

令和5年12月度のか性ソーダ生産・出荷・在庫の前月及び前年同月比較及び令和5年暦年の前年比較

	令和5年12月度			令和5年暦年		コ メ ン ト	
	実績(ト)	前月比	前年同月比	実績(ト)	前年比		
生産	355,758	+36,649t 111.5%	-6,110t 98.3%	3,774,776	-350,159t 91.5%	前月比で+36.6千ト(+11.5%)の増加、前年同月比では-6.1千ト(-1.7%)の減少となった。 令和5年暦年では前年比-350.2千ト(-8.5%)の減少となった。	
出荷	自家費	85,201	+9,149t 112.0%	+264t 100.3%	906,261	-114,316t 88.8%	前月比で+9.1千ト(+12.0%)の増加、前年同月比では+0.3千ト(+0.3%)の微増となった。 令和5年暦年では前年比-114.3千ト(-11.2%)の減少となった。
	販売	162,328	+337t 100.2%	-9,287t 94.6%	1,975,402	-151,130t 92.9%	前月比で+0.3千ト(+0.2%)の微増、前年同月比では-9.3千ト(-5.4%)の減少となった。 令和5年暦年では前年比-151.1千ト(-7.1%)の減少となった。
	国内要計	247,529	+9,486t 104.0%	-9,023t 96.5%	2,881,662	-265,447t 91.6%	前月比で+9.5千ト(+4.0%)の増加、前年同月比では-9.0千ト(-3.5%)の減少となった。 令和5年暦年では前年比-265.4千ト(-8.4%)の減少となった。
	輸出	90,490	-8,135t 91.8%	+10,900t 113.7%	887,572	-54,329t 94.2%	前月比で-8.1千ト(-8.2%)の減少、前年同月比では+10.9千ト(+13.7%)の増加となった。 令和5年暦年では前年比-54.3千ト(-5.8%)の減少となった。
	出荷計	338,019	+1,351t 100.4%	+1,877t 100.6%	3,769,234	-319,777t 92.2%	前月比で+1.4千ト(+0.4%)、前年同月比で+1.9千ト(+0.6%)と、共に微増となった。 令和5年暦年では前年比-319.8千ト(-7.8%)の減少となった。
在庫	177,290	+17,739t 111.1%	+5,545t 103.2%	—	—	前月比で+17.7千ト(+11.1%)、前年同月比で+5.5千ト(+3.2%)と、共に増加となった。	

令和5年12月度 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	355,758 98.3%	85,201 100.3%	162,328 94.6%	247,529 96.5%	90,490 113.7%	338,019 100.6%	177,290 103.2%
合 成 塩 酸	62,313 93.3%	20,860 90.8%	40,001 90.3%	60,861 90.5%	0 0.0%	60,861 90.5%	20,635 97.1%
液 体 塩 素	39,640 96.7%	26,563 96.9%	13,047 94.3%	39,610 96.0%	0 0.0%	39,610 96.0%	3,836 98.1%
高 度 さ ら し 粉	1,076 146.0%	0 0.0%	654 151.0%	654 151.0%	151 539.3%	805 174.6%	1,327 238.7%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	67,443 96.8%	1,593 60.0%	66,456 98.3%	68,049 96.9%	0 0.0%	68,049 96.9%	13,009 93.3%
副 生 塩 酸 (1 1 月)	90,334 98.6%	31,993 100.7%	58,602 102.2%	90,595 101.7%	0 0.0%	90,595 101.7%	20,699 89.4%

(注)下欄は前年同月比。

令和5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	1,012,293 98.8%	233,147 94.6%	494,562 95.8%	727,708 95.4%	268,272 107.5%	995,980 98.4%	177,290 103.2%
合 成 塩 酸	202,079 92.9%	66,670 88.5%	135,658 97.2%	202,329 94.2%	0 0.0%	202,329 94.2%	20,635 97.1%
液 体 塩 素	115,689 98.5%	76,088 103.4%	39,544 90.9%	115,632 98.7%	0 0.0%	115,632 98.7%	3,836 98.1%
高 度 さ ら し 粉	2,722 173.4%	4 0.0%	1,750 150.1%	1,754 150.4%	315 105.4%	2,069 141.2%	1,327 238.7%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	208,179 97.1%	5,897 105.6%	202,563 97.6%	208,461 97.9%	0 0.0%	208,461 97.9%	13,009 93.3%

