

令和7年度

福島県企業局

事業概要



I. 目次

l.	企	と業局の事業について	1
	1 .1	企業局の事業について	1
	I	□業用水道事業	1
II.	企	E業局の組織等	2
	1.	企業局の組織	2
2	2.	企業局の分掌事務	4
3	3.	企業局の職員数	6
III.	企	È業局の事業概要	7
-	1.	工業用水道事業	7
	((1) 磐城工業用水道	7
	((2) 勿来工業用水道	15
	((3) 小名浜工業用水道	19
	((4) 相馬工業用水道	23
IV.		企業局の経営状況	27
	1.	企業局経営戦略(R3~R12)	27
	((1) 策定方針	27
	((2) 契約水量	27
	((3) 料金の推移	28
	((4) 投資・財政計画	30
	((5) 経営指標の推移	32
	((6) 課題と今後の対応	37
	企	E業局「経営戦略」によるガバナンス	38
-	>	令和 7 年度予算の概要	39

	令和7年度福島県工業用水道事業会計 当初予算 編成方針	39
V.	企業局のあゆみ	43
VI.	資料編	50
1	. 工業用水道料金の推移	50
2	2. 工業用水道給水量の推移	51
	(1) 磐城工業用水道	51
	(2) 勿来工業用水道	55
	(3) 小名浜工業用水道	56
	(4)相馬工業用水道	57

l. 企業局の事業について

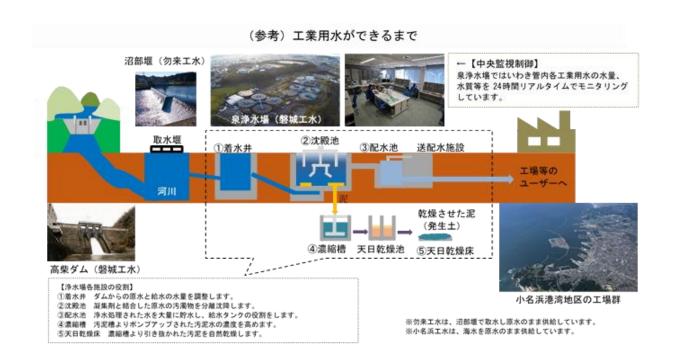
1.企業局の事業について

工業用水道事業

工業用水は産業活動に不可欠な「産業の血液」です。工業用水を安定して供給する工業用水道事業は、本県の産業を支える重要な社会インフラとなっています。

企業局が営む工業用水道は、いわき市に磐城工業用水道、勿来工業用水道及び小名浜工業用水道、また、相馬市・新地町に相馬工業用水道の合わせて4つの工業用水道があり、浜通り地方の復興、地域振興に貢献しています。

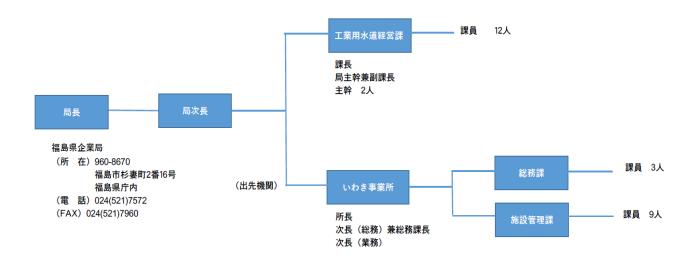
名 称	給 水 区 域	計画 1 日最大給水量
磐城工業用水道	いわき市のうち 小名浜 泉町滝尻 泉町下川 渡辺町泉田	233,000 m ³
	常磐下湯長谷町 常磐関船町 常磐長孫町	
	常磐水野谷町 常磐西郷町 常磐下船尾町 常磐三沢町	
勿来工業用水道	いわき市のうち 錦町 勿来町 佐糠町 岩間町 山田町 南台	290,000 m ³
小名浜工業用水道	いわき市のうち 小名浜 泉町下川	625,000 m³
相馬工業用水道	相馬市のうち 光陽 塚部 大野台 相馬郡新地町のうち 駒ヶ嶺 今泉	55,600 m³
숨 計		1,203,600 m³



