

令和元年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2019年暦年の前年比較

	令和元年12月度			2019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	366,355	+20,717t 106.0%	-5,467t 98.5%	4,023,102	+866t 100.0%	前月比で+20.7千ト(+6.0%)の増加、前年同月比では-5.5千ト(-1.5%)の減少となった。 2019年暦年では前年比+0.9千ト(+0.02%)の微増となり、7年連続で増加となった。	
出 荷	自家消費	88,068	+462t 100.5%	-9,097t 90.6%	1,027,652	-21,110t 98.0%	前月比で+0.5千ト(+0.5%)の増加、前年同月比では-9.1千ト(-9.4%)の減少となった。 2019年暦年では-21.1千ト(-2.0%)の減少となった。
	販売	171,132	-14,977t 92.0%	-17,163t 90.9%	2,173,455	-130,387t 94.3%	前月比で-15.0千ト(-8.0%)、前年同月比で-17.2千ト(-9.1%)と、共に減少となった。 2019年暦年では前年比-130.4千ト(-5.7%)の減少となった。
	国内小計	259,199	-14,515t 94.7%	-26,260t 90.8%	3,201,107	-151,497t 95.5%	前月比で-14.5千ト(-5.3%)、前年同月比で-26.3千ト(-9.2%)と、共に減少となった。 2019年暦年では-151.5千ト(-4.5%)の減少となった。
	輸出	105,313	+47,725t 182.9%	+55,268t 210.4%	824,650	+178,057t 127.5%	前月比で+47.7千ト(+82.9%)、前年同月比で+55.3千ト(+110.4%)と、共に大幅な増加となった。 2019年暦年では前年比+178.1千ト(+27.5%)で3年連続で増加となった。
	出荷計	364,512	+33,210t 110.0%	+29,008t 108.6%	4,025,757	+26,560t 100.7%	前月比で+33.2千ト(+10.0%)、前年同月比で+29.0千ト(+8.6%)と、共に増加となった。 2019年暦年では前年比+26.6千ト(+0.7%)の微増となり、5年連続で増加。
在庫	151,361	+1,838t 101.2%	-2,659t 98.3%	—	—	前月比で+1.8千ト(+1.2%)の増加、前年同月比では-2.7千ト(+1.7%)の減少となった。	

令和元年12月度 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	366,355 98.5%	88,068 90.6%	171,132 90.9%	259,199 90.8%	105,313 210.4%	364,512 108.6%	151,361 98.3%
合成塩酸	64,987 92.8%	26,170 99.8%	37,315 87.9%	63,485 92.4%	0 0.0%	63,485 92.4%	20,037 104.3%
液体塩素	42,583 94.5%	25,600 87.3%	17,077 108.6%	42,677 94.7%	0 0.0%	42,677 94.7%	4,572 103.2%
高度さらし粉	2,844 104.1%	0 0.0%	469 65.0%	469 65.0%	1,604 138.3%	2,073 110.2%	1,632 91.3%
次亜塩素酸ナトリウム	72,741 96.2%	2,110 105.0%	71,584 98.0%	73,694 98.2%	0 0.0%	73,694 98.2%	12,247 97.7%
副生塩酸(11月)	96,034 98.2%	31,790 102.0%	64,148 98.1%	95,938 99.3%	0 0.0%	95,938 99.3%	21,476 108.9%

(注)下欄は前年同月比。

令和元年度第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	1,045,237 100.3%	255,895 92.9%	534,651 90.4%	790,546 91.2%	248,514 125.1%	1,039,060 97.5%	151,361 98.3%
合成塩酸	194,622 93.2%	75,077 98.1%	120,415 89.5%	195,492 92.6%	0 0.0%	195,492 92.6%	20,037 104.3%
液体塩素	123,355 101.0%	76,279 100.3%	46,963 101.4%	123,242 100.7%	0 0.0%	123,242 100.7%	4,572 103.2%
高度さらし粉	5,735 95.6%	0 0.0%	1,429 79.3%	1,429 79.3%	4,339 116.2%	5,768 104.2%	1,632 91.3%
次亜塩素酸ナトリウム	226,333 98.8%	6,642 97.3%	220,444 98.2%	227,086 98.2%	0 0.0%	227,086 98.2%	12,247 97.7%

