

## 令和 3 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	387,439 105.1%	95,596 105.7%	184,789 99.6%	280,385 101.6%	70,764 83.1%	351,149 97.3%	135,823 113.7%
合 成 塩 酸	66,078 104.5%	22,560 95.0%	42,170 105.8%	64,730 101.8%	0 0.0%	64,730 101.8%	21,764 117.4%
液 体 塩 素	44,755 103.1%	28,929 104.3%	15,909 99.3%	44,838 102.5%	0 0.0%	44,838 102.5%	4,323 106.6%
高 度 さ ら し 粉	2,587 112.4%	0 0.0%	537 127.3%	537 127.3%	1,818 161.2%	2,355 151.9%	1,388 68.7%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	72,108 102.3%	1,660 116.5%	70,737 101.2%	72,396 101.5%	0 0.0%	72,396 101.5%	13,839 104.8%
副 生 塩 酸 ( 1 1 月 )	99,640 110.2%	34,214 110.8%	64,881 111.4%	99,095 111.2%	0 0.0%	99,095 111.2%	19,347 105.2%

(注) 下欄は前年同月比。

## 令和3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	1,102,063 107.0%	265,974 105.2%	545,589 104.8%	811,563 104.9%	280,476 103.5%	1,092,039 104.5%	135,823 113.7%
合 成 塩 酸	200,875 101.0%	76,738 102.6%	123,681 98.3%	200,419 99.9%	0 0.0%	200,419 99.9%	21,764 117.4%
液 体 塩 素	126,533 111.0%	80,509 111.6%	45,871 109.6%	126,379 110.9%	0 0.0%	126,379 110.9%	4,323 106.6%
高 度 さ ら し 粉	5,041 98.4%	0 0.0%	1,609 158.1%	1,609 157.7%	3,532 90.0%	5,141 104.0%	1,388 68.7%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	221,088 102.9%	5,303 111.1%	214,276 102.3%	219,578 102.5%	0 0.0%	219,578 102.5%	13,839 104.8%

(注) 下欄は前年同月比。

## 令和 3 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	4,158,815 105.8%	1,040,361 108.0%	2,136,032 104.0%	3,176,393 105.3%	966,064 102.1%	4,142,457 104.5%	135,823 113.7%
合 成 塩 酸	772,849 103.3%	271,357 97.8%	498,258 105.6%	769,616 102.7%	0 0.0%	769,616 102.7%	21,764 117.4%
液 体 塩 素	481,088 106.3%	303,661 106.1%	177,169 106.2%	480,830 106.1%	0 0.0%	480,830 106.1%	4,323 106.6%
高 度 さ ら し 粉	23,832 88.8%	4 200.0%	7,681 121.7%	7,685 121.7%	16,771 83.2%	24,456 92.4%	1,388 68.7%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	876,157 101.5%	19,294 96.7%	856,220 101.6%	875,514 101.5%	0 0.0%	875,514 101.5%	13,839 104.8%