(注) 下欄は前年同月比。

令和5年暦年 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	3,774,776 91.5%	906,261 88.8%	1,975,402 92.9%	2,881,662 91.6%	887,572 94.2%	3,769,234 92.2%	177,290 103.2%
合 成 塩 酸	779,264 102.7%	255,386 102.2%	524,503 103.0%	779,890 102.7%	0 0.0%	779,890 102.7%	20,635 97.1%
液 体 塩 素	442,482 92.6%	290,690 94.4%	151,866 89.3%	442,556 92.5%	0 0.0%	442,556 92.5%	3,836 98.1%
高 度 さ ら し 粉	8,726 80.8%	38 115.2%	7,196 102.1%	7,234 102.2%	716 15.7%	7,950 68.4%	1,327 238.7%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	844,491 97.7%	21,876 102.4%	823,549 97.7%	845,426 97.8%	0 0.0%	845,426 97.8%	13,009 93.3%

(注) 下欄は前年同月比。

令和5年12月度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	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	19,572		1,687		1,544	3,231	1,977		4,004				
化 学	織 維	(931)	4,995	116		47	163			586				
染 色	整 理		3,449	40			40			738				
ア ル	ミ ナ	(1,110)	1,706							9				
食	品	(105)	7,527	2,417		843	3,260	23	202	(7) 1,912				
石 油	精 製		1,525	346		770	1,116			(100) 296				
セ ロ	フ ァ ン		908			52	52			81				
化 学	工 業	(76,998)	141,170	(20,665)	40,097	(28,460)	46,660	(49,125)	86,757	(26,151)	33,956	27	(643)	24,302
	無 機 薬 品	(17,225)	31,050	(3,976)	6,264	(1,951)	7,390	(5,927)	13,654	(2,063)	3,332		(9)	2,684
	芒 硝	(1,071)	1,078											
	亜 硫 酸 ソーダ	(464)	952											
	けい 酸 ソーダ	(2,130)	2,637											
	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	(9,956)	10,245					(1,417)	1,820				(9)	362
	その他の無機薬品	(3,604)	16,138	(3,976)	6,264	(1,951)	7,390	(5,927)	13,654	(646)	1,512			2,322
	有 機・石 油 化 学	(27,036)	32,017	(50)	275	(8,870)	10,739	(8,920)	11,014	(15,960)	16,349			1,005
	染 料・中 間 物	(3,314)	5,078		851	(1,569)	2,161	(1,569)	3,012	(790)	793			71
	石 け ん・洗 剤		3,083		37				37					2,305
	電 解 ソーダ	(3,949)	4,498	(10,603)	11,030	(12,897)	12,897	(23,500)	23,927				(1)	1,039
	カ プ ロ ラ ク タ ム	(25)	612											
	プ ラ ス チ ッ ク	(5,728)	14,494	(23)	261	(937)	1,747	(960)	2,008	(4,280)	6,587		(1)	99
	重 曹	(4,797)	4,797											
	高 度 さ ら し 粉	(21)	60	(29)	35			(29)	35					
	その他化学工業	(14,903)	45,481	(5,984)	21,344	(2,236)	11,726	(8,220)	33,070	(3,058)	6,895	27	(632)	17,099
	非 鉄 金 属	(18)	5,748		824		2,103		2,927	(1)	976			443
	電 機・電 子		5,143		5,034		3,636		8,670		29			742
	医 薬		2,135	(19)	1,235		623	(19)	1,858		250			322
	鉄 鋼		2,840		2,656		2,404		5,060		28			1,684
	ガ ラ ス	(332)	367											
	板 ガ ラ ス	*		*		*		*		*		*	*	*
	ガ ラ ス 製 品	*		*		*		*		*		*	*	*
	ガ ラ ス 織 維	*		*		*		*		*		*	*	*
	タ ー		47											
	農 薬	(436)	866	(7)	18	(11)	91	(18)	109	(307)	904		(308)	363
	電 力	(258)	3,078	(108)	747	(217)	444	(325)	1,191					203
	上 下 水 道	(1,093)	4,538	(48)	101		679	(48)	780		534			12,594
	水 処 理・廃 水 処 理	(2,604)	12,268	(14)	876	(1,255)	4,273	(1,269)	5,149		42	338	(9)	3,948
	そ の 他	(1,316)	29,647	(-1)	4,667	(1,266)	15,524	(1,265)	20,191	(104)	891	87	(526)	15,822
	内 需 計	(85,201)	247,529	(20,860)	60,861	(31,209)	79,693	(52,069)	140,554	(26,563)	39,610	654	(1,593)	68,049
	輸 出		90,490									151		
	需 要 計	(85,201)	338,019	(20,860)	60,861	(31,209)	79,693	(52,069)	140,554	(26,563)	39,610	805	(1,593)	68,049