||. 企業局の組織等

1. 企業局の組織

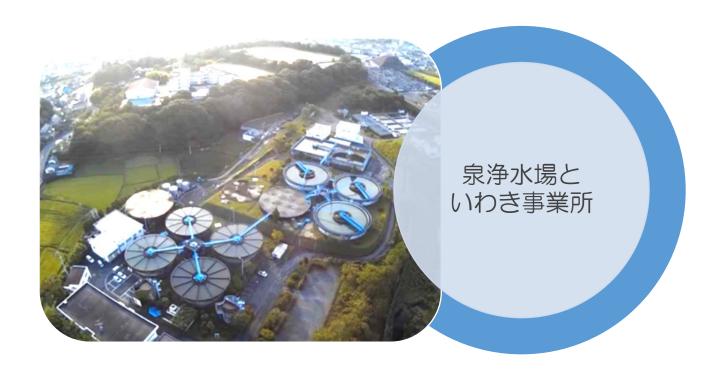
(令和7.4.1 現在)



福島県企業局 いわき事業所

(所 在) 971-8185 いわき市泉町字小山310番号

(電 話) 0246(56)5821 (代) (FAX) 0246(56)5823



(附属施設) エ業用水道経営課 (所在) 〒976-0001 相馬市大野台2-3-2 ※相馬地方広域水道企業団へ業務委託 (所在) 〒971-8151 いわき市泉町字小山310 泉浄水場 (所在) 〒979-0154 いわき市沼部町道中子25 「所在) 〒979-0154 いわき市沼部町道中子25

2. 企業局の分掌事務

本局 (令和7.4.1現在)

課	分	掌	事	務
工業用水道経営課	1. 局内の事務の総合:	企画及び調整に関するこ	Ł.	
	2. 局組織に関するこ	と。		
	3. 職員の任免、給与、	、勤務時間その他の勤務	条件、懲戒、研修	多及びその他の人事に関す
	4. 労働協約に関する	こと。		
	5. 公印、文書、法規	及び争訟に関すること。		
	6. 議会の議決を経る	べき事件に関すること。		
	7. 予算、決算その他の	の財務事務に関すること。	5	
	8. 出納その他の会計	事務に関すること。		
	9. 業務の概況の説明	書類に関すること。		
	10. 公営企業の企画及	び調査に関すること。		
	11. 工業用水道事業の	計画及び経営並びに工業	水道施設の建設及	及び管理に関すること。
	12. 工業用水道事業に	係る企業用資産に関する	こと。	
	13. 企業局事業所に関	すること。		

企業局いわき事業所

(令和7.4.1現在)

課	分	掌事	務	付属施設
総務課	1. 磐城、勿来及	び小名浜工業用水の供給	に関すること。	泉浄水場 沼部ポンプ場
施設管理課	2. 磐城、勿来及理に関するで	及び小名浜工業用水道! こと。	施設の改良及び管	小名浜ポンプ場

3. 企業局の職員数

(令和7.4.1現在)

	区分	本 局	企 業 局	dž
	局 長	1		1
	課長相当職	3		3
事	副課長相当職		1	1
347	主任主査相当職	2		2
務	主 査 相 当 職	3	1	4
職	上級係員の職	3	1	4
	係 員 の 職		1	1
	小 計	12	4	16
	次 長 相 当 職	1		1
	課長相当職	1	1	2
	副課長相当職		1	1
技	主任主査相当職	1	1	2
術	主 査 相 当 職	2	2	4
職	上級係員の職		2	2
154	係 員 の 職	1	1	2
	専 門 員		3	3
	小計	6	1 1	17
	合 計	18	15	33

Ⅲ. 企業局の事業概要

1. 工業用水道事業

(概 況 説 明)

福島県企業局が営む工業用水道は、いわき市に磐城工業用水道、勿来工業用水道及び小名浜工業用水道の3工業用水道があり、令和7年4月1日現在で52事業所に給水している。