(注) 下欄は前年同月比。

2019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	4,023,102 100.0%	1,027,652 98.0%	2,173,455 94.3%	3,201,107 95.5%	824,650 127.5%	4,025,757 100.7%	151,361 98.3%
合 成 塩 酸	751,572 94.1%	280,530 94.6%	470,212 93.9%	750,742 94.2%	0 0.0%	750,742 94.2%	20,037 104.3%
液 体 塩 素	486,357 99.3%	304,636 99.9%	181,615 98.0%	486,250 99.2%	0 0.0%	486,250 99.2%	4,572 103.2%
高 度 さ ら し 粉	29,742 104.0%	2 66.7%	9,526 110.1%	9,528 110.1%	20,369 101.1%	29,897 103.8%	1,632 91.3%
次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム	907,872 98.3%	25,802 97.1%	882,355 98.6%	908,157 98.5%	0 0.0%	908,157 98.5%	12,247 97.7%

(注) 下欄は前年同月比。

令和元年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		21,471		1,938	1,804	3,742	2,805			5,348				
化学繊維	(871)	5,046	63		46	109				459				
染色整理		3,742	39			39				726				
アルミナ	(1,658)	2,344								9				
食品	(126)	7,582	3,602		1,098	4,700	25	48	(7)	1,999				
石油精製		1,953	407		1,104	1,511			(127)	323				
セロファン		998			44	44				81				
化学工業	(78,005)	153,487	(24,528)	43,549	(30,997)	50,819	(55,525)	94,368	(25,744)	36,255	19	(1,275)	26,267	
無機薬品	(16,589)	33,699	(3,621)	5,780	(1,293)	6,816	(4,914)	12,596	(2,201)	4,377		(80)	2,867	
芒硝	(1,058)	1,063												
亜硫酸ソーダ	(452)	1,093												
けい酸ソーダ	(1,519)	2,676												
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	(9,973)	10,281						(1,449)	2,001			(8)	352	
その他の無機薬品	(3,587)	18,586	(3,621)	5,780	(1,293)	6,816	(4,914)	12,596	(752)	2,376		(72)	2,515	
有機・石油化学	(27,838)	35,505	(53)	338	(10,207)	12,498	(10,260)	12,836	(15,928)	16,620		(2)	975	
染料・中間物	(2,027)	5,729		1,199	(1,481)	2,205	(1,481)	3,404	(815)	1,502			71	
石けん・洗剤		3,344		37				37					2,246	
電解ソーダ	(3,847)	4,299	(14,711)	15,103	(11,510)	13,001	(26,221)	28,104				(192)	1,312	
カプロラクタム	(38)	1,055												
プラスチック	(5,763)	13,902	(14)	195	(472)	1,288	(486)	1,483	(3,853)	6,220		(1)	105	
重曹	(4,741)	4,741												
高度さらし粉	(425)	501	(52)	58			(52)	58		42				
その他化学工業	(16,737)	50,712	(6,077)	20,839	(6,034)	15,011	(12,111)	35,850	(2,947)	7,494	19	(1,000)	18,691	
非鉄金属	(13)	6,503		1,198		2,119		3,317		1,032			342	
電機・電子		5,317		4,365		3,334		7,699		52			782	
医薬		2,251	(12)	1,190		577	(12)	1,767		219			344	
鉄鋼		3,768		2,717		2,387		5,104		30			1,819	
ガラス	(310)	352												
板ガラス	*		*		*		*		*		*	*		
ガラス製品	*		*		*		*		*		*	*		
ガラス繊維	*		*		*		*		*		*	*		
タール		35												
農薬	(1,141)	1,905	(242)	254	(109)	249	(351)	503	(307)	1,254		(483)	542	
電力	(236)	2,336	(116)	698	(53)	329	(169)	1,027					186	
上下水道	(226)	3,571	(40)	71		161	(40)	232		545	13		13,282	
水処理・廃水処理	(3,609)	14,477	(479)	1,418	(984)	5,947	(1,463)	7,365		35	229	(10)	4,595	
その他	(1,873)	22,061	(753)	1,976	(1,125)	10,857	(1,878)	12,833	-(451)	425	160	(208)	16,590	
内需計	(88,068)	259,199	(26,170)	63,485	(33,268)	80,875	(59,438)	144,360	(25,600)	42,677		469	(2,110)	73,694
輸出		105,313										1,604		
需要計	(88,068)	364,512	(26,170)	63,485	(33,268)	80,875	(59,438)	144,360	(25,600)	42,677		2,073	(2,110)	73,694

