

平成31年2月6日

平成30年12月のか性ソーダ生産・出荷・在庫の前月及び前年同月比較及び平成30暦年の前年比較

		平成30年12月			平成29暦年		コ メ ン ト
		実績(ト)	前月比	前年比	実績(ト)	前年比	
生産		371,822	+35,549t 110.6%	+3,615t 101.0%	4,022,235	+31,322t 100.8%	対前月比で+35.6千ト(+10.6%)、対前年同月比で+3.6千ト(+1.0%)と、共に増加となった。 30暦年では対前年比+31.3千ト(+0.8%)の微増となり、6年連続の増加となった。
出 荷	自家消費	97,165	+5,265t 105.7%	+6,563t 107.2%	1,048,762	+40,671t 104.0%	対前月比で+5.3千ト(+5.7%)、対前年同月比で+6.6千ト(+7.2%)と、共に増加となった。 30暦年では+40.7千ト(+4.0%)の増加となった。
	販売	188,295	-15,021t 92.6%	-16,886t 91.8%	2,303,842	-75,236t 96.8%	対前月比で-15.0千ト(-7.4%)、対前年同月比で-16.9千ト(-8.2%)と、共に減少となった。 30暦年では対前年比-75.2千ト(-3.2%)の減少となった。
	国内小計	285,459	-9,755t 96.7%	-10,322t 96.5%	3,352,604	-34,564t 99.0%	対前月比で-9.8千ト(-3.3%)、対前年同月比で-10.3千ト(-3.5%)と、共に減少となった。 30暦年では-34.6千ト(-1.0%)の減少となった。
	輸出	50,045	-41,884t 54.4%	-13,465t 78.8%	646,593	+35,829t 105.9%	対前月比では-41.9千ト(-45.6%)、対前年同月比では-13.5千ト(-21.2%)と、共に減少となった。 30暦年では対前年比+35.9千ト(+5.9%)で二年連続で増加となった。
	出荷計	335,504	-51,639t 86.7%	-23,787t 93.4%	3,999,197	+1,265t 100.0%	対前月比で-51.6千ト(-13.3%)、対前年同月比で-23.8千ト(-6.6%)と、共に減少となった。 30暦年では対前年比+1.3千ト(+0.03%)の微増となり、4年連続の増加となった。
在庫		154,020	+36,320t 130.9%	+23,036t 117.6%	—	—	対前月比では+36.3千ト(+30.9%)、対前年同月比では+23.0千ト(+17.6%)と、共に増加となった。

## 平成30年12月 ソーダ工業薬品需給実績

(単位:トン)

	生産	出			荷		在庫
		国内需要			輸出	計	
		自家消費	販売	小計			
か性ソーダ	371,822 101.0%	97,165 107.2%	188,295 91.8%	285,459 96.5%	50,045 78.8%	335,504 93.4%	154,020 117.6%
合成塩酸	70,061 98.9%	26,218 104.6%	42,008 93.5%	68,226 97.5%	0 0.0%	68,226 97.5%	19,658 109.6%
液体塩素	45,069 99.7%	29,339 106.7%	15,728 91.1%	45,067 100.7%	0 0.0%	45,067 100.7%	4,430 92.7%
高度さらし粉	2,732 110.3%	0 0.0%	721 158.5%	721 158.5%	1,160 92.2%	1,881 109.8%	1,787 89.4%
次亜塩素酸ナトリウム	72,919 100.0%	2,009 96.1%	73,055 102.7%	75,064 102.5%	0 0.0%	75,064 102.5%	12,531 112.2%
副生塩酸(11月)	97,804 93.9%	31,159 84.8%	65,420 98.9%	96,579 93.9%	0 0.0%	96,579 93.9%	19,719 97.3%

(注) 下欄は前年同月比。

## 平成30年度第3／四半期 ソーダ工業薬品需給実績

(単位:トン)

	生産	出 荷				計	在庫
		国内需要			輸出		
		自家消費	販売	小計			
か 性 ソ ー ダ	1,042,449 98.5%	275,417 109.1%	591,460 97.7%	866,878 101.0%	198,702 104.4%	1,065,580 101.6%	154,020 117.6%
合 成 塩 酸	208,752 102.3%	76,569 104.4%	134,026 103.0%	210,595 103.5%	0 0.0%	210,595 103.5%	19,658 109.6%
液 体 塩 素	122,076 94.6%	76,016 97.1%	46,331 92.0%	122,347 95.1%	0 0.0%	122,347 95.1%	4,430 92.7%
高 度 さ ら し 粉	6,000 115.9%	2 200.0%	1,801 152.0%	1,803 152.0%	3,734 97.2%	5,537 110.1%	1,787 89.4%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	226,478 99.8%	6,909 111.7%	222,522 100.5%	229,431 100.8%	0 0.0%	229,431 100.8%	11,164 100.0%