また、相馬市・新地町に、平成4年4月から一部給水を開始した相馬工業用水道があり、令和7年4月1日現在で11事業所に給水している。

(1) 磐城工業用水道

第1期磐城工業用水道

① 月 的

常磐地方産業都市建設の一環として、いわき市小名浜地区及び常磐地区に立地する企業に対し工業用水道を供給するために建設された。

② 経 緯

高柴ダム完成

昭和37年9月 工事完成

昭和37年 3月

水利権許可 昭和 37. 9. 29 138,300 ㎡/日 工水 118,700 ㎡/日 上水 19,600 ㎡/日

昭和42年 2月 工業用水道事業法第6条の規定に基づく変更届

昭和 53 年 4 月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

昭和59年10月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

平成 7年 3月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

平成 16 年 10 月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

平成 26 年 12 月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

令和 6年 2月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

③ 概 要

ア 建設年次 昭和33年度~昭和37年度

イ 事業費 2,152,433千円(国庫補助率 22%)

(注) うちダム費 1,190,000 千円×38.8%=461,720 千円

ウ 水 源 高柴ダム

工 施 設

○ 共同施設 高柴ダム (鮫川)

○ 専用施設 導水路 L=11,523m

着水井 2基

急速混和槽 2基

高速凝集沈澱池(スラッジブランケット型) 2池

横流式沈殿池 1池

薬品注入装置(PAC:ポリ塩化アルミニウム) 1基

配水池 2基(3,000 m³×1基、1,157 m³×1基)

玉露配水池(常磐線) 1基

配水ポンプ(常磐線) 3台(150kW×1台、160kW×2台)

配水路 L= 7,480m

4 経営概要

ア 給水開始 昭和37年10月1日

イ 料 金 基本料金 14.10円/㎡

特定料金 14.10円/㎡

超過料金 28.20 円/㎡

ウ 給水能力 233,000 ㎡/日(第1期、第2期合計。うち第1期建設時、128,600 ㎡/日)

※ 第1期と第2期の管路は接続しており、給水能力は分離されない。

第2期磐城工業用水道

①目的

第1期磐城工業用水道が昭和45年度から概ね全量給水となり、小名浜臨海工業団地及び鹿島工業団地の立地企業や既存企業の増設による工業用水の需要に対処するため建設された。

2 経 緯

四時ダム予備調査着手

昭和44年6月 計画事前打合せ(通産省)

昭和45年 7月 事業届(工業用水道事業法第6条の規定に基づき第1期事業の変更届出)

昭和45年9月 専用工事着工

昭和47年 7月 水利権申請(1.6 m³/S→2.9 m³/S)許可(47.10.24) 一部給水開始

昭和47年11月 工業用水道事業法第6条の規定に基づく変更届(常盤鹿島工業団地)

昭和48年4月 四時ダム建設事業着工

昭和53年 4月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

昭和59年3月 四時ダム完成

昭和59年 4月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

平成 7年 3月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

平成 16 年 10 月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

平成 26 年 12 月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

令和 6年 2月 水利権更新許可(2.9 m³/S)

③ 概 要

ア 建設年次 昭和 45 年度~昭和 58 年度

イ 事 業 費 8,585,735 千円(国庫補助率 35% 昭和56 年度以降 34.8%)

(注) うちダム費 17,449 百万円×37.66%=6,571,652 千円

ウ 水 源 高柴ダム

工 施 設

○ 共同施設 高柴ダム (鮫川) (代替水源:四時ダム)

第2期磐城工業用水道分の水利権(1.3 m³/S)は、代替水源として四時ダムに参画し、勿来工業用水道の水利権(3.61 m³/S)から振替えて確保している。

○ 専用施設 導水路 L= 6,757m

着水井 1基

高速凝集沈澱池(スラリー循環型)3池

薬品注入装置(PAC:ポリ塩化アルミニウム) 1基

分配槽 1基

污泥処理施設(天日乾燥方式) 污泥槽 1基、濃縮槽 3,456 m²×2基、

天日乾燥床 3床

配水池 1基(3,000 m³)

配水路 L=25,733m

配水ポンプ(鹿島ポンプ場) 3台(30kW×3台)

配水ポンプ(大剣ポンプ場) 3台(150kW×2台、160kW×1台)

