

<プレスリリース>

2020年(令和2年)12月15日

硫酸協会

## 2020年度(令和2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14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2020年度(令和2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 2020年度(令和2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 2020年度(令和2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

## 2020 年度(令和 2 年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し (見直し)

## 1. 概要

## (1) 供給

2020 年度(令和 2 年度)の見直し生産量は 1,382 千トンで、7 月見通しの 1,462 千トンに対し、80 千トン減少の見込み (前年度比 86.6%)。

## (2) 需要

2020 年度(令和 2 年度)の見直し国内需要量合計は 477 千トンで、7 月見通しの 501 千トンに対し、24 千トン減少の見込み (前年度比 93.4%)。

## (3) 輸出

2020 年度(令和 2 年度)の見直し輸出量合計は 944 トンで、7 月見通しの 963 千トンに対し、19 千トン減少の見込み (前年度比 90.5%)。

## (4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫が 43 トン増加、生産量は 214 千トン減少し、供給量合計では 172 千トンの減少。一方、国内需要量は 34 千トン減少し、輸出量が 100 千トン減少したため、需要量合計では 133 千トン減少した。従って期末在庫は 39 千トン減少の見込み。

## 2. 内訳

## (1) 供給

2020 年度(令和 2 年度)上期の回収硫黄生産量は 7 月見通しに対し 24 千トン減 (96.4%) の 644 千トン (前年同期比 82.0%) 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 57 千トン減の 738 千トンの見込み。

## (2) 需要

- ① 二硫化炭素：上期は前年度同期より減少したが、下期はよりやや増の見込み。
- ② 加工硫黄：上期は前年度同期より減少したが、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やや減少し、下期も減少する見込み。
- ④ 硫酸原料：硫黄焙焼硫酸の生産減から、上期は前年度同期より減少し、下期の硫酸生産も減少することから、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：上期は前年度同期よりやや減少し、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

2020 年度(令和 2 年度)上期の輸出量は前年度同期比 74 千トン減の 446 千トンで、中国、インドネシア、インド、台湾、韓国およびベトナム向け等に分散し、台湾、タイ向けは前年同期を上回り、中国、インドネシア、インド、韓国向けは下回った。下期は生産量、内需および在庫を考慮し、前年同期を 26 千トン下回る 498 千トンの見込みで、2020 年度(令和 2 年度)では前年度より 100 千トン減の 944 千トン(90.5%)の見込み。

以上

## 2020年度(令和2年度)硫黄需給見通し(見直し)

(単位;1,000 t)

		18(H30)年度 実績	2019(R1)年度実績 [A]				2020(R2)年度見通し(7月) [B]			2020(R2)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	134	140	144	140	104.6	183	180	183	183	144	183	130.0	100.0
	生産	1,688	785	811	1,596	94.6	668	795	1,462	644	738	1,382	86.6	94.5
	合計	1,822	926	955	1,737	95.3	850	975	1,645	827	882	1,565	90.1	95.1
需要	国内需要	516	261	249	511	99.0	249	252	501	237	240	477	93.4	95.1
	二硫化炭素	39	20	17	37	93.4	17	18	35	17	18	35	96.7	100.7
	加工硫黄	18	9	9	18	103.0	9	9	18	6	9	16	86.9	88.6
	石鹼洗剤	9	5	4	9	95.2	5	5	10	4	5	9	106.0	96.6
	カプロラクタム	100	49	50	99	98.6	49	48	97	48	49	97	98.5	99.7
	硫酸原料	303	149	139	288	95.1	140	144	285	132	130	262	90.8	92.0
	その他	46	30	30	60	129.8	29	28	57	29	28	57	95.4	100.6
	輸出	1,166	520	524	1,044	89.5	421	542	963	446	498	944	90.5	98.0
合計	1,681	781	773	1,554	92.4	670	794	1,465	683	738	1,421	91.4	97.0	
期末在庫		140	144	183	183	130.0	180	180	180	144	144	144	78.9	79.9

