.5	9.3	51%
ベトナム	5.0	25.0	29.6	5.0	10.0	25.8	26.2	5.1	25.8	74.2	50.1	9.0	18%
韓国	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	124%
インドネシア	11.8	75.4	159.5	15.5	75.5	61.5	19.9	36.2	0.0	104.4	36.4	0.0	0%
バングラデシュ							0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	350%
パキスタン						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
中国	295.7	250.8	127.3	100.4	37.0	232.4	112.0	32.9	10.0	11.0	0.0	0.0	12%
シンガポール	15.7	18.9	14.1	3.6	15.5	12.7	6.3	2.9	0.0	4.4	0.0	0.0	0%
メキシコ	37.1	139.3	46.9	17.7	18.8	98.5	112.5			40.1			
その他	62.0	63.7	11.5	45.0	10.0	70.2	159.2	109.6	117.6	0.0	21.0		
計	2,159.1	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	1,757.0	1,460.7	83%

(財務省貿易統計)