(注) 下欄は前年同月比。







### 令和3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		22,177		2,088	1,563	3,651	2,210			4,789			
化学繊維		(749) 5,258		66	49	115				530			
染色整理		3,541		41	2	43				776			
アルミナ		(1,384) 2,056								9			
食品		(144) 7,589		2,919	1,435	4,354	24	47	(8)	2,004			
石油精製		1,777		340	1,010	1,350			(99)	295			
セロファン		1,055			53	53				76			
化学工業		(86,823) 158,266	(22,183)	42,513	(35,239)	55,245	(57,422)	97,758	(28,431)	39,053	24	(806)	26,547
無機薬品		(9,003) 33,982	(3,586)	5,880	(2,047)	8,471	(5,633)	14,331	(3,041)	4,805		(96)	1,524
芒硝		(1,086) 1,083											
亜硫酸ソーダ		(539) 1,159											
けい酸ソーダ		(2,820) 3,433											
重クロム酸ソーダ		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
トリポリ機酸ソーダ		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
次亜塩素酸ソーダ		(9,449) 10,716					(1,702)	2,274				(24)	393
その他の無機薬品		(4,109) 17,582	(3,586)	5,880	(2,047)	8,471	(5,633)	14,331	(1,338)	2,531		(72)	1,131
有機・石油化学		(30,095) 36,632	(47)	293	(11,375)	13,831	(11,422)	14,114	(18,438)	19,161		(1)	1,822
染料・中間物		(4,384) 6,402		984	(1,425)	2,159	(1,425)	3,143	(771)	947			659
石けん・洗剤		3,266		39		39							1,943
電解ソーダ		(4,510) 5,128	(12,411)	12,825	(16,657)	16,657	(29,068)	29,482				(1)	1,613
カプロラクタム		(49) 1,141											
プラスチック		(7,157) 15,145	(14)	226	(830)	1,848	(844)	1,874	(3,632)	5,906		(1)	115
重曹		(5,656) 5,656											
高度さらし粉		(246) 322	(45)	52			(45)	52		12			
その他化学工業		(15,723) 50,582	(6,080)	22,244	(2,905)	12,479	(8,985)	34,723	(2,549)	8,222	24	(707)	18,871
非鉄金属		(10) 6,751		1,106		2,520		3,626	(1)	1,142			476
電機・電子		6,061		5,623		4,798		10,421		43			787
医薬		2,517	(18)	1,335		744	(18)	2,079		289			443
鉄鋼		3,831		2,723		2,922		5,645		29			625
ガラス		(342) 389											1,060
板ガラス		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ガラス製品		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ガラス繊維		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
タール		43											
農薬		(1,198) 1,779	(15)	27	(32)	78	(47)	105	(330)	1,124		(18)	82
電力		(270) 2,783	(107)	748	(483)	713	(590)	1,459					272
上下水道		(249) 3,756	(47)	100		138	(47)	238		526	93		13,084
水処理・水処理		(3,514) 15,158	(190)	1,103	(1,170)	6,087	(1,360)	7,190	25	298		(9)	4,393
その他の		(913) 35,596		4,000	(1,114)	7,573	(1,114)	11,574	(167)	373	75	(720)	16,148
内計		(95,596) 280,385	(22,560)	64,730	(38,038)	84,930	(60,598)	149,661	(28,929)	44,838	537	(1,660)	72,396
輸出入		70,764									1,818		
需計		(95,596) 351,149	(22,560)	64,730	(38,038)	84,930	(60,598)	149,661	(28,929)	44,838	2,355	(1,660)	72,396
合 計		(95,596) 351,149	(22,560)	64,730	(38,038)	84,930	(60,598)	149,661	(28,929)	44,838	2,355	(1,660)	72,396