注 2020年度(令和2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	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	19(R1) 上期	20(R2) 上期	対前年 同期比
中国	1,155,994	1,050,522	1,021,664	1,050,496	983,161	1,027,035	1,140,925	1,057,275	943,058	837,452	409,958	382,333	93%
韓国	31,160	46,597	31,018	29,815	38,778	22,275	24,908	21,559	21,921	46,366	8,822	3,783	43%
台湾	4,658	9,524	1,700	11,125	1,345	30	21,228	8,033	16,034	12,116	3,509	15,488	441%
フィリピン			18,293		408	2,465	3,960	4,746	4,449	3,714	1,244	2,654	213%
タイ	460	632	800	1,719	12,991	15,022	9,842	9,025	7,728	3,883	1,932	3,376	175%
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	5,992	1,746	29%
インドネシア	45,926	53,683	75,647	113,681	113,332	53,634	87,608	68,627	88,699	64,280	49,383	20,094	41%
インド	19,982	1	5	27,496	35,997	64,200	70,239	74,273	64,923	67,445	39,360	16,498	42%
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	18				1	17	176	236	494	6	6		
計	1,258,198	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	520,206	445,972	86%

(財務省貿易統計)

## 資料 No.2 - 1

### 2020 年度(令和 2 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 6,294 千トンで、7 月見通しの 6,221 千トンに対し 73 千トン増の 101.2%の見込み（前年度比では 101.4%）。

##### (2) 内需

見直し国内需要量は 3,040 千トンで、7 月見通しの 3,119 千トンに対し 79 千トン減の 97.5%の見込み（前年度比では 92.7%）。

##### (3) 輸出

見直し輸出量は 3,345 千トンで、7 月見通しの 3,194 千トンに対し 151 千トン増の 104.7%の見込み（前年度比では 117.4%）。

##### (4) 合計

上記結果を前年度と比較すると、生産量は 90 千トン増加し、期初在庫が 75 千トン増加しているため供給量全体では 165 千トンの増加している。国内需要量は 240 千トン減少し、輸出量は 496 千トン増加し、需要量全体では 256 千トンに増加している。このため期末在庫は 91 千トン減少の 200 千トンとなる見込み。

#### 2. 内訳

##### (1) 供給

2020 年度(令和 2 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 119 千トン上回る見込みで、製錬出合計では 7 月見通しより 123 千トン上回る見込み（前年度比では 103.0%）。硫黄出は 7 月見通しより 52 千トン下回る見込み（前年度比では 93.7%）。2020 年度(令和 2 年度)生産計では前年度を 90 千トン上回り（前年度比では 101.4%）、7 月見通しに対しては 73 千トン増の 101.2%の見込み。

##### (2) 需要

###### ①国内向け

肥料用では 7 月見通し並の 249 千トンの見込み（前年度比 93.2%）。カプロラクタム向けは 7 月見通しの 8 千トン減の見込み（前年度比 92.4%）、酸化チタン向けは 7 月見通しの 51 千トン減（前年度比 82.4%）、硫酸アルミニウム向けは 7 月見通しの 8 千トン減（前年度比 93.9%）、フッ化水素酸向けは 7 月見通しの 17 千トン減（前年度比 78.8%）、MMA モノマー向けは 7 月見通しの 10 千トン増（前年度比 99.4%）で、鉄鋼向けは 7 月見通しの 4 千トン減で、中和石こう向けは 7 月見通しの 7 千トン減（前年度比 91.7%）の見込みで、国内向け合計では 7 月見通しの 79 千トン減の見込み（前年度比 92.7%）。

###### ②輸出向け

上期は前年同期比 197 千トン増で、フィリピン、インド、タイ、マレーシア向けは増加したが、チリおよび台湾向けが減少した。在庫を考慮し、下期は前年度比 298 千トン増の 1,588 千トンを見込み、2020 年度(令和 2 年度)では前年度比 496 千トン増の 3,345 千トンの見込み。

以上

2020年度(令和2年度)硫酸需給見直し(見直し)