注1:()内は自家消費内数。

令和元年度第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 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		62,712	6,072	5,101	11,173	8,110			16,412
化学繊維		(2,808) 15,257	219	157	376				1,611
染色整理		11,003	121	2	123				2,365
アルミナ		(3,793) 6,033							29
食品		(387) 21,707	9,964	3,531	13,495	75	164	(21)	6,430
石油精製		5,518	1,148	3,294	4,442			(277)	897
セロファン		2,976		162	162				259
化学工業		(230,280) 455,207	(71,815) 131,918	(88,106) 150,410	(159,921) 282,328	(74,933) 104,664	55	(4,267)	83,507
無機薬品		(51,454) 101,620	(11,140) 17,711	(2,953) 19,480	(14,093) 37,191	(6,894) 12,159		(195)	8,801
芒硝		(3,294) 3,312							
亜硫酸ソーダ		(1,168) 3,065							
けい酸ソーダ		(4,966) 7,446							
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		(30,984) 31,820				(4,726) 6,153		(25)	1,037
その他の無機薬品		(11,042) 55,977	(11,140) 17,711	(2,953) 19,480	(14,093) 37,191	(2,168) 6,006		(170)	7,764
有機・石油化学		(75,368) 96,335	(185) 1,015	(31,081) 38,275	(31,266) 39,290	(46,812) 48,137		(4)	2,975
染料・中間物		(8,746) 18,560	3,624	(4,917) 6,800	(4,917) 10,424	(2,108) 4,423			238
石けん・洗剤		9,986	109	5	114				7,553
電解ソーダ		(11,020) 12,501	(42,220) 43,450	(32,404) 36,774	(74,624) 80,224			(649)	4,185
カプロラクタム		(123) 2,790							
プラスチック		(17,758) 39,181	(45) 622	(1,013) 3,826	(1,058) 4,448	(10,134) 18,014		(3)	326
重曹		(15,414) 15,414							
高度さらし粉		(1,133) 1,264	(144) 162		(144) 162		125		
その他化学工業		(49,264) 157,556	(18,081) 65,225	(15,738) 45,250	(33,819) 110,475	(8,985) 21,806	55	(3,416)	59,429
非鉄金属		(39) 19,926	3,903	7,383	11,286	2,980			966
電機・電子		15,672	14,248	11,080	25,328	124			2,333
医薬		7,110	(39) 3,718	2,081	(39) 5,799	632			1,074
鉄鋼		10,385	8,127	7,669	15,796	91			5,503
ガラス		(883) 1,064							
板ガラス		*	*	*	*	*	*	*	*
ガラス製品		*	*	*	*	*	*	*	*
ガラス繊維		*	*	*	*	*	*	*	*
タール		120							
農薬		(2,817) 4,719	(263) 296	(173) 515	(436) 811	(900) 3,013		(1,356)	1,530
電力		(738) 7,157	(311) 1,992	(706) 1,436	(1,017) 3,428				644
上下水道		(694) 10,422	(122) 225	483	(122) 708	1,579	102		40,176
水処理・廃水処理		(10,379) 43,663	(722) 3,482	(2,831) 18,663	(3,553) 22,145	113	833	(29)	13,387
その他		(3,077) 89,894	(1,806) 10,059	(3,560) 41,120	(5,366) 51,180	(446) 1,861	275	(692)	49,963
内需計		(255,895) 790,546	(75,077) 195,492	(95,376) 253,087	(170,454) 448,580	(76,279) 123,242	1,429	(6,642)	227,086
輸出		248,514						4,339	
需要計		(255,895) 1,039,060	(75,077) 195,492	(95,376) 253,087	(170,453) 448,580	(76,279) 123,242	5,768	(6,642)	227,086