注1: ( )内は自家消費内数。

### 令和3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	か性ソーダ		塩 成 副 産 物 (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 産 物	計								
紙	パルプ	66,284		5,997	4,484	10,481	6,971			14,487				
化	学 機 織 維	(2,247)	15,686	195	120	315				1,727				
染	色 整 理	10,891		127	2	129				2,398				
ア	ル ミ ナ	(3,516)	5,746							29				
食	品	(396)	22,081	8,421	3,892	12,313	72	141	(24)	6,466				
石	油 精 製	5,317		920	3,034	3,954			(188)	778				
セ	ロ フ ザ ン	3,225			132	132				268				
化	学 工 業	(240,181)	447,845	(75,480)	136,835	(98,475)	166,087	(173,955)	292,922	(78,917)	107,625	61	(2,388)	77,837
	無 機 薬 品	(57,013)	104,482	(10,550)	17,493	(4,757)	24,067	(15,307)	41,560	(7,826)	12,623		(203)	4,664
	芒 硝	(2,827)	2,846											
	亜 硫 酸 ソーダ	(1,395)	3,246											
	けい 酸 ソーダ	(9,147)	11,017											
	重クロム酸ソーダ	*		*		*		*		*		*		*
	トリポリ機酸ソーダ	*		*		*		*		*		*		*
	次亜塩素酸ソーダ	(31,781)	32,628					(4,980)	6,609				(42)	1,107
	その他の無機薬品	(11,863)	54,743	(10,550)	17,493	(4,757)	24,067	(15,307)	41,560	(2,846)	6,014		(161)	3,557
	有機・石油化学	(83,861)	103,725	(146)	864	(33,221)	40,364	(33,367)	41,228	(50,027)	51,390		(3)	5,519
	染料・中間物	(10,719)	16,949		2,868	(3,994)	5,989	(3,994)	8,857	(2,183)	2,891			2,022
	石けん・洗剤	9,917		121	5	126								5,777
	電解ソーダ	(12,639)	14,544	(45,237)	46,521	(38,990)	38,980	(84,227)	85,511				(3)	4,796
	カプロラクタム	(128)	2,719											
	プラスチック	(18,829)	41,763	(49)	692	(2,023)	4,129	(2,072)	4,821	(10,811)	17,805		(3)	341
	重曹	(16,298)	16,298											
	高度さらし粉	(732)	869	(147)	168	(147)	168		48					
	その他化学工業	(39,962)	136,379	(19,351)	68,108	(15,490)	42,543	(34,841)	110,651	(8,070)	22,868	61	(2,176)	54,718
非	鉄 金 属	(35)	19,856		3,281		6,583		9,864	(3)	3,324			1,412
電	機 ・ 電 子		18,182		17,763		14,385		32,148		94			2,401
医	薬 鋼		7,938	(229)	4,248		1,761	(229)	6,009		652			1,183
鉄	方		12,073		7,984		7,992		15,978		88			2,103
方	ラ ス	(978)	1,083											3,213
	板 ガ ラ ス	*		*		*		*		*		*		*
	ガラス製品	*		*		*		*		*		*		*
	ガラス織維	*		*		*		*		*		*		*
タ	ー ル		136											
農	薬	(3,703)	5,460	(32)	69	(81)	223	(113)	292	(1,020)	3,163		(563)	746
電	力	(794)	7,819	(331)	2,232	(1,191)	1,835	(1,522)	4,067					685
上	下 水 道	(707)	11,306	(131)	241		385	(131)	626		1,591	233		41,017
水	処 理 ・ 水 処 理	(10,611)	46,585	(352)	3,031	(3,503)	17,252	(3,855)	20,283		85	981	(27)	13,699
そ	の 他	(2,806)	104,426	(183)	9,075	(3,159)	38,750	(3,342)	47,825	(589)	2,714	193	(2,113)	49,129
内	需 計	(265,974)	811,563	(76,738)	200,419	(106,409)	256,917	(183,147)	457,336	(80,509)	126,379	1,609	(5,303)	219,578
輸	出		280,476											3,532
需	計	(265,974)	1,092,039	(76,738)	200,419	(106,409)	256,917	(183,147)	457,336	(80,509)	126,379	5,141	(5,303)	219,578
会	外													
合	計	(265,974)	1,092,039	(76,738)	200,419	(106,409)	256,917	(183,147)	457,336	(80,509)	126,379	5,141	(5,303)	219,578