(注) 下欄は前年同期比。

## 平成30暦年 ソーダ工業薬品需給実績

(単位:トン)

	生産	出 荷				計	在庫
		国内需要			輸出		
		自家消費	販売	小計			
か性ソーダ	4,022,235 100.8%	1,048,763 104.0%	2,303,842 96.8%	3,352,604 99.0%	646,593 105.9%	3,999,197 100.0%	154,020 117.6%
合成塩酸	798,470 99.4%	296,693 107.3%	500,060 95.2%	796,753 99.4%	0 0.0%	796,753 99.4%	19,658 109.6%
液体塩素	489,917 99.6%	304,957 101.3%	185,309 97.2%	490,267 199.7%	0 0.0%	490,267 99.7%	4,430 92.7%
高度さらし粉	28,589 103.5%	3 75.0%	8,654 99.0%	8,657 99.0%	20,148 104.7%	28,805 102.9%	1,787 89.4%
次亜塩素酸ナトリウム	920,466 102.3%	26,652 110.1%	893,340 102.0%	919,991 102.2%	0 0.0%	919,991 102.2%	11,164 100.0%

(注)下欄は前年同月比。

# 平成30年12月 ソーダ工業薬品出荷及び自家消費実績

(単位:トン)

消費・出荷先	品 目		塩 酸 (35%換算)				液 体 塩 素		高 度 さらし粉	次亜塩素酸ナトリウム 溶液(12%換算)						
			合 成		副 生											
紙 ・ パ	ル	プ	25,614	2,899	2,311	5,210	2,483			5,600						
化 学	織	維	(1,223)	5,792	67	50	117			732						
染 色	整	理		4,062	44		44			761						
ア ル	ミ	ナ	(1,148)	1,852						104						
食		品	(144)	7,701	3,774	1,372	5,146	28	46	(10)	1,930					
石 油	精	製		2,168	692	1,054	1,746			(120)	319					
セ ロ	フ	ァ		665		44	44				85					
化 学	工	業	(88,025)	166,293	(25,518)	46,139	(31,371)	50,605	(56,889)	96,744	(28,663)	39,163	19	(1,242)	26,763	
無	機	薬	品	(19,447)	36,790	(4,629)	7,100	(1,891)	7,913	(6,520)	15,013	(2,140)	4,501		(68)	2,964
	芒	硝		(1,451)	1,458											
	亜	硫	酸	(502)	1,242											
	け	い	酸	(2,140)	3,331											
	重	ク	ロ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	ト	リ	ポ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	次	亜	塩	(10,182)	10,572	(7)	7	(7)	7	(1,369)	1,992			(12)	377	
	そ	の	他	(5,172)	20,187	(4,629)	7,100	(1,884)	7,906	(6,513)	15,006	(771)	2,509	(56)	2,587	
有	機	・	石	(29,214)	36,418	(61)	619	(9,935)	12,169	(9,996)	12,788	(17,990)	18,630	(1)	907	
染	料	・	中	(3,448)	7,336	1,288		(1,334)	1,683	(1,334)	2,971	(825)	1,405		74	
石	け	ん	・		3,569	38			5		43				2,452	
電	解	ソ	ー	(4,127)	4,686	(15,407)	15,852	(10,959)	12,450	(26,366)	28,302			(162)	1,430	
カ	プ	ロ	ラ	(50)	906											
プ	ラ	ス	チ	(7,359)	15,186	(17)	230	(358)	1,162	(375)	1,392	(4,092)	6,197	(2)	124	
重	曹			(4,443)	4,443											
高	度	さ	ら	(354)	424	(70)	76			(70)	76		33			
そ	の	他	化	(19,583)	56,535	(5,334)	20,936	(6,894)	15,223	(12,228)	36,159	(3,616)	8,397	19	(1,009)	18,812
非	鉄	金	属	(10)	7,382		1,307		2,197		3,504	(1)	1,009		611	
電	機	・	電		5,508		5,343		4,157		9,500		74		807	
医	薬			2,457		(9)	1,291		528	(9)	1,819		231		340	
鉄	鋼			4,034			2,685		2,373		5,058		33		1,891	
ガ	ラ	ス		(284)	327											
	板	ガ	ラ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	ガ	ラ	ス	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	ガ	ラ	ス	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
タ	ー	ル			48											
農	薬			(1,034)	1,665	(11)	22	(91)	135	(102)	157	(298)	611		(415)	478
電	力			(260)	2,597	(116)	806	(382)	619	(498)	1,425				172	
上	下	水	道	(250)	3,751	(48)	82		145	(48)	227		572	155	12,735	
水	処	理	・	(3,710)	12,758	(495)	1,395	(844)	5,352	(1,339)	6,747		45	440	(13)	4,084
そ	の	他		(1,077)	30,786	(22)	1,680	(1,044)	11,559	(1,066)	13,239	(377)	818	61	(209)	17,652
内	需	計		(97,165)	285,459	(26,218)	68,226	(33,732)	82,501	(59,950)	150,727	(29,339)	45,067	721	(2,009)	75,064
輸	出	計			50,045									1,160		
需	要	計		(97,165)	335,504	(26,218)	68,226	(33,732)	82,501	(59,950)	150,727	(29,339)	45,067	1,881	(2,009)	75,064