④ 経営概要

ア 給水開始 昭和 47年 7月 31日(一部給水)

昭和60年1月11日(全部給水)

イ 料 金 基本料金 14.10円/㎡

特定料金 14.10 円/㎡

超過料金 28.20 円/㎡

ウ 給水能力 233,000 ㎡/日(第1期、第2期合計。うち第2期建設分、104,400 ㎡/日)

※ 第1期と第2期の管路は接続しており、給水能力は分離されない。

工 給水先別内訳

(令和7.4.1 現在契約量m³/日)

受水企業名(給水先)	契約水量	主要製品等
文小正亲石(和小元)	(m³/⊟)	工女表面守
いわき市水道局(泉浄水場)	600	上水道
堺化学工業㈱小名浜事業所	33,000	酸化チタン、バリウム、亜鉛ほか
堺化学工業㈱大剣製造所	3,000	亜鉛、バリウム
東邦亜鉛㈱小名浜製錬所	14,000	亜鉛焼鉱、硫酸ほか
マテリアルエコリファイン(株)	600	沈澱銅ほか
㈱日本海水(小名浜工場)	7,500	水酸化マグネシウム
小名浜製錬㈱小名浜製錬所	28,600	電気銅、硫酸、石膏ほか
三菱ケミカル㈱小名浜工場	5,000	高度化成、ホルマリン、接着剤
㈱JERA	600	(石炭貯炭場)
有機合成薬品工業㈱常磐工場	14,400	グリシン、β-アラニンほか
エムシー・ファーティコム(株)	1,200	化学肥料、化成品
新菱カイハツ生コン㈱	600	生コンクリート
永大小名浜㈱	600	合板、パーティクルボード
いわき市東部浄化センター	900	(廃棄物処理)
小名浜石油㈱	1,200	石油備蓄
常磐生コン㈱	600	生コンクリート
いわき市中部衛生センター	600	し尿処理
小名浜吉野石膏㈱	800	石膏ボード
古河電池㈱いわき工場	700	自動車用蓄電池
インターナショナル・ケミカル・エンティティ・ジャパン㈱	2,600	ウルソデオキシコール酸
大日ケミカル(株)	1,200	船底用塗料用樹脂ほか
相互薬工㈱	1,100	記録材料、医薬品ほか

あすか製薬(株)	3,000	医薬品、内服固形剤
㈱ケミクレア	3,000	工業用殺菌剤、農薬ほか
㈱浮間化学研究所	3,000	クロルトルエン誘導体ほか
第一三共ケミカルファーマ㈱	25,000	医薬品原体、メバチロンほか
荒川化学工業㈱小名浜工場	1,500	タルキド樹脂製品ほか
ニチハ(株)	696	窯業系乾式防火外装材
メルクパフォーマンスマテリアルズ(同)	3,100	パール光沢顔料
日本ダイヤモンド㈱いわき工場	700	ダイヤモンド工具
㈱T・A・D	1,200	メチルバイオレットほか
東京色材工業㈱	600	赤色・黒色有機顔料
日本特殊化学工業㈱	600	有機系珪素化合物
㈱ムラコシ精工	600	自動車ブレーキ部品
ヘレナ・インターナショナル(株)	1,100	(ゴルフ場ほか)
日産自動車㈱いわき工場	700	自動車エンジン
三菱マテリアル㈱小名浜工場	600	銅、銅合金加工品ほか
サミット小名浜エスパワー㈱	5,000	売電事業
クニミネ工業(株)	1,000	化粧品
クリナップ㈱	750	キッチンカウンター
(有)鷺斫り	600	(廃棄物処理)
㈱アサカ理研	600	研究所(洗浄用)
アクアマリンふくしま	1,800	(水族館)
常磐興産㈱	600	(総合レジャー産業)
エア・ウォーター小名浜バイオマス電力㈱	6,750	売電事業
小名浜東港バルクターミナル(同)	2,000	(石炭貯炭場)
計(43事業所)	183,896	
·		