注1:( )内は自家消費内数。



# 令和3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	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	251,404	24,232	16,557	40,789	26,676	58,932			
化 学	織 維	(9,616) 61,444	928	523	1,451		6,442			
染 色	整 理	42,501	514	2	516		9,224			
ア ル	ミ ナ	(13,520) 22,252					111			
食 油	精 製	(1,179) 78,642	33,836	14,920	48,756	280	681	(98)	24,201	
セ ロ	フ ァ ン	21,227	5,017	11,785	16,802		(1,083)	3,515		
		12,259		537	537		951			
化 学 工 業		(943,798) 1,782,346	(264,164) 1,083,333	(359,903) 605,003	(624,067) 1,115,836	(298,819) 410,235	223	(9,846)	314,888	
	無 機 薬 品	(216,886) 399,207	(43,479) 71,843	(15,115) 84,554	(58,594) 156,397	(29,538) 48,196		(759)	20,109	
	芒 硝	(12,772) 12,857								
	亜 硫 酸 ソーダ	(5,416) 12,889								
	けい 酸 ソーダ	(30,425) 37,915								
	重クロム酸ソーダ	*	*	*	*	*				
	トリポリ磷酸ソーダ	*	*	*	*	*				
	次亜塩素酸ソーダ	(124,956) 124,393			(18,864) 25,174		(128)	4,652		
	その他の無機薬品	(43,317) 207,353	(43,479) 71,843	(15,115) 84,554	(58,594) 156,397	(10,674) 23,022		(631)	15,457	
	有機・石油化学	(318,556) 396,753	(614) 4,396	(124,879) 151,464	(125,403) 155,860	(183,595) 190,060	(10)	21,170		
	染料・中間物	(38,747) 67,216	11,938	(17,064) 24,603	(17,064) 36,541	(9,620) 18,363		7,690		
	石けん・洗剤	40,737	483	19	502			21,844		
	電 解 ソーダ	(46,102) 53,727	(153,106) 157,370	(144,239) 151,720	(297,345) 309,090	(111) 111		(42)	18,908	
	カプロラクタム	(516) 19,531								
	ブラスチック	(76,752) 169,206	(180) 2,932	(5,872) 15,848	(6,052) 18,780	(43,811) 69,434		(15)	1,399	
	重 曹	(61,236) 61,236								
	高 度 さ ら し 粉	(3,010) 3,901	(567) 649		(567) 649	177				
	その他化学工業	(181,993) 580,032	(66,218) 261,222	(52,734) 176,795	(118,952) 438,017	(32,144) 83,894	223	(9,022)	223,768	
非 鉄 金 属		(136) 76,298	13,889	25,022	38,911	(10) 13,259		5,324		
電 機 ・ 電 子		69,441	89,320	54,298	123,618	404		9,129		
医 薬		29,962	(601) 16,736	6,936	(601) 23,672	2,015		4,574		
鉄		46,003	31,959	29,531	61,490	337		8,766		
カ	ラ ス	(3,304) 3,773						12,353		
	板 ガ ラ ス	*	*	*	*	*				
	ガラス製品	*	*	*	*	*				
	ガラス織	*	*	*	*	*				
タ	ル	553								
農 薬		(12,913) 19,784	(1,825) 1,972	(578) 1,388	(2,403) 3,360	(2,934) 10,954		(3,779)	4,555	
電 力		(2,964) 30,384	(1,240) 8,724	(4,281) 6,890	(5,521) 15,614			2,413		
上 下 水 道		(2,833) 43,336	(475) 969	1,438	2,407	6,075	1,143	161,530		
水 処 理 ・ 水 処 理		(39,482) 181,092	(1,693) 13,379	(12,373) 66,162	(14,066) 79,541	327	4,918	(188)	55,527	
そ の 他		(10,616) 403,492	(1,359) 37,308	(13,656) 165,138	(15,014) 202,387	(1,896) 10,268	4	720	(4,298)	
内 需 計		(1,040,361) 3,174,393	(271,357) 769,616	(390,791) 1,006,130	(662,147) 1,775,688	(303,661) 480,830	4	7,685	(19,254)	
輸 出 計		968,064						16,771		
需 求 計		(1,040,361) 4,142,457	(271,357) 769,616	(390,791) 1,006,130	(662,147) 1,775,688	(303,661) 480,830	4	24,456	(19,254)	
会 員 外				(184,312) 399,393	(184,312) 399,393					
合 計		(1,040,361) 4,142,457	(271,357) 769,616	(575,103) 1,405,523	(846,459) 2,175,081	(303,661) 480,830	4	24,456	(19,254)	

注1:( )内は自家消費内数。

## か性ソーダ 出荷内訳 令和3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		
		3年12月	2年12月	前年同月比
紙	パ ル プ	22,177	20,871	106.3
化 学	織 維	5,258	5,271	99.8
染 色	整 理	3,541	3,697	95.8
ア ル	ミ ナ	2,856	1,614	127.4
食	品	7,589	7,674	98.9
石 油	精 製	1,777	1,790	99.3
セ ロ フ ァ ン		1,055	1,272	82.9
化 学 工 業		158,266	154,443	102.5
	無 機 薬 品	33,992	32,515	104.5
	芒 硝	1,093	1,341	81.5
	亜 硫 酸 ソーダ	1,158	1,072	108.0
	けい 酸 ソーダ	3,433	2,440	140.7
	次亜塩素酸ソーダ	10,716	9,940	107.8
	その他の無機薬品	17,592	17,722	99.3
	有 機 ・ 石 油 化 学	36,632	36,737	99.7
	染 料 ・ 中 間 物	6,402	6,066	105.5
	石 け ん ・ 洗 剤	3,266	3,512	93.0
	電 解 ソーダ	5,128	4,450	115.2
	カ プ ロ ラ ク タ ム	1,141	883	129.2
	プ ラ ス チ ッ ク	15,145	16,339	92.7
	重 曹	5,656	4,926	114.8
	高 度 さ ら し 粉	322	383	84.1
	そ の 他 化 学 工 業	50,582	48,632	104.0
非 鉄 金 属		6,751	6,051	111.6
電 機 ・ 電 子		6,061	5,437	111.5
医 薬		2,517	2,166	116.2
鉄 鋼		3,831	3,976	96.4
ガ ラ ス		389	300	129.7
タ ー ル		43	41	104.9
農 薬		1,779	799	222.7
電 力		2,783	2,545	109.4
土 下 水 道		3,758	3,747	100.3
水 処 理 ・ 廃 水 処 理		15,158	14,886	101.8
そ の 他		35,596	39,303	90.6
内 需 小 計		280,385	275,883	101.6
輸 出		70,764	85,175	83.1
需 要 計		351,149	361,058	97.3