注1: ( )内は自家消費内数。

## 平成30年度第3／四半期 ソーダ工業薬品出荷及び自家消費実績

(単位:トン)

消費・出荷先	品目	塩 酸 (35%換算)				液体塩素	高 度 さらし粉	次亜塩素酸ナトリウム 溶液(12%換算)						
		か 性 ソーダ	合 成	副 生	計									
紙 ・ パ ル プ		78,834	8,486	7,786	16,272	7,811		17,596						
化 学 繊 維		( 3,745)	16,777	239	146	385		1,875						
染 色 整 理			12,166	135		135		2,415						
ア ル ミ ナ		( 2,966)	5,079					124						
食 品		( 342)	22,705	11,273	4,709	15,982	77	156 ( 26) 6,279						
石 油 精 製			6,115	1,793	3,304	5,097		( 280) 926						
セ ロ フ ァ ン			2,078		148	148		279						
化 学 工 業		( 248,238)	480,433	( 74,654)	139,247	( 92,419)	154,097	( 167,073)	293,344	( 74,472)	103,889	55	( 4,458)	83,181
無 機 薬 品		( 59,711)	112,996	( 12,159)	19,493	( 4,525)	24,009	( 16,684)	43,502	( 6,376)	12,047		( 147)	9,132
	芒 硝	( 3,836)	3,856											
	亜 硫 酸 ソーダ	( 1,691)	3,855											
	けい 酸 ソーダ	( 6,379)	9,013											
	重クロム酸ソーダ	*		*		*		*		*		*		*
	トリポリリン酸ソーダ	*		*		*		*		*		*		*
	次亜塩素酸ソーダ	( 32,940)	33,870		( 13)	13	( 13)	13	( 4,291)	5,972		( 30)	1,075	
	その他の無機薬品	( 14,865)	62,402	( 12,159)	19,493	( 4,512)	23,996	( 16,671)	43,489	( 2,085)	6,075	( 117)	8,057	
有 機 ・ 石 油 化 学		( 82,243)	104,840	( 228)	1,744	( 30,430)	37,587	( 30,658)	39,331	( 44,439)	45,740	( 3)	3,053	
染 料 ・ 中 間 物		( 9,713)	20,084	3,582	( 3,863)	5,081	( 3,863)	8,663	( 2,226)	4,203			252	
石 け ん ・ 洗 剤			11,174	123		5		128					7,818	
電 解 ソーダ		( 11,654)	13,304	( 45,937)	47,316	( 29,006)	33,376	( 74,943)	80,692			( 547)	4,167	
カ プ ロ ラ ク タ ム		( 137)	2,935											
プ ラ ス チ ッ ク		( 19,068)	40,770	( 46)	698	( 966)	3,522	( 1,012)	4,220	( 10,589)	16,979	( 4)	377	
重 曹		( 14,420)	14,420											
高 度 さ ら し 粉		( 1,131)	1,281	( 161)	181		( 161)	181		96				
そ の 他 化 学 工 業		( 50,161)	158,629	( 16,123)	66,110	( 23,629)	50,517	( 39,752)	116,627	( 10,842)	24,824	55	( 3,757)	58,382
非 鉄 金 属		( 42)	21,381	3,839		7,149		10,988	( 1)	2,812			1,814	
電 機 ・ 電 子			16,732	16,774		12,473		29,247		174			2,431	
医 薬			7,344	( 329)	4,038	1,798	( 329)	5,836		587			914	
鉄 鋼			10,950	8,187		7,575		15,762		92			5,942	
ガ ラ ス		( 829)	1,002											
	板 ガ ラ ス	*		*		*		*		*		*	*	
	ガ ラ ス 製 品	*		*		*		*		*		*	*	
	ガ ラ ス 繊 維	*		*		*		*		*		*	*	
タ ー ル			135											
農 薬		( 3,101)	5,104	( 33)	70	( 256)	402	( 289)	472	( 1,013)	1,877	( 1,221)	1,401	
電 力		( 719)	7,690	( 343)	2,348	( 468)	1,126	( 811)	3,474				472	
上 下 水 道		( 723)	11,279	( 126)	228	448	( 126)	676		1,730	330		39,024	
水 処 理 ・ 廃 水 処 理		( 11,630)	39,173	( 801)	3,555	( 2,596)	17,263	( 3,397)	20,818	123	1,076	( 32)	12,420	
そ の 他		( 3,082)	121,902	( 284)	10,383	( 3,005)	43,005	( 3,289)	53,388	( 530)	3,177	186	( 811)	54,152
内 需 計		( 275,417)	866,878	( 76,569)	210,595	( 98,744)	261,429	( 175,313)	472,024	( 76,016)	122,349	1,803	( 6,828)	231,245
輸 出			198,702									3,734		
需 要 計		( 275,417)	1,065,580	( 76,569)	210,595	( 98,744)	261,429	( 175,313)	472,024	( 76,016)	122,349	5,537	( 6,828)	231,245
会 員 外						( 816)	10,878	( 816)	10,878					
合 計		( 178,252)	730,077	( 50,351)	142,369	( 65,828)	189,806	( 116,179)	332,175	( 46,677)	77,282	3,656	( 4,819)	156,181