磐城工業用水道第 1 期改築事業

① 経緯及び目的

磐城工業用水道は、昭和56年時点において、昭和37年10月の給水開始以来20年以上経過し、各施設とも老朽劣化が著しくなったため、昭和56年度から平成15年度まで国の補助を受け施設の改築工事を実施した。

② 建設概要

ア 建設年次 昭和56年度~平成15年度

イ 事業費 7,343,131 千円(うち補助対象額6,900,080 千円、国庫補助率:26.1~

25.1%)

ウ 工事概要 貯水工事 堰堤改良・修繕(高柴ダム負担金)

情報基盤緊急整備事業(鮫川水系ダム負担金)

導水工事 緊急遮断設備設置 11 基、導水路改築、無線設備取替 5 局、

制御弁取替9基

净水工事 沈澱池改築(横流式沈澱池 1 池)、電気計装設備機器改築、

汚泥設備改築(天日乾燥床 3 床 2,820 ㎡)

配水工事 配水管布設替 7,014.1m、配水池設置 2 池(净水場、玉露)、

機械 • 電気計装設備改装

磐城工業用水道第2期改築事業

① 経緯及び目的

磐城工業用水道の配水管路(鋼管)においては、建設後の経年劣化による腐食が著しく漏水事故が増加してきていることから、老朽・劣化対策と合わせて耐震化を図るために、国の補助を受け配水管路の布設替工事を実施した。

② 建設概要

ア 建設年次 平成 17 年度~平成 26 年度

イ 事 業 費 3,103,212 千円 (国庫補助率: 22.5%)

ウ 工事概要 配水工事 配水管布替設 L=7,613m

磐城工業用水道強靱化事業(複線化)

① 経緯及び目的

老朽化が進む磐城工業用水道の導水管路において、特に漏水頻度が高く、断水の影響が大きい一部区間について、リスクの低減を図るために複線化を実施した。

② 建設概要

ア 建設年次 平成28年度~令和5年度(横山~泉浄水場)

平成30年度~令和5年度(江畑~頭巾平)

イ 事業費 1,718,000千円(横山~泉浄水場 国庫補助率:22.5%)

1,528,000千円(江畑~頭巾平)

ウ 工事概要 導水工事 導水管布替 L= 975m(横山~泉浄水場)

導水工事 導水管布替 L=1,145m(江畑~頭巾平)

(2) 勿来工業用水道

① 目 的

いわき市の勿来地区の立地企業に対し工業用水を供給するために建設された。

② 経 緯

昭和36年7月 磐城(第2期)起債単独事業計画に勿来地区を検討

昭和37年2月 磐城(第2期)高柴ダム→磐城地区へ 250,000 ㎡/日

石畑取水堰→勿来地区へ 400,000 ㎡/日

(注) 御斎所ダム建設検討

昭和37年8月 工業用水道事業法第3条の規定に基づく事業届

昭和37年11月 工事着工

昭和 38 年 10 月 水利権許可申請 (3.61 m³/S) …… 昭和 39. 4.23 許可

昭和39年 8月 水利権許可申請(変更3.61 m³/S→2.31 m³/S) ······昭和47.10.24 許可

(第2期磐城工業用水道へ1.31 m³/S 振替え)

昭和53年 4月 水利権更新許可(2.31 m³/S)

昭和 54 年 11 月 水利権変更許可(2.31 m³/S、四時ダム完成後 3.61 m³/S まで増量できる)

昭和56年5月 工業用水道事業法第6条の規定に基づく変更届(給水区域拡大)

昭和59年3月 四時ダム完成

平成 元年 3月 水利権更新許可(2.31 m³/S)

平成 3年 8月 工業用水道事業法第6条の規定に基づく変更届(給水区域拡大)

平成 5年 9月 水利権更新許可(2.31 m³/S→2.795 m³/S)

平成 12 年 5 月 水利権更新許可(2.795 m³/S)

平成 21 年 10 月 水利権更新許可(2.795 m³/S→3.224 m³/S)

平成 31 年 3 月 水利権更新許可 (3.224 m³/S→2.842 m³/S)

③ 概 要(南台を除く)