注1:()内は自家消費内数。

令和5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)	
			合 成	副 生	計					
紙 ・ パ	ル	ブ	54,694	5,590	4,139	9,729	5,819			12,228
化 学	織 維		(1,682) 13,925	335	160	495				1,669
染 色	整 理		10,175	135		135				2,276
ア ル	ミ	ナ	(2,824) 4,595							29
食 品			(347) 21,776	8,014	2,528	10,542	67	563	(27)	6,204
石 油	精 製		4,694	1,619	2,476	4,095			(461)	942
セ ロ	フ ァ	ン	2,788		181	181				227
化 学	工 業		(210,502) 405,170	(66,097) 131,666	(83,800) 140,658	(149,897) 272,324	(74,653) 98,807	72	(1,914)	74,739
無 機	薬 品		(51,138) 94,032	(11,299) 20,014	(4,556) 19,827	(15,855) 39,841	(6,603) 10,392		(32)	8,445
	芒 硝		(2,576) 2,599							
	亜 硫 酸	ソーダ	(1,270) 2,835							
	けい 酸	ソーダ	(6,086) 7,752							
	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	(31,160) 32,134				(4,586) 5,857		(32)	1,120
	その他の無機薬品		(10,046) 48,712	(11,299) 20,014	(4,556) 19,827	(15,855) 39,841	(2,017) 4,535			7,325
有 機	・ 石 油 化 学		(69,493) 84,908	(153) 1,515	(25,117) 30,824	(25,270) 32,339	(45,412) 46,332			2,873
染 料	・ 中 間 物		(9,749) 15,069	2,590	(4,300) 6,780	(4,300) 9,370	(2,103) 2,110			219
石 け ん	・ 洗 剤		10,339	116	5	121				7,449
電 解	ソーダ		(11,546) 13,374	(36,155) 37,173	(33,231) 34,380	(69,386) 71,553			(4)	3,282
カ プ	ロ ラ	ク タ ム	(75) 2,258							
プ ラ	ス	チ ッ ク	(16,575) 38,537	(67) 766	(2,171) 5,001	(2,238) 5,767	(11,765) 18,769		(4)	316
重 曹			(12,412) 12,412							
高 度	さらし粉		(42) 131	(76) 94		(76) 94				
そ の 他	化学工業		(39,472) 134,110	(18,347) 69,398	(14,425) 43,841	(32,772) 113,239	(8,770) 21,204	72	(1,874)	52,155
非 鉄	金 属		(49) 18,185	2,719	6,806	9,525	(3) 2,841			1,295
電 機	・ 電 子		15,402	16,192	11,320	27,512	72			2,224
医 薬			6,692	(91) 4,213	2,212	(91) 6,425	640			875
鉄 鋼			8,829	8,250	6,924	15,174	82			4,966
ガ ラ	ス		(949) 1,065							
板	ガ	ラ ス	*	*	*	*	*	*	*	*
ガ	ラ ス	製 品	*	*	*	*	*	*	*	*
ガ	ラ ス	織 維	*	*	*	*	*	*	*	*
タ	ー	ル	157							
農 薬			(1,574) 2,855	(10) 42	(106) 234	(116) 276	(816) 2,743		(1,536)	1,707
電 力			(615) 9,521	(323) 2,200	(553) 1,199	(876) 3,399				513
上 下	水 道		(2,877) 13,290	(128) 284	817	(128) 1,101	1,568	72		37,870
水 処 理	・ 廃 水 処 理		(8,111) 34,372	(21) 2,900	(3,386) 15,528	(3,407) 18,428	108	(2) 812	(61)	12,268
そ の 他			(3,617) 99,523	18,170	(3,348) 40,859	(3,348) 59,029	(616) 2,885	(2) 235	(1,898)	48,429
内 需	計		(233,147) 727,708	(66,670) 202,329	(91,193) 236,041	(157,863) 438,370	(76,088) 115,632	(4) 1,754	(5,897)	208,461
輸 出			268,272					315		
需 要	計		(233,147) 995,980	(66,670) 202,329	(91,193) 236,041	(157,863) 438,370	(76,088) 115,632	(4) 2,069	(5,897)	208,461