注1: ( )内は自家消費内数。

# 平成30歴年 ソーダ工業薬品出荷及び自家消費実績

re01  
(単位：t)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソーダ	塩 酸 (35%換算)				液 体 塩 素	高 度 さらし粉	次亜塩素酸ナトリウム 溶液(12%換算)	
			合 成	副 生	計					
紙・パルプ		297,564	32,148	31,458	63,606		29,869		70,024	
化学繊維		(11,616) 63,658	986	634	1,620				7,574	
染色整理		47,177	528	6	534				9,598	
アルミナ		(13,933) 22,436							222	
食品		(1,073) 83,943	38,894	16,265	55,159		287	799	(96) 24,209	
石油精製		24,839	6,009	12,780	18,789				(1,344) 3,955	
セロファン		8,960	13	650	663				1,421	
化学工業		(954,449) 1,889,101	(286,459) 532,528	(341,745) 593,058	(628,204) 1,125,586	(300,902) 424,792	226	(16,338) 335,644		
無機薬品		(242,169) 449,885	(44,686) 71,481	(14,881) 88,626	(59,567) 160,107	(25,337) 50,249		(992) 36,508		
芒硝		(13,180) 13,266								
亜硫酸ソーダ		(7,343) 16,086								
けい酸ソーダ		(27,590) 35,958								
重クロム酸ソーダ		*	*	*	*	*				
トリポリ燐酸ソーダ		*	*	*	*	*				
次亜塩素酸ソーダ		(135,386) 140,332		(36) 36	(36) 36	(18,429) 25,721		(112) 4,604		
その他の無機薬品		(58,670) 244,243	(44,686) 71,481	(14,845) 88,590	(59,531) 160,071	(6,908) 24,528		(880) 31,904		
有機・石油化学		(309,532) 405,265	(754) 5,506	(125,635) 153,990	(126,389) 159,496	(183,411) 190,558		(6) 12,210		
染料・中間物		(36,016) 73,465	13,078	(17,728) 23,021	(17,728) 36,099	(9,316) 23,527		940		
石けん・洗剤		43,984	481	20	501			30,190		
電解ソーダ		(44,360) 51,237	(179,989) 185,809	(104,371) 125,091	(284,360) 310,900	(32) 67		(2,130) 17,088		
カプロラクタム		(440) 12,199								
プラスチック		(78,102) 165,019	(181) 2,878	(4,644) 15,550	(4,825) 18,428	(43,752) 68,137		(15) 1,590		
重曹		(54,488) 54,488								
高度さらし粉		(3,556) 4,657	(727) 807		(727) 807	345				
その他化学工業		(185,786) 628,902	(60,122) 252,488	(74,486) 186,760	(134,608) 439,248	(39,054) 91,909	226	(13,195) 237,118		
非鉄金属		(154) 87,435	13,904	29,856	43,760	(7) 10,772		7,644		
電機・電子		66,468	57,484	60,074	117,558	729		9,313		
医薬		26,490	(584) 15,029	8,196	(584) 23,225	2,198		4,703		
鉄鋼		44,821	30,237	32,139	62,376	363		22,781		
ガラス		(3,045) 4,091								
板ガラス		*	*	*	*	*				
ガラス製品		*	*	*	*	*				
ガラス繊維		*	*	*	*	*				
タール		568								
農薬		(9,385) 17,425	(2,659) 2,802	(536) 1,463	(3,195) 4,265	(3,025) 7,041		(4,314) 5,089		
電力		(2,670) 31,246	(1,357) 8,759	(1,214) 3,875	(2,571) 12,634			1,954		
上下水道		(2,830) 45,665	(446) 919	1,686	(446) 2,605	6,504	3,225	156,721		
水処理・廃水処理		(41,864) 172,807	(3,010) 14,049	(9,817) 67,130	(12,827) 81,179	409	3,670	(121) 53,325		
その他		(11,448) 418,262	(1,786) 42,757	(14,124) 133,813	(15,910) 176,570	(500) 6,290	736	(4,368) 218,950		
内需計		(1,052,468) 3,352,956	(296,301) 797,046	(367,436) 993,083	(663,737) 1,790,129	(304,435) 489,253	8,656	(26,581) 933,127		
輸出		646,593					20,148			
需要計		(1,052,468) 3,999,549	(296,301) 797,046	(367,436) 993,083	(663,737) 1,790,129	(304,435) 489,253	28,804	(26,581) 933,126		