注1:()内は自家消費内数。

2019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		271,154	26,450	21,957	48,407		29,658		68,733	
化学繊維		(11,330) 61,484	823	551	1,374				6,554	
染色整理		44,707	476	2	478				9,605	
アルミナ		(12,886) 21,761							113	
食品		(1,292) 80,261	36,084	17,502	53,586		297	832	(93) 24,466	
石油精製		22,917	5,041	12,804	17,845				(1,448) 3,951	
セロファン		9,697		546	546				1,049	
化学工業		(924,746) 1,839,326	(268,186) 498,136	(324,462) 561,558	(592,648) 1,059,694	(300,349) 419,176	282	(16,374) 338,686		
無機薬品		(208,454) 407,150	(43,622) 68,953	(13,978) 80,642	(57,600) 149,595	(27,697) 51,270		(582) 34,864		
芒硝		(12,393) 12,471								
亜硫酸ソーダ		(4,975) 13,028								
けい酸ソーダ		(20,978) 28,844								
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		(125,803) 130,126	239	(10) 10	(10) 249	(18,478) 25,155		(109) 4,436		
その他の無機薬品		(44,305) 222,681	(43,622) 68,714	(13,968) 80,632	(57,590) 149,346	(9,219) 26,115		(473) 30,428		
有機・石油化学		(305,250) 388,498	(784) 4,557	(118,481) 145,466	(119,265) 150,023	(182,577) 190,271		(13) 12,177		
染料・中間物		(35,496) 74,090	13,626	(16,753) 22,922	(16,753) 36,548	(10,037) 24,286		925		
石けん・洗剤		40,304	442	15	457				28,451	
電解ソーダ		(42,887) 49,083	(152,667) 157,634	(113,322) 133,951	(265,989) 291,585	(47) 82		(2,345) 17,174		
カプロラクタム		(507) 11,048								
プラスチック		(74,937) 162,441	(187) 2,650	(4,269) 13,882	(4,456) 16,532	(41,358) 66,944		(15) 1,407		
重曹		(55,698) 55,698								
高度さらし粉		(4,232) 5,143	(456) 529		(456) 529	468		-(107)		
その他化学工業		(197,285) 645,871	(70,470) 249,745	(57,659) 164,680	(128,129) 414,425	(38,633) 85,855	282	(13,526) 243,688		
非鉄金属		(155) 80,281	14,615	26,792	41,407		(6) 11,461		5,557	
電機・電子		62,452	58,149	45,438	103,587		652		9,655	
医薬		25,869	(562) 14,506	7,382	(562) 21,888	2,310		4,379		
鉄鋼		39,733	30,441	29,575	60,016		357		21,815	
ガラス		(3,321) 4,074								
板ガラス		*	*	*	*	*				
ガラス製品		*	*	*	*	*				
ガラス繊維		*	*	*	*	*				
タール		514								
農薬		(11,293) 18,764	(2,860) 2,992	(547) 1,609	(3,407) 4,601	(2,636) 8,516		(5,066) 5,953		
電力		(3,162) 29,787	(1,280) 7,931	(3,728) 6,288	(5,008) 14,219			2,321		
上下水道		(2,809) 42,791	(451) 890	2,940	(451) 3,830	6,311	1,164	155,055		
水処理・廃水処理		(38,451) 162,807	(3,337) 13,089	(8,940) 66,844	(12,277) 79,933	391	5,810	(119) 48,607		
その他		(18,208) 382,728	(3,855) 41,119	(13,392) 143,498	(17,247) 184,617	(1,645) 7,121	2 1,438	(2,702) 201,658		
内需計		(1,027,652) 3,201,107	(280,530) 750,742	(351,069) 945,286	(631,600) 1,696,029	(304,636) 486,250	2 9,526	(25,802) 908,157		
輸出		824,650					20,369			
需要計		(1,027,652) 4,025,757	(280,530) 750,742	(351,069) 945,286	(631,600) 1,696,029	(304,636) 486,250	2 29,897	(25,802) 908,157		

