

<プレスリリース>

平成 30 年 12 月 14 日

硫 酸 協 会

## 平成30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(木)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、添付資料のように平成 30 年度の硫黄および硫酸の需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】

- |            |                              |       |
|------------|------------------------------|-------|
| 資料 No. 1-1 | 平成 30 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    | 硫黄の輸出実績                      |       |
| No. 2-1    | 平成 30 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    | 硫酸の輸出実績                      |       |

## 平成 30 年度 総合硫黄源(硫黄分)需給見通し (見直し)

## 1. 概要

## (1) 供給

平成 30 年度の見直し生産量は 1,726 千トンで、7 月見通しの 1,714 千トンに対し、12 千トン増加の見込み (前年度比 98.3%)。

## (2) 需要

平成 30 年度の見直し国内需要量合計は 540 千トンで、7 月見通しの 537 千トンに対し、3 千トン増加の見込み (前年度比 103.1%)。

## (3) 輸出

平成 30 年度の見直し輸出量合計は 1,181 トンで、7 月見通しの 1,177 千トンに対し、4 千トン増加の見込み (前年度比 93.0%)。

## (4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫が 36 千トン減少、生産量は 31 千トン減少し、供給量合計では 67 千トンの減少。一方、国内需要量は 17 千トン増加し、輸出量が 88 千トン減少したため、需要量合計では 73 千トン減少した。従って期末在庫は 6 千トン増加の見込み。

## 2. 内訳

## (1) 供給

平成 30 年度上期の回収硫黄生産量は 7 月見通し値に対し 5 千トン増(100.6%)の 834 千トン (前年同期比 98.2%) と減少した。硫黄生産量の増加を考慮し、下期も 7 月見通し値に対し 6 千トン増の 892 千トンの見込み。

## (2) 需要

- ① 二硫化炭素：国内需要に大きな変化は無いが、下期は上期なみの見込み。
- ② 加工硫黄：上期は前年度同期よりやや減少したが、下期は上期よりやや上回る見込み。
- ③ カプロラクタム：上期は前年度同期なみであったが、下期は前年度よりやや増加する見込み。
- ④ 硫酸原料：硫黄焙焼硫酸の生産は好調から、上期は前年度同期よりやや増加したが、下期の硫酸生産は上期より増加し、160 千トンを見込み、全体では前年度よりやや下回る見込み。
- ⑤ その他：上期は前年度同期より増加したが、下期は 7 月見通しよりやや減であるが、全体で前年度を大幅に上回る見込み。

## (3) 輸出

平成 30 年度上期の輸出量は前年度同期比 83 千トン減の 560 千トンで、中国、インドネシア、インド、韓国、台湾、ベトナムおよびタイ向け等に分散し、インドネシア、韓国、台湾向けは前年同期を上回り、中国、インド向けは下回った。下期は生産量、内需および在庫を考慮し、前年同期を 6 千トン下回る 620 千トンの見込みで、平成 30 年度では前年度より 88 千トン減の 1,181 千トン (93.0%) の見込み。

以上

## 平成30年度硫黄需給見通し(見直し)

(単位:1,000 t)

	H28年度 実績	H29年度実績 [A]					H30年度見通し(7月) [B]			H30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	225	170	125	170	75.6	134	134	134	134	142	134	78.8	100.0
	生産	1,812	849	908	1,757	96.9	829	886	1,714	834	892	1,726	98.3	100.7
	合計	2,037	1,019	1,032	1,927	94.6	963	1,020	1,849	968	1,034	1,860	96.5	100.6
需要	国内需要	487	251	272	523	107.5	265	272	537	266	273	540	103.1	100.4
	二硫化炭素	37	19	19	38	102.6	14	14	28	20	19	40	104.9	141.4
	加工硫黄	18	9	9	17	93.9	9	9	19	8	9	17	97.9	91.0
	石鹼洗剤	9	5	4	9	101.6	4	4	8	4	4	9	101.8	106.4
	カプロラクタム	104	55	50	105	100.2	54	54	108	55	52	106	101.7	98.9
	硫酸原料	303	155	163	318	104.7	161	160	321	156	160	316	99.6	98.6
	その他	15	9	28	37	245.8	24	30	54	22	29	51	138.6	94.9
	輸出	1,380	643	626	1,269	92.0	563	614	1,177	560	620	1,181	93.0	100.3
合計	1,867	894	898	1,793	96.0	829	886	1,715	826	894	1,720	96.0	100.3	
期末在庫	170	125	134	134	78.8	134	134	134	142	140	140	104.4	104.5	

注 平成30年度下期の硫黄生産量および輸出货量は硫酸協会の推測値

## 硫黄の輸出実績

[単位 Sトン]