か性ソーダ 出荷内訳 令和3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		
		3年3/四	2年3/四	前年同期比
紙	パ ル プ	66,284	60,759	109.1
化 学	織 維	15,686	13,542	115.8
染 色	整 理	10,691	10,955	97.6
ア ル	ミ ナ	5,746	4,814	119.4
食	品	22,091	21,999	100.4
石 油	精 製	5,317	5,145	103.3
セ ロ フ ァ ン		3,225	3,173	101.6
化 学 工 業		447,645	431,814	103.7
	無 機 薬 品	104,482	96,252	108.6
	芒 硝	2,848	3,857	73.8
	亜 硫 酸 ソーダ	3,246	2,869	113.1
	けい 酸 ソーダ	11,017	7,672	143.6
	次亜塩素酸ソーダ	32,628	30,424	107.2
	その他の無機薬品	54,743	51,430	106.4
	有 機 ・ 石 油 化 学	103,725	96,244	107.8
	染 料 ・ 中 間 物	16,949	17,340	97.7
	石 け ん ・ 洗 剤	9,917	10,137	97.8
	電 解 ソーダ	14,544	12,793	113.7
	カ プ ロ ラ ク タ ム	2,719	2,585	105.2
	プ ラ ス チ ッ ク	41,763	43,356	96.3
	重 曹	16,298	15,526	105.0
	高 度 さ ら し 粉	869	1,177	73.8
	そ の 他 化 学 工 業	136,379	136,404	100.0
非 鉄 金 属		19,858	17,344	114.5
電 機 ・ 電 子		18,182	16,111	112.9
医 薬		7,938	6,820	116.4
鉄 鋼		12,073	11,575	104.3
ガ ラ ス		1,093	979	111.6
タ ー ル		136	121	112.4
農 業		5,460	4,045	135.0
電 力		7,819	7,264	107.6
上 下 水 道		11,308	10,959	103.2
水 処 理 ・ 廃 水 処 理		46,585	43,430	107.3
そ の 他		104,426	102,794	101.6
内 需 小 計		811,563	773,643	104.9
輸 出		280,476	270,889	103.5
需 要 計		1,092,039	1,044,532	104.5

## か性ソーダ 出荷内訳 令和3年暦年、前年同期比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か性ソーダ		
		3年暦年	2年暦年	前年同期比
紙	パ ル プ	251,404	236,877	106.1
化 学	織 維	61,444	58,173	105.6
染 色	整 理	42,501	42,898	99.1
ア ル	ミ ナ	22,252	19,431	114.5
食	品	78,642	77,050	102.1
石 油	精 製	21,227	20,107	105.6
セ ロ フ ァ ン		12,259	12,645	96.9
化 学 工 業		1,782,546	1,703,247	104.7
無 機 薬 品		399,207	377,405	105.8
	芒 硝	12,857	10,947	117.4
	亜 硫 酸 ソーダ	12,689	11,796	107.6
	けい 酸 ソーダ	37,915	30,405	124.7
	次亜塩素酸ソーダ	128,393	123,856	103.7
	その他の無機薬品	207,353	200,461	103.4
有 機 ・ 石 油 化 学		396,753	357,144	111.1
染 料 ・ 中 間 物		67,216	63,766	105.4
石 け ん ・ 洗 剤		40,737	38,720	105.2
電 解 ソーダ		53,727	48,912	109.8
カ プ ロ ラ ク タ ム		10,531	10,045	104.8
プ ラ ス チ ッ ク		169,206	160,651	105.3
重 曹		61,236	56,764	107.9
高 度 さ ら し 粉		3,901	4,890	79.8
そ の 他 化 学 工 業		580,032	584,890	99.2
非 鉄 金 属		76,298	71,867	106.2
電 機 ・ 電 子		69,441	61,110	113.6
医 薬		29,962	25,895	115.7
鉄 鋼		46,003	40,630	113.2
ガ ス		3,773	3,847	98.1
タ ル		553	496	111.5
農 薬		19,784	18,585	106.5
電 力		30,384	28,137	108.0
上 下 水 道		43,336	40,828	106.1
水 処 理 ・ 廃 水 処 理		181,092	166,559	108.7
そ の 他		403,492	387,412	104.2
内 需 小 計		3,176,393	3,015,794	105.3
輸 出		966,064	946,471	102.1
需 要 計		4,142,457	3,962,265	104.5