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

年 度		2019(R1)年度実績 A			2020(R2)年度見直し(7月) B			前年度比 (%)	2020(R2)年度見直し(12月見直し) C			前年度比 C/A	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	290	216	291	200	291	134.8	291	272	291	134.8	100.0
	生 産	3,218	2,987	6,204	3,153	3,068	6,221	100.3	3,223	3,071	6,294	101.4	101.2
	製錬ガス	2,632	2,441	5,073	2,597	2,508	5,105	100.6	2,687	2,541	5,228	103.0	102.4
	銅出	2,252	2,078	4,330	2,260	2,141	4,401	101.6	2,348	2,172	4,520	104.4	102.7
	亜鉛出	380	363	744	337	367	704	94.7	339	369	708	95.2	100.5
	硫化鋳	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	—	—
	硫 黄	523	489	1,013	497	504	1,001	98.9	475	474	949	93.7	94.8
	その他	62	56	118	59	56	115	97.4	61	56	117	99.1	101.8
	合 計	3,434	3,277	6,420	3,444	3,268	6,512	101.4	3,514	3,343	6,585	102.6	101.1
需 要	国内需要	1,584	1,696	3,280	1,449	1,669	3,119	95.1	1,485	1,555	3,040	92.7	97.5
	肥料	131	136	268	120	129	249	93.1	114	135	249	93.2	100.0
	カプロラクタム	114	96	210	107	95	202	96.1	103	91	194	92.4	96.2
	酸化チタン	233	194	428	210	192	403	94.2	179	173	352	82.4	87.5
	硫酸アルミニウム	125	128	253	119	127	246	97.1	114	123	238	93.9	96.7
	フッ化水素酸	53	54	108	48	54	102	94.5	38	47	85	78.8	83.4
	MMAモノマー	56	67	123	50	62	112	91.4	55	67	122	99.4	108.8
	鉄鋼	19	19	38	19	18	38	99.5	16	17	34	88.8	89.2
	紙・パルプ	45	43	88	40	43	83	94.4	32	37	69	78.6	83.3
	中和石こう	132	126	258	119	125	243	94.4	117	120	236	91.7	97.2
	鋳山・製錬	43	43	86	42	43	84	97.6	39	41	80	92.5	94.8
	その他	632	789	1,422	576	782	1,357	95.5	676	705	1,381	97.1	101.7
	輸 出	1,560	1,290	2,849	1,795	1,399	3,194	112.1	1,757	1,588	3,345	117.4	104.7
	合 計	3,143	2,986	6,129	3,244	3,068	6,312	103.0	3,242	3,144	6,385	104.2	101.2
	期末在庫	290	291	291	200	200	200	68.7	272	200	200	68.7	100.0

## 硫酸の輸出実績

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

年度	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	19(R1) 上期	20(R2) 上期	対前年 同期比
フィリピン	498.3	580.6	654.2	921.2	1,376.8	1,265.7	1,151.0	902.1	1,166.8	1,247.7	700.4	726.7	104%
インド	300.5	289.4	330.1	269.8	389.7	574.6	531.2	303.0	477.3	447.8	197.2	325.4	165%
チリ	802.7	576.7	836.6	552.8	429.5	259.3	170.2	274.1	453.2	386.8	260.6	136.1	52%
タイ	79.0	73.1	79.8	178.1	132.5	199.3	249.0	251.8	282.8	210.4	105.0	132.3	126%
マレーシア	5.2	10.6	44.3	68.2	47.8	80.9	99.4	173.7	143.0	135.2	78.7	79.9	102%
台湾	189.2	161.6	195.2	170.8	134.7	131.5	162.0	193.3	161.9	122.5	71.4	60.9	85%
ラオス							39.0	127.7	90.5	71.5	54.3		
アメリカ	58.6	18.5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	11.5	57.7	0.0	94.2	
モロッコ	27.3					20.0	19.4	19.2	18.9	47.4	18.9	64.9	344%
オーストラリア	46.7	8.0	199.3	102.0	82.8	58.5	57.3	10.0	55.4	40.5	11.3	10.5	93%
ベトナム	0.1	5.0	25.0	29.6	5.0	10.0	25.8	26.2	5.1	25.8	5.7	50.1	874%
ベネズエラ			0.0						19.1	24.1	24.1		
ニュージーランド			19.4	11.5	45.0	10.0	31.2	31.5	0.0	22.0	22.0		
中国	506.3	295.7	250.8	127.3	100.4	37.0	232.4	112.0	32.9	10.0	10.0	0.0	0%
韓国	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61%
シンガポール	16.4	15.7	18.9	14.1	3.6	15.5	12.7	6.3	2.9	0.0	0.0	0.0	150%
パキスタン							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
インドネシア	34.8	11.8	75.4	159.5	15.5	75.5	61.5	19.9	36.2	0.0	0.0	36.4	
バングラデシュ								0.0		0.0	0.0	0.0	200%
ボスニア・ヘルツェゴビナ										0.0	0.0		
その他	18.9	112.5	0.0	18.9	0.0		98.5	112.5	19.8	0.0	0.0	39.5	
計	2,738.4	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	1,559.7	1,757.0	113%

(財務省貿易統計)