年度	平成20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29年度上期	30年度上期	対前年同期比
中国	1,117,797	1,186,238	1,155,994	1,050,522	1,021,664	1,050,496	983,161	1,027,035	1,140,925	1,057,275	548,934	445,561	81%
韓国	45,389	17,137	31,160	46,597	31,018	29,815	38,778	22,275	24,908	21,559	10,599	19,380	183%
台湾	2,609	2,608	4,658	9,524	1,700	11,125	1,345	30	21,228	8,033	5,314	10,666	201%
スペイン										4,746	1,540	1,060	
フィリピン	9,114				18,293		408	2,465	3,960	9,025	2,278	2,472	109%
タイ	1	1	460	632	800	1,719	12,991	15,022	9,842	400	4,966	4,764	96%
マレーシア									352	16,687	192	192	100%
ベトナム						2	4,398	7,195	15,893	68,627	7,758	7,402	95%
インドネシア	93,770	61,770	45,926	53,683	75,647	113,681	113,332	53,634	87,608	74,273	29,260	42,188	144%
インド	59,968	74,957	19,982	1	5	27,496	35,997	64,200	70,239	368	29,755	24,054	81%
トルコ										435	160	304	190%
ブラジル									432	2,976	211	192	91%
アメリカ	96								1,919	3,140	1,462	1,360	93%
イタリア	160								2,500	1,540	940	420	45%
その他	450	17	18				1	17	352	236	128	172	134%
計	1,329,354	1,342,728	1,258,198	1,160,959	1,149,127	1,234,334	1,190,411	1,191,873	1,380,158	1,269,320	643,497	560,187	87%

(財務省貿易統計)

## 資料 No.2 - 1

### 平成 30 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 6,451 千トンで、7 月見通しの 6,556 千トンに対し 105 千トン減の 98.4%の見込み（前年度比では 103.7%）。

##### (2) 内需

見直し国内需要量は 3,535 千トンで、7 月見通しの 3,701 千トンに対し 166 千トン減の 95.5%の見込み（前年度比では 98.1%）。

##### (3) 輸出

見直し輸出量は 2,978 千トンで、7 月見通しの 2,917 千トンに対し 61 千トン増の 102.1%の見込み（前年度比では 116.2%）。

##### (4) 合計

上記結果を前年度と比較すると、生産量は 229 千トン増加し、期初在庫が 54 千トン増加しているので供給量全体では 283 千トンの増加している。国内需要量は 69 千トン減少し、輸出量は 415 千トン増加し、需要量全体では 345 千トンに増加している。このため期末在庫は 62 千トン減少の 200 千トンとなる見込み。

#### 2. 内訳

##### (1) 供給

平成 30 年度の銅製錬出および亜鉛製錬出の硫酸生産量はともに前年度実績を上回る見込みであるが、銅製錬出は 7 月見通しを 75 千トン下回る見込みで、製錬出合計では 7 月見通しより 100 千トン下回る見込み（前年度比では 104.6%）。硫黄出は 7 月見通しより 4 千トン下回る見込み（前年度比では 100.2）。平成 30 年度生産計では前年度を 229 千トン上回るが（前年度比では 103.7%）、7 月見通しに対しては 105 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 月見通しより 30 千トン減の 272 千トンの見込み（前年度比 88.7%）。カプロラクタム向けは 7 月見通しの 1 千トン増の見込み（前年度比 101.3%）、酸化チタン向けは同 9 千トン減（前年度比 104.0%）、硫酸アルミニウム向けは 7 月見通しとの 5 千トン増（前年度比 101.9%）、フッ化水素酸向けは同 4 千トン減（前年度比 99.2%）、MMA モノマー向けは 7 月見通しのなみで、中和石こう向けは同 5 千トン増（前年度比 103.7%）の見込みで、国内向け合計では同 166 千トン減の見込み（前年度比 98.1%）。

###### ②輸出向け

上期は前年同期比 211 千トン増で、フィリピン、チリ、インドおよびタイ向けは増加したが、マレーシア、台湾および中国向けが減少した。在庫を考慮し、下期は前年度比 203 千トン増の 1,384 千トンを見込み、平成 30 年度では前年度比 415 千トン増の 2,978 千トンの見込み。