注1:()内は自家消費内数。

か性ソーダ 出荷内訳 令和元年12月度、前年同月比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソ ー ダ		
		元年12月	30年12月	前年同月比
紙	パ ル プ	21,471	25,614	83.8
化 学	織 維	5,046	5,792	87.1
染 色	整 理	3,742	4,062	92.1
ア ル	ミ ナ	2,344	1,852	126.6
食	品	7,582	7,701	98.5
石 油	精 製	1,953	2,168	90.1
セ ロ	フ ァ ン	998	665	150.1
化 学	工 業	153,487	166,293	92.3
	無 機 薬 品	33,699	36,790	91.6
	芒 硝	1,063	1,458	72.9
	亜 硫 酸 ソ ー ダ	1,093	1,242	88.0
	け い 酸 ソ ー ダ	2,676	3,331	80.3
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ	10,281	10,572	97.2
	そ の 他 の 無 機 薬 品	18,586	20,187	92.1
	有 機 ・ 石 油 化 学	35,505	36,418	97.5
	染 料 ・ 中 間 物	5,729	7,336	78.1
	石 け ん ・ 洗 剤	3,344	3,569	93.7
	電 解 ソ ー ダ	4,299	4,686	91.7
	カ プ ロ ラ ク タ ム	1,055	906	116.4
	プ ラ ス チ ッ ク	13,902	15,186	91.5
	重 曹	4,741	4,443	106.7
	高 度 さ ら し 粉	501	424	118.2
	そ の 他 化 学 工 業	50,712	56,535	89.7
非	鉄 金 属	6,503	7,382	88.1
電	機 ・ 電 子	5,317	5,508	96.5
医	薬	2,251	2,457	91.6
鉄	鋼	3,768	4,034	93.4
ガ	ラ ス	352	327	107.6
タ	ー ル	35	48	72.9
農	薬	1,905	1,665	114.4
電	力	2,336	2,597	89.9
上	下 水 道	3,571	3,751	95.2
水 処 理	・ 廃 水 処 理	14,477	12,758	113.5
そ の	他	22,061	30,786	71.7
内 需	小 計	259,199	285,459	90.8
輸	出	105,313	50,045	210.4
需 要	計	364,512	335,504	108.6

