

<プレスリリース>

2019年(令和元年)7月12日

硫酸協会

2019年度(令和元年度)第1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7月11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2019年度(令和元年度)の硫黄および硫酸の需要見通しが策定されましたので公表致します。

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	2019年度(令和元年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し	[概要]
No. 1-2	〃	[一覧表]
No. 1-3	硫黄の輸出実績	
No. 2-1	2019年度(令和元年度)総合硫黄源(硫酸分)需給見通し	[概要]
No. 2-2	〃	[一覧表]
No. 2-3	硫酸の輸出実績	

2019 年度(令和元年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し概要

1. 概要

(1) 供給

生産量は 1,684 千トン（前年度比 99.8%）で減少する見通し。

(2) 需要

国内需要量は 539 千トン（前年度比 104.5%）で増加する見通し。

(3) 輸出

輸出量は 1,146 千トン（前年度比 98.3%）で減少する見通し。

(4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫は 6 千トン増加し、生産が 4 千トン減少し、供給全体では 3 千トンの増加の見通しである。一方、国内需要は 23 千トン増加し、輸出は 20 千トン減少するため、期末在庫は増減しない見通しである。

2. 内訳

(1) 供給

石油精製からの回収硫黄生産量は、燃料油需要の減少などを考慮し、上期 832 千トン（前年同期比 99.8%）、下期 852 千トン（同比 99.8%）、年度計では 1,684 千トン（同比 99.8%）となり、減少する見通しである。

(2) 内需

- ① 二硫化炭素：上期および下期とも前年度並みを見込む。
- ② 加工硫黄：上期および下期とも前年度並みを見込む。
- ③ カプロラクタム：上期および下期とも前年度並みを見込む。
- ④ 硫酸原料：工業向け硫酸の需要増などによる硫黄焙焼硫酸の生産の増加から、上期の硫黄需要が 152 千トンで、下期の硫黄需要が 155 千トンを見込み、全体では前年度より 4 千トン増の 307 千トンを見込む。
- ⑤ その他：石鹼洗剤、無機薬品、化成品、紙・パルプ等はほぼ前年度並みであるが、飼料添加物用などの大幅な増加を見込む。

(3) 輸出

中国向けを中心に前年度を下回る 1,146 千トン（前年度比 98.3%）を見込む。

以上

2019年度(令和元年度)総合硫黄源(硫黄分)需給見通し

[単位:千トン]

		2015年度 平成27年度	2016年度 平成28年度	2017年度 平成29年度	2018年度(平成30年度)実績			2019年度(令和元年度)見通し			対前年度比
					上期	下期	計	上期	下期	計	
供給	期初在庫	172	225	170	134	147	134	140	140	140	104.7%
	生産	1,759	1,812	1,757	834	854	1,688	832	852	1,684	99.8%
	合計	1,931	2,037	1,927	968	1,001	1,822	973	992	1,825	100.2%
需要	国内需要	515	487	523	259	256	516	267	272	539	104.5%
	二硫化炭素	40	37	38	20	19	39	20	19	39	99.9%
	加工硫黄	18	18	17	8	9	18	9	9	18	100.9%
	石鹼洗剤	8	9	9	4	5	9	5	5	10	108.4%
	カプロラクタム	133	104	105	49	51	100	49	51	99	99.2%
	硫酸原料	299	303	318	156	147	303	152	155	307	101.2%
	その他	17	15	37	20	26	46	32	33	66	141.8%
	輸出	1,192	1,380	1,269	562	604	1,166	566	580	1,146	98.3%
合計	1,707	1,867	1,793	821	860	1,681	833	852	1,685	100.2%	
期末在庫		225	170	134	147	140	140	140	140	140	99.8%