注1:( )内は自家消費内数。

## か性ソーダ 出荷内訳 平成30年12月、前年同月比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソ ー ダ		
		30年12月	29年12月	前年同月比
紙	パ ル プ	25,614	25,844	99.1
化 学	織 維	5,792	5,015	115.5
染 色	整 理	4,062	3,990	101.8
ア ル	ミ ナ	1,852	2,128	87.0
食	品	7,701	8,153	94.5
石 油	精 製	2,168	2,198	98.6
セ ロ	フ ァ ン	665	838	79.4
化 学	工 業	166,293	160,534	103.6
無	機 薬 品	36,790	36,807	100.0
	芒 硝	1,458	849	171.7
	亜 硫 酸 ソ ー ダ	1,242	1,337	92.9
	け い 酸 ソ ー ダ	3,331	3,205	103.9
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ	10,572	10,878	97.2
	そ の 他 の 無 機 薬 品	20,187	20,538	98.3
有 機	・ 石 油 化 学	36,418	36,862	98.8
染 料	・ 中 間 物	7,336	6,583	111.4
石 け ん	・ 洗 剤	3,569	3,811	93.6
電 解	ソ ー ダ	4,686	4,573	102.5
カ プ ロ	ラ ク タ ム	906	1,132	80.0
プ ラ ス	チ ッ ク	15,186	14,240	106.6
重	曹	4,443	4,080	108.9
高 度	さ ら し 粉	424	549	77.2
そ の 他	化 学 工 業	56,535	51,897	108.9
非 鉄	金 属	7,382	7,889	93.6
電 機	・ 電 子	5,508	5,564	99.0
医 薬		2,457	2,356	104.3
鉄	鋼	4,034	4,700	85.8
ガ ラ	ス	327	401	81.5
タ	ー ル	48	46	104.3
農 薬		1,665	1,546	107.7
電 力		2,597	2,776	93.6
上 下	水 道	3,751	3,968	94.5
水 処 理	・ 廃 水 処 理	12,758	15,873	80.4
そ の 他		30,786	41,963	73.4
内 需	小 計	285,459	295,782	96.5
輸 出		50,045	63,510	78.8
需 要	計	335,504	359,292	93.4