か性ソーダ 出荷内訳 令和元年度第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		
		元年3／四	30年3／四	前年同期比
紙	パ ル プ	62,712	78,834	79.5
化 学	織 維	15,257	16,777	90.9
染 色	整 理	11,003	12,166	90.4
ア ル	ミ ナ	6,033	5,079	118.8
食	品	21,707	22,705	95.6
石 油	精 製	5,518	6,115	90.2
セ ロ	フ ァ ン	2,976	2,078	143.2
化 学	工 業	455,207	480,433	94.7
	無 機 薬 品	101,620	112,996	89.9
	芒 硝	3,312	3,856	85.9
	亜 硫 酸 ソ ー ダ	3,065	3,855	79.5
	け い 酸 ソ ー ダ	7,446	9,013	82.6
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ	31,820	33,870	93.9
	そ の 他 の 無 機 薬 品	55,977	62,402	89.7
	有 機 ・ 石 油 化 学	96,335	104,840	91.9
	染 料 ・ 中 間 物	18,560	20,084	92.4
	石 け ん ・ 洗 剤	9,986	11,174	89.4
	電 解 ソ ー ダ	12,501	13,304	94.0
	カ プ ロ ラ ク タ ム	2,790	2,935	95.1
	プ ラ ス チ ッ ク	39,181	40,770	96.1
	重 曹	15,414	14,420	106.9
	高 度 さ ら し 粉	1,264	1,281	98.7
	そ の 他 化 学 工 業	157,556	158,629	99.3
非 鉄	金 属	19,926	21,381	93.2
電 機	・ 電 子	15,672	16,732	93.7
医 薬		7,110	7,344	96.8
鉄	鋼	10,385	10,950	94.8
ガ ラ	ス	1,064	1,002	106.2
タ	ー ル	120	135	88.9
農 薬		4,719	5,104	92.5
電 力		7,157	7,690	93.1
上 下	水 道	10,422	11,279	92.4
水 処 理	・ 廃 水 処 理	43,663	39,173	111.5
そ の 他		89,894	121,902	73.7
内 需	小 計	790,546	866,878	91.2
輸 出		248,514	198,702	125.1
需 要	計	1,039,060	1,065,580	97.5

か性ソーダ 出荷内訳 2019年暦年、前年同期比

(単位：トン、%)

消費・出荷先	品 目	か 性 ソ ー ダ		
		2019年暦年	2018年暦年	前年同期比
紙	パ ル プ	271,154	297,564	91.1
化 学	織 維	61,484	63,658	96.6
染 色	整 理	44,707	47,177	94.8
ア ル	ミ ナ	21,761	22,436	97.0
食	品	80,261	83,943	95.6
石 油	精 製	22,917	24,839	92.3
セ ロ	フ ァ ン	9,697	8,960	108.2
化 学	工 業	1,839,326	1,889,101	97.4
	無 機 薬 品	407,150	449,885	90.5
	芒 硝	12,471	13,266	94.0
	亜 硫 酸 ソ ー ダ	13,028	16,086	81.0
	け い 酸 ソ ー ダ	28,844	35,958	80.2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ	130,126	140,332	92.7
	そ の 他 の 無 機 薬 品	222,681	244,243	91.2
	有 機 ・ 石 油 化 学	388,498	405,265	95.9
	染 料 ・ 中 間 物	74,090	73,465	100.9
	石 け ん ・ 洗 剤	40,304	43,984	91.6
	電 解 ソ ー ダ	49,083	51,237	95.8
	カ プ ロ ラ ク タ ム	11,048	12,199	90.6
	プ ラ ス チ ッ ク	162,441	165,019	98.4
	重 曹	55,698	54,488	102.2
	高 度 さ ら し 粉	5,143	4,657	110.4
	そ の 他 化 学 工 業	645,871	628,902	102.7
非	鉄 金 属	80,281	87,435	91.8
電	機 ・ 電 子	62,452	66,468	94.0
医	薬	25,869	26,490	97.7
鉄	鋼	39,733	44,821	88.6
ガ	ラ ス	4,074	4,091	99.6
タ	ー ル	514	568	90.5
農	薬	18,764	17,425	107.7
電	力	29,787	31,246	95.3
上	下 水 道	42,791	45,665	93.7
水	処 理 ・ 廃 水 処 理	162,807	172,807	94.2
そ	の 他	382,728	417,913	91.6
内	需 小 計	3,201,107	3,352,604	95.5
輸	出	824,650	646,593	127.5
需	要 計	4,025,757	3,999,197	100.7