注1: ()内は自家消費内数。

令和5年暦年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	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	223,528		22,449		14,764		37,213		21,686				53,666	
化 学	織 維	(8,355)	58,832		1,224		501	1,725						6,967	
染 色	整 理	39,087			512			512						9,120	
ア ル	ミ ナ	(12,589)	20,407				104	104						111	
食	品	(1,126)	75,817		31,941		11,066	43,007		278		2,433	(102)	23,748	
石 油	精 製	19,296			7,067		9,550	16,617					(1,283)	3,715	
セ ロ	フ ァ ン	11,800					533	533						940	
化 学	工 業	(816,731)	1,594,796	(250,399)	503,933	(308,895)	522,745	(559,294)	1,026,678	(285,917)	379,056		272	(8,727)	304,734
	無 機 薬 品	(196,432)	361,211	(42,472)	79,626	(15,543)	75,637	(58,015)	155,263	(24,372)	39,898			(120)	35,238
	芒 硝	(10,368)	10,461												
	亜 硫 酸 ソーダ	(5,296)	11,603												
	けい 酸 ソーダ	(22,245)	28,638												
	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	(121,054)	124,875							(18,358)	23,511		(120)	4,840	
	その他の無機薬品	(37,469)	185,634	(42,472)	79,626	(15,543)	75,637	(58,015)	155,263	(6,014)	16,387			30,398	
	有機・石油化学	(262,160)	322,621	(738)	6,555	(100,296)	125,988	(101,034)	132,543	(172,612)	177,588		(2)	11,795	
	染料・中間物	(35,215)	56,807		11,051	(15,679)	21,188	(15,679)	32,239	(8,924)	9,350			881	
	石けん・洗剤	38,709		(1,592)	2,070		23	(1,592)	2,093					26,742	
	電解ソーダ	(41,921)	49,276	(140,103)	145,301	(113,162)	121,731	(253,265)	267,032	(120)	120		(16)	14,082	
	カプロラクタム	(337)	9,621											7	
	プラスチック	(60,298)	143,724	(205)	2,903	(8,385)	17,015	(8,590)	19,918	(45,207)	69,270		(16)	1,376	
	重 曹	(52,437)	52,437											5	
	高度さらし粉	(42)	605	(307)	390			(307)	390		28				
	その他化学工業	(167,889)	559,785	(64,982)	256,037	(55,830)	161,163	(120,812)	417,200	(34,682)	82,802		272	(8,573)	214,608
非 鉄	金 属	(161)	71,194		10,917		22,286		33,203	(8)	11,441			5,407	
電 機	・ 電 子	62,449			67,535		42,199		109,734		278			8,861	
医 薬		25,812		(358)	17,282		6,787	(358)	24,069		2,424			4,287	
鉄	鋼	38,193			33,579		25,941		59,520		339			20,657	
ガ ラ	ス	(3,486)	3,923												
	板 ガ ラ ス	*		*		*		*		*					
	ガ ラ ス 製 品	*		*		*		*		*					
	ガ ラ ス 織 維	*		*		*		*		*					
タ	ー ル	616													
農 業		(9,244)	14,516	(11)	156	(726)	1,466	(737)	1,622	(2,547)	9,074		(4,953)	5,721	
電 力		(2,846)	31,879	(2,526)	9,681	(3,070)	5,419	(5,596)	15,100					1,879	
上 下	水 道	(11,069)	50,703	(455)	1,013		1,567	(455)	2,580		5,990		842	155,149	
水 処 理	・ 廃 水 処 理	(29,849)	146,350	(405)	11,893	(17,770)	62,478	(18,175)	74,371		415	(2)	2,815	(146)	48,511
そ の 他		(10,805)	392,464	(1,232)	60,708	(12,027)	187,210	(13,259)	247,917	(2,216)	11,575	(36)	872	(6,665)	191,953
内 需	計	(906,261)	2,881,662	(255,386)	779,890	(342,488)	914,616	(597,874)	1,694,639	(290,690)	442,556	(38)	7,234	(21,876)	845,426
輸 出		887,572												716	
需 要	計	(906,261)	3,769,234	(255,386)	779,890	(342,488)	914,616	(597,874)	1,694,639	(290,690)	442,556	(38)	7,950	(21,876)	845,426