ア 建設年次 昭和37年度~昭和39年度

イ 事業費 631,953千円(起債単独)

ウ 水 源 鮫川表流水

工 施 設 取水堰(可動堰) 11 門(L=82.6m、H=2.5m、W=5.0m)

取水門 6門(L=2.8m、H=2.5m)

沈砂池 1池(1,200㎡)

排砂門 2門(H=3.5m、W=5.0m)

除塵装置(ロータリー式) 2基

配水ポンプ 5台(240kW×3台、45kW×2台)

予備電源設備 2回線受電、自家発電(1,000kVA)

配水路 L=3,057m

④ 経営概要(南台を除く)

ア 給水開始 昭和39年4月1日

イ 料 金 基本料金 5.70円/㎡

特定料金 5.70 円/m³

超過料金 11.40 円/㎡

ウ 給水能力 248,100 ㎡/日

工 給水先別内訳

(令和7.4.1 現在契約量m³/日)

受水企業名(給水先)	契約水量	主要製品等	
文小正来自(响动力)	(m³/⊟)	工文数加丑	
㈱クレハいわき事業所	117,600	苛性ソーダ	
日本製紙(株)勿来工場	57,300	CCP ほか	
常磐共同火力㈱	7,300	発電供給	
計(3事業所)	182,200	*1	

⑤ 概 要(南台)

ア 建設年次 平成3年度~平成8年度

イ 事業費 1,887,499千円(負担金工事)

ウ 水 源 鮫川表流水

工 施 設 取水管 L=53.5m(ϕ 700)

配水路 L=2,847m

配水ポンプ 3台(300kW×3台)

⑥ 経営概要(南台)

ア 給水開始 平成9年4月1日

イ 料 金 基本料金 11.40円/㎡

特定料金 11.40 円/㎡

超過料金 22.80 円/m3

ウ 給水能力 41,900 ㎡/日

工 給水先別内訳

(令和7.4.1 現在契約量m³/日)

受水企業名(給水先)	契約水量	主要製品等	
文小正来石(加小儿)	(m³/⊟)	工女教師女	
鶴見鋼管㈱	600	炭素鋼鋼管、ステンレス鋼鋼管	
いわき大王製紙㈱	39,300	ライナー、新聞用紙	
計(2 事業所)	39,900	*2	
合計	222,100	*1+2	

勿来工業用水道強靱化事業(沼部堰)

① 経緯及び目的

現沼部堰が建設から60年以上経過していることから、老朽・劣化対策と合わせて耐震化を図るため、 国の補助を受け既存の沼部堰から下流 100mの位置に堰を新設する。

② 建設概要

ア 建設年次 令和4年度~令和10年度(予定)

イ 事 業 費 5,763,000千円(国庫補助率:22.5%)

ウ 工事概要 沼部堰改築工事 (堰の幅 約100m)



(3) 小名浜工業用水道

① 目 的

いわき市小名浜臨海工業地域における新規立地企業や既存企業の増設等により増加する工業用水の需要に対し、海水を利用することにより淡水工業用水の不足を補うべく建設された。

② 経 緯

昭和43年 1月 海水利用施設調査(原子力発電所二大熊町)

昭和43年2月 事業構想の説明(対通産省)

関係企業への説明

昭和43年3月 土木部 - 4号埠頭工事との関連で協議

昭和 43 年 4 月 小名浜工業用水道事業建設委員会発足

昭和43年 8月 事業着手

昭和44年3月 工業用水道事業法第3条の規定に基づく事業届

昭和48年11月 工業用水道事業法第6条の規定に基づく事業変更届(給水量)

③ 概 要

ア 建設年次 昭和43年度~昭和44年度

イ 事業費 1,279,000千円(起債単独)

ウ水源
小名浜港(海水)

工 施 設 配水路 L=4,092m

塩素処理施設 次亜塩素酸ソーダ発生装置(海水電気分解)32 kg/H

除塵装置(トラベルスクリーン型) 2基

配水ポンプ 4台(520kW×4台)