以上

平成30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	H29年度実績 A			H30年度見通し(7月) B			前年度比 (%)	H30度見通し(12月見直し) C			前年度比 C/A	見通し比 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	208	277	208	262	200	262	126.0	262	270	262	126.0	100.0
	生産	3,214	3,008	6,222	3,351	3,205	6,556	105.4	3,259	3,192	6,451	103.7	98.4
	製錬ガス	2,577	2,369	4,945	2,710	2,564	5,273	106.6	2,620	2,553	5,173	104.6	98.1
	銅出	2,210	1,971	4,181	2,308	2,149	4,457	106.6	2,237	2,145	4,382	104.8	98.3
	亜鉛出	367	397	764	401	415	816	106.8	382	408	790	103.4	96.9
	硫化鉍	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	—	—
	硫黄	553	560	1,114	557	562	1,120	100.6	556	560	1,116	100.2	99.7
	その他	84	79	163	84	79	163	100.0	84	79	162	99.6	99.6
合計	3,422	3,285	6,430	3,613	3,405	6,818	106.0	3,521	3,462	6,713	104.4	98.5	
需要	国内需要	1,762	1,843	3,604	1,810	1,891	3,701	102.7	1,657	1,878	3,535	98.1	95.5
	肥料	147	159	306	145	157	302	98.8	126	145	272	88.7	89.8
	カプロラクタム	117	130	247	118	131	249	101.0	119	131	250	101.3	100.3
	酸化チタン	235	219	454	249	232	481	106.0	240	232	472	104.0	98.1
	硫酸アルミニウム	132	133	265	132	133	265	100.0	134	135	270	101.9	101.9
	フッ化水素酸	52	53	105	53	55	108	103.0	49	55	104	99.2	96.4
	MMAモノマー	58	66	124	58	66	124	100.0	57	66	124	99.7	99.7
	鉄鋼	17	15	32	17	15	32	101.0	15	15	30	94.0	93.1
	紙・パルプ	49	46	95	49	46	95	100.0	47	46	93	97.4	97.4
	中和石こう	116	134	250	118	136	254	101.6	121	139	259	103.7	102.0
	鉍山・製錬	33	42	75	35	44	79	106.0	40	50	89	119.7	112.9
その他	806	847	1,652	834	877	1,711	103.6	709	863	1,573	95.2	91.9	
輸出	1,383	1,181	2,563	1,604	1,314	2,917	113.8	1,594	1,384	2,978	116.2	102.1	
合計	3,145	3,023	6,168	3,413	3,205	6,618	107.3	3,251	3,262	6,513	105.6	98.4	
期末在庫	277	262	262	200	200	200	76.4	270	200	200	76.4	100.0	

## 硫酸の輸出実績

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

年度	平成20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29年度上期	30年度上期	対前年同期比
中国	762.9	946.8	506.3	295.7	250.8	127.3	100.4	37.0	232.4	112.0	74.7	0.0	0%
韓国	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
台湾	192.0	191.9	189.2	161.6	195.2	170.8	134.7	131.5	162.0	193.3	103.0	94.8	92%
フィリピン	341.4	544.2	498.3	580.6	654.2	921.2	1,376.8	1,265.7	1,151.0	902.1	526.3	563.5	107%
マレーシア	10.7	10.3	5.2	10.6	44.3	68.2	47.8	80.9	99.4	173.7	103.5	96.2	93%
インドネシア	29.6		34.8	11.8	75.4	159.5	15.5	75.5	61.5	19.9	0.0	0.0	91%
ベトナム	13.5	10.1	0.1	5.0	25.0	29.6	5.0	10.0	25.8	26.2	5.2	5.1	97%
シンガポール	6.8	17.4	16.4	15.7	18.9	14.1	3.6	15.5	12.7	6.3	6.3	2.9	46%
タイ	24.8	93.8	79.0	73.1	79.8	178.1	132.5	199.3	249.0	251.8	135.0	162.5	120%
インド	265.0	231.5	300.5	289.4	330.1	269.8	389.7	574.6	531.2	303.0	158.8	275.3	173%
オーストラリア	112.9	48.9	46.7	8.0	199.3	102.0	82.8	58.5	57.3	10.0		19.5	
ニュージーランド					19.4	11.5	45.0	10.0	31.2	31.5	21.5		0%
ラオス									39.0	127.7	61.1	33.4	
モロッコ			27.3					20.0	19.4	19.2		18.9	
ナミビア	20.2	18.9	22.0										
アメリカ	72.3	37.4	58.6	18.5					0.0			11.5	
メキシコ		19.0	37.4	37.1	139.3	46.9	17.7	18.8	98.5	112.5	70.5		0%
ブラジル	18.7		50.8	62.0	25.4								
チリ	391.9	417.9	802.7	576.7	836.6	552.8	429.5	259.3	170.2	274.1	116.9	290.8	249%
アルゼンチン			42.1	13.4	13.0							19.8	
その他	0.1		21.0	0.0	18.9	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計	2,262.9	2,588.2	2,738.4	2,159.1	2,925.6	2,651.8	2,781.0	2,756.6	2,940.6	2,563.5	1,382.9	1,594.3	115%

(財務省貿易統計)