注1:()内は自家消費内数。

か性ソーダ 出荷内訳 令和5年12月度、前年同月比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソ ー ダ		
		5年12月	4年12月	前年同月比
紙	パ ル プ	19,572	19,152	102.2
化 学	織 維	4,995	4,748	105.2
染 色	整 理	3,449	3,467	99.5
ア ル	ミ ナ	1,706	1,815	94.0
食	品	7,527	7,548	99.7
石 油	精 製	1,525	1,605	95.0
セ ロ	フ ァ ン	908	763	119.0
化 学	工 業	141,170	146,762	96.2
	無 機 薬 品	31,050	30,697	101.1
	芒 硝	1,078	1,119	96.3
	亜 硫 酸 ソ ー ダ	952	1,006	94.6
	け い 酸 ソ ー ダ	2,637	2,483	106.2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ	10,245	10,257	99.9
	そ の 他 の 無 機 薬 品	16,138	15,832	101.9
	有 機 ・ 石 油 化 学	32,017	34,684	92.3
	染 料 ・ 中 間 物	5,078	5,054	100.5
	石 け ん ・ 洗 剤	3,083	2,944	104.7
	電 解 ソ ー ダ	4,498	4,523	99.4
	カ プ ロ ラ ク タ ム	612	616	99.4
	プ ラ ス チ ッ ク	14,494	14,054	103.1
	重 曹	4,797	3,413	140.6
	高 度 さ ら し 粉	60	14	428.6
	そ の 他 化 学 工 業	45,481	50,763	89.6
非 鉄	金 属	5,748	5,547	103.6
電 機	・ 電 子	5,143	5,358	96.0
医 薬		2,135	1,977	108.0
鉄	鋼	2,840	3,203	88.7
ガ ラ	ス	367	337	108.9
タ	ー ル	47	43	109.3
農 薬		866	1,187	73.0
電 力		3,078	2,532	121.6
上 下	水 道	4,538	4,344	104.5
水 処 理	・ 廃 水 処 理	12,268	12,501	98.1
そ の 他		29,647	33,663	88.1
内 需	小 計	247,529	256,552	96.5
輸 出		90,490	79,590	113.7
需 要	計	338,019	336,142	100.6