## か性ソーダ 出荷内訳 平成30年度第3四半期、対前年同期比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソ ー ダ		
		30年3／四	29年3／四	対前年同期比
紙	パ ル プ	78,834	78,925	99.9
化 学	織 維	16,777	14,347	116.9
染 色	整 理	12,166	12,572	96.8
ア ル ミ ナ		5,079	5,415	93.8
食 品		22,705	23,082	98.4
石 油	精 製	6,115	6,535	93.6
セ ロ フ ァ ン		2,078	2,708	76.7
化 学 工 業		480,433	466,690	102.9
	無 機 薬 品	112,996	114,457	98.7
	芒 硝	3,856	3,144	122.6
	亜 硫 酸 ソ ー ダ	3,855	4,076	94.6
	け い 酸 ソ ー ダ	9,013	9,066	99.4
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ	33,870	34,882	97.1
	そ の 他 の 無 機 薬 品	62,402	63,289	98.6
	有 機 ・ 石 油 化 学	104,840	102,376	102.4
	染 料 ・ 中 間 物	20,084	18,922	106.1
	石 け ん ・ 洗 剤	11,174	12,037	92.8
	電 解 ソ ー ダ	13,304	13,027	102.1
	カ プ ロ ラ ク タ ム	2,935	3,698	79.4
	プ ラ ス チ ッ ク	40,770	40,380	101.0
	重 曹	14,420	12,312	117.1
	高 度 さ ら し 粉	1,281	1,495	85.7
	そ の 他 化 学 工 業	158,629	147,986	107.2
非 鉄 金 属		21,381	22,749	94.0
電 機 ・ 電 子		16,732	16,809	99.5
医 薬		7,344	7,491	98.0
鉄 鋼		10,950	12,667	86.4
ガ ラ ス		1,002	1,174	85.3
タ ー ル		135	142	95.1
農 薬		5,104	5,210	98.0
電 力		7,690	8,036	95.7
上 下 水 道		11,279	11,784	95.7
水 処 理 ・ 廃 水 処 理		39,173	46,721	83.8
そ の 他		121,902	115,024	106.0
内 需 小 計		866,878	858,081	101.0
輸 出		198,702	190,403	104.4
需 要 計		1,065,580	1,048,484	101.6

## か性ソーダ 出荷内訳 平成30年暦年、対前年同期比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソー ダ		
		30年暦年	29年暦年	対前年同期比
紙	パ ル プ	297,564	308,706	96.4
化 学	織 維	63,658	60,003	106.1
染 色	整 理	47,177	49,052	96.2
ア ル	ミ ナ	22,436	22,614	99.2
食	品	83,943	84,748	99.1
石 油	精 製	24,839	25,420	97.7
セ ロ	フ ァ ン	8,960	10,173	88.1
化 学	工 業	1,889,101	1,856,771	101.7
	無 機 薬 品	449,885	449,228	100.1
	芒 硝	13,266	11,425	116.1
	亜 硫 酸 ソーダ	16,086	16,676	96.5
	けい酸ソーダ	35,958	32,847	109.5
	次亜塩素酸ソーダ	140,332	140,457	99.9
	その他の無機薬品	244,243	247,823	98.6
	有 機 ・ 石 油 化 学	405,265	404,541	100.2
	染 料 ・ 中 間 物	73,465	72,749	101.0
	石 け ん ・ 洗 剤	43,984	46,530	94.5
	電 解 ソーダ	51,237	50,544	101.4
	カ プ ロ ラ ク タ ム	12,199	15,800	77.2
	プ ラ ス チ ッ ク	165,019	160,644	102.7
	重 曹	54,488	52,806	103.2
	高 度 さ ら し 粉	4,657	5,810	80.2
	そ の 他 化 学 工 業	628,902	598,119	105.1
非	鉄 金 属	87,435	89,289	97.9
電	機 ・ 電 子	66,468	66,148	100.5
医	薬	26,490	30,209	87.7
鉄	鋼	44,821	48,644	92.1
ガ	ラ ス	4,091	4,423	92.5
タ	ー ル	568	622	91.3
農	薬	17,425	17,138	101.7
電	力	31,246	31,912	97.9
上	下 水 道	45,665	46,701	97.8
水	処 理 ・ 廃 水 処 理	172,807	179,011	96.5
そ	の 他	418,262	455,557	91.8
内	需 小 計	3,352,956	3,387,169	99.0
輸	出	646,593	610,764	105.9
需	要 計	3,999,549	3,997,933	100.0