注) 2019年度(令和元年度)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	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	17(H29) 上期	18(H30) 上期	対前年 同期比
中国	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	943,058	548,934	447,358	81%
韓国	17,137	31,160	46,597	31,018	29,815	38,778	22,275	24,908	21,559	21,921	10,599	19,380	183%
台湾	2,608	4,658	9,524	1,700	11,125	1,345	30	21,228	8,033	16,034	5,314	10,666	201%
フィリピン				18,293		408	2,465	3,960	4,746	4,449	2,278	2,472	109%
タイ	1	460	632	800	1,719	12,991	15,022	9,842	9,025	7,728	4,966	4,764	96%
マレーシア								352	400	240	192	192	100%
ベトナム					2	4,398	7,195	15,893	16,687	14,308	7,758	7,402	95%
インドネシア	61,770	45,926	53,683	75,647	113,681	113,332	53,634	87,608	68,627	88,699	29,260	42,188	144%
インド	74,957	19,982	1	5	27,496	35,997	64,200	70,239	74,273	64,923	29,755	24,054	81%
トルコ								176	368	384	160	304	190%
ブラジル								432	435	224	211	192	91%
アメリカ								1,919	2,976	1,760	1,462	1,360	93%
イタリア								2,500	3,140	480	940	420	45%
スペイン									1,540	1,060	1,540	1,060	69%
その他	17	18				1	17	176	236	494	128	172	134%
計	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	1,165,762	643,497	561,984	87%

(財務省貿易統計)

2019 年度(令和元年度)総合硫黄源(硫酸分)需給見通し

1. 概要

(1) 供給

硫酸生産量は前年度比 98.4%、103 千トン減の 6,249 千トンの見込み。

(2) 内需

国内需要量は前年度比 99.3%、24 千トン減の 3,397 千トンの見込み。

(3) 輸出

硫酸輸出量は前年度比 96.3%、109 千トン減の 2,868 千トンの見込み。

(4) 全体

上記結果を前年度と比較すると、期初在庫は 46 千トン減少し、生産が 103 千トン減少するため供給全体では 149 千トンの減少となる。一方、国内需要は 24 千トン減少し、輸出が 109 千トン減少し、期末在庫が 16 千トン減少する見込みである。

2. 内訳

(1)供給

2019(R1)年度上期では、銅製錬出の硫酸生産は前年同期比 1.0%の増、亜鉛製錬出の硫酸生産は前年同期比 1.3%の増、下期の銅製錬出では 2 社の大型製錬所での定期修理の予定があり前年同期比 4.0%の減少し、亜鉛製錬出では前年同期比 1.9%の減少である。

2019(R1)年度の製錬ガス出全体では前年度比 98.7%、65 千トン減の 5,047 千トンを見込む。また、硫黄焙焼全体では前年度比 100.3%、3 千トン増の 1,079 千トンを見込む。その他出では、前年度比 75.0%、41 千トン減の 123 千トンを見込む。生産全体では前年度比 98.4%、103 千トン減の 6,249 千トンを見込む。

(2)内需

- ① 2019(R1)年度の副生硫酸はほぼ前年度並みを見込むが、リン酸肥料向けは 2.9%需要減の見通しであり、肥料用全体では前年度並みの 265 千トンの需要を見込む。
- ② カプロラクタム向けでは、そのポリマーのナイロン 6 はナイロン繊維およびフィルム、成形品等に使用されているが、アジア市場の低迷から、前年度比 99.0%、2 千トン減の 230 千トンの需要を見込む。
- ③ 酸化チタン向けでは、インキ・塗料用に使用されているが、中国の環境規制による操業率低下などがあるが、前年度並みの 454 千トンを見込む。
- ④ 製紙関連、排水処理用の硫酸アルミニウム、フッ化水素酸、鉄鋼向けは前年度より微増の需要を見込む。
- ⑤ 中和石こう向けは、公共事業、都市部における再開発工事などのセメント需要から、前年度比 101.0%、3 千トン増の 244 千トンを見込む。
- ⑥ 内需全体では 99.3%、23 千トン減の 3,397 千トンを見込む。

(3)輸出

海外の硫酸需要は活発であり、2019(R1)年度は前年度より硫酸生産が下回るため輸出向けは前年度比 96.3%、109 千トン減の 2,868 千トンを見込む。輸出量の大部分は前年度と同様にフィリピンを中心とした、インド、チリ、タイ、台湾等向けを見込む。

以上

2019年度(令和元年度)総合硫黄源(硫酸分)需給見通し

[単位:H₂SO₄ 100% 千トン]