か性ソーダ 出荷内訳 令和5年度第3四半期、前年同期比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソ ー ダ		
		5 年 3 / 四	4 年 3 / 四	前年同期比
紙	パ ル プ	54,694	60,614	90.2
化 学	織 維	13,925	14,165	98.3
染 色	整 理	10,175	10,492	97.0
ア ル	ミ ナ	4,595	4,455	103.1
食	品	21,776	22,239	97.9
石 油	精 製	4,694	4,964	94.6
セ ロ	フ ァ ン	2,788	2,895	96.3
化 学	工 業	405,170	435,573	93.0
	無 機 薬 品	94,032	99,538	94.5
	芒 硝	2,599	2,656	97.9
	亜 硫 酸 ソ ー ダ	2,835	2,801	101.2
	け い 酸 ソ ー ダ	7,752	8,487	91.3
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ	32,134	33,400	96.2
	そ の 他 の 無 機 薬 品	48,712	52,194	93.3
	有 機 ・ 石 油 化 学	84,908	99,510	85.3
	染 料 ・ 中 間 物	15,069	12,821	117.5
	石 け ん ・ 洗 剤	10,339	10,149	101.9
	電 解 ソ ー ダ	13,374	12,926	103.5
	カ プ ロ ラ ク タ ム	2,258	2,043	110.5
	プ ラ ス チ ッ ク	38,537	38,690	99.6
	重 曹	12,412	13,855	89.6
	高 度 さ ら し 粉	131	30	436.7
	そ の 他 化 学 工 業	134,110	146,011	91.8
非 鉄	金 属	18,185	17,876	101.7
電 機	・ 電 子	15,402	16,620	92.7
医 薬		6,692	6,680	100.2
鉄	鋼	8,829	10,172	86.8
ガ ラ	ス	1,065	1,017	104.7
タ	ー ル	157	127	123.6
農 薬		2,855	3,184	89.7
電 力		9,521	7,357	129.4
上 下	水 道	13,290	12,799	103.8
水 処 理	・ 廃 水 処 理	34,372	38,386	89.5
そ の 他		99,523	92,939	107.1
内 需	小 計	727,708	762,554	95.4
輸 出		268,272	249,497	107.5
需 要	計	995,980	1,012,051	98.4

か性ソーダ 出荷内訳 令和5年暦年、前年同期比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソー ダ		
		5年暦年	4年暦年	前年同期比
紙	パ ル プ	223,528	237,809	94.0
化 学	織 維	58,832	57,254	102.8
染 色	整 理	39,087	41,071	95.2
ア ル	ミ ナ	20,407	21,809	93.6
食	品	75,817	79,769	95.0
石 油	精 製	19,296	19,789	97.5
セ ロ	フ ァ ン	11,800	12,234	96.5
化 学	工 業	1,594,796	1,794,352	88.9
	無 機 薬 品	361,211	396,608	91.1
	芒 硝	10,461	10,280	101.8
	亜 硫 酸 ソーダ	11,603	12,600	92.1
	け い 酸 ソーダ	28,638	39,064	73.3
	次 亜 塩 素 酸 ソーダ	124,875	131,642	94.9
	そ の 他 の 無 機 薬 品	185,634	203,022	91.4
	有 機 ・ 石 油 化 学	322,621	394,436	81.8
	染 料 ・ 中 間 物	56,807	63,090	90.0
	石 け ん ・ 洗 剤	38,709	39,453	98.1
	電 解 ソーダ	49,276	58,276	84.6
	カ プ ロ ラ ク タ ム	9,621	9,646	99.7
	プ ラ ス チ ッ ク	143,724	165,576	86.8
	重 曹	52,437	56,944	92.1
	高 度 さ ら し 粉	605	1,335	45.3
	そ の 他 化 学 工 業	559,785	608,988	91.9
非 鉄	金 属	71,194	73,686	96.6
電 機	・ 電 子	62,449	68,311	91.4
医 薬		25,812	28,631	90.2
鉄	鋼	38,193	42,122	90.7
ガ ラ	ス	3,923	3,992	98.3
タ	ー ル	616	546	112.8
農 薬		14,516	18,147	80.0
電 力		31,879	28,900	110.3
上 下	水 道	50,703	49,380	102.7
水 処 理	・ 廃 水 処 理	146,350	164,283	89.1
そ の 他		392,464	405,024	96.9
内 需	小 計	2,881,662	3,147,109	91.6
輸 出		887,572	941,901	94.2
需 要	計	3,769,234	4,089,010	92.2