		2015年度 平成27年度	2016年度 平成28年度	2017年度 平成29年度	2018年度(平成30年度)実績			2019年度(令和元年度)見通し			前年度比
					上期	下期	計	上期	下期	計	
供 給	期初在庫	219	285	208	262	270	262	216	200	216	82.5%
	生産	6,295	6,342	6,222	3,259	3,093	6,352	3,247	3,002	6,249	98.4%
	製錬ガス	5,066	5,110	4,945	2,620	2,492	5,112	2,647	2,401	5,047	98.7%
	銅出	4,270	4,312	4,181	2,237	2,115	4,352	2,260	2,030	4,290	98.6%
	亜鉛出	796	798	764	382	378	760	387	371	758	99.7%
	硫化鉍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	硫黄焙焼	1,074	1,074	1,114	556	520	1,076	538	541	1,079	100.3%
	その他	155	158	163	84	80	164	62	61	123	75.0%
合計	6,514	6,627	6,430	3,521	3,363	6,614	3,463	3,202	6,465	97.8%	
需 要	肥料	318	319	306	126	139	265	127	139	265	100.2%
	カプロラクタム	295	246	247	119	114	232	117	112	230	99.0%
	酸化チタン	408	429	454	240	214	454	240	214	454	100.0%
	硫酸アルミニウム	269	269	265	131	129	260	131	129	260	100.2%
	フッ化水素酸	108	102	105	49	55	105	50	56	105	100.4%
	MMAモノマー	119	124	124	57	67	124	57	67	124	100.0%
	鉄鋼	32	31	32	15	18	33	15	18	33	101.0%
	紙・パルプ	96	102	95	44	48	92	43	47	91	99.0%
	中和石こう	236	249	250	121	121	241	122	122	244	101.0%
	鉍山・製錬	73	67	75	40	45	84	42	47	88	105.0%
	その他	1,518	1,540	1,652	716	816	1,532	703	800	1,503	98.1%
	国内需要	3,472	3,479	3,604	1,657	1,763	3,420	1,646	1,751	3,397	99.3%
輸出	2,757	2,941	2,563	1,594	1,383	2,977	1,617	1,252	2,868	96.3%	
合計	6,228	6,419	6,168	3,251	3,147	6,398	3,263	3,002	6,265	97.9%	
期末在庫	285	208	262	270	216	216	200	200	200	92.6%	

硫酸の輸出実績

(H₂SO₄ 100%, 1,000t)

年度	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	17(H29) 上期	18(H30) 上期	対前年 同期比
中国	946.8	506.3	295.7	250.8	127.3	100.4	37.0	232.4	112.0	32.9	74.7	0.0	0%
韓国	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	195%
台湾	191.9	189.2	161.6	195.2	170.8	134.7	131.5	162.0	193.3	161.9	103.0	94.8	92%
フィリピン	544.2	498.3	580.6	654.2	921.2	1,376.8	1,265.7	1,151.0	902.1	1,166.8	526.3	563.5	107%
マレーシア	10.3	5.2	10.6	44.3	68.2	47.8	80.9	99.4	173.7	143.0	103.5	96.2	93%
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	91%
ベトナム	10.1	0.1	5.0	25.0	29.6	5.0	10.0	25.8	26.2	5.1	5.2	5.1	97%
シンガポール	17.4	16.4	15.7	18.9	14.1	3.6	15.5	12.7	6.3	2.9	6.3	2.9	46%
タイ	93.8	79.0	73.1	79.8	178.1	132.5	199.3	249.0	251.8	282.8	135.0	162.5	120%
インド	231.5	300.5	289.4	330.1	269.8	389.7	574.6	531.2	303.0	477.3	158.8	275.3	173%
オーストラリア	48.9	46.7	8.0	199.3	102.0	82.8	58.5	57.3	10.0	55.4		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	90.5	61.1	33.4	55%
モロッコ		27.3					20.0	19.4	19.2	18.9		18.9	
ベネズエラ										19.1			
アメリカ	37.4	58.6	18.5					0.0		11.5		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		50.8	62.0	25.4									
チリ	417.9	802.7	576.7	836.6	552.8	429.5	259.3	170.2	274.1	453.2	116.9	290.8	249%
アルゼンチン		42.1	13.4	13.0						19.8		19.8	
その他	18.9	43.0	0.0	18.9	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11%
計	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	2,977.4	1,382.9	1,594.3	115%

(財務省貿易統計)