予備電源設備 2回線受電

④ 経営概要

ア 給水開始 昭和 45 年 1月10日

イ 料 金 基本料金 3,80円/㎡

特定料金 3,80 円/m³

超過料金 7.60 円/㎡

ウ 給水能力(海水) 625,000 ㎡/日

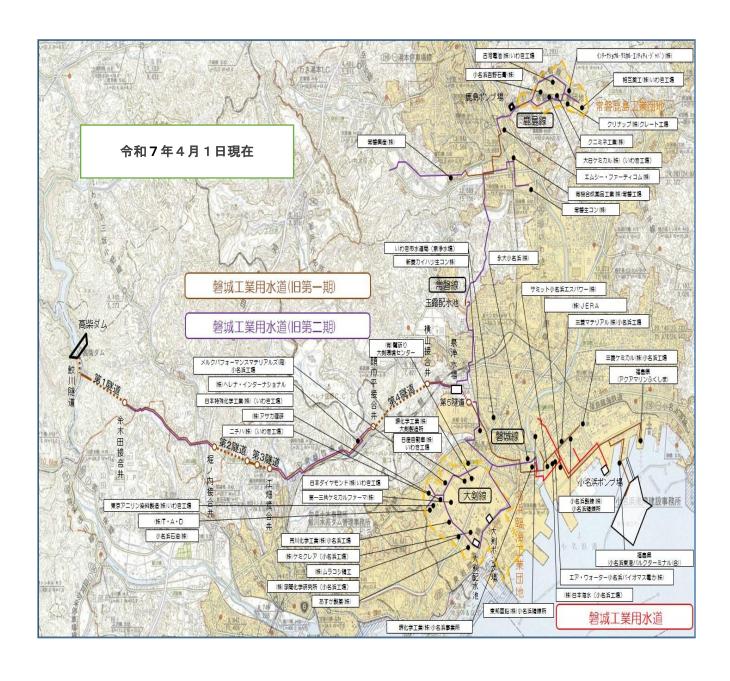
工 給水先別内訳

(令和7.4.1 現在契約量m³/日)

受水企業名(給水先)	契約水量	主要製品等
文小正来石(和小儿)	(m³/⊟)	工女衣叩守
堺化学工業㈱小名浜事業所	67,000	チタン酸バリウム
東邦亜鉛㈱小名浜製錬所	25,000	亜鉛焼鉱、硫酸ほか
㈱日本海水	55,800	水酸化マグネシウム
小名浜製錬㈱小名浜製錬所	300,000	電気銅、硫酸、石膏
計(4事業所)	447,800	

小名浜工業用水道事業 ポンプ場とユーザー位置図





(4) 相馬工業用水道

① 目 的

相馬地域総合開発計画に基づき、相馬中核工業団地内立地企業に対し工業用水を供給するため建設された。

② 経 緯

相馬地域において、工業開発を軸に産業構造の近代化と人口の集積を図り、豊かで魅力ある生活空間を 創造することを目的に、福島県は昭和 46 年 3 月に相馬地域総合開発計画を策定した。

工業用水道事業は、極度に用水が少ない当該地域の実情を踏まえ、工業団地内に立地する企業に対し安定供給を図るため、2級河川真野川水系真野川の真野ダムに水源(計画給水量 55,600 ㎡/日)を求め、昭和 50 年度より第1期建設工事に着手し、平成4年4月から一部給水(34,700 ㎡/日)を開始している。

当該事業の第2期整備事業(20,900 m²/日)については、相馬中核工業団地に立地する企業の工業用水需要動向を踏まえ、平成27年度より実施している。(現在休止中)

昭和35年1月 相馬港地方港湾に指定

昭和37年3月 相馬臨海工業地区の開発構想調査

昭和45年 7月 相馬地域総合開発プロジェクトチーム(第1次)設置

昭和48年3月 相馬地域工業開発計画策定

昭和49年4月 相馬港重要港湾に指定

真野ダム水源費補助事業採択(企画開発部所管)

昭和50年4月 相馬工業用水道事業費補助採択

企業局に事業引継

昭和50年 6月25日 工業用水道事業法第3条の規定に基づく事業届(昭和50.11.6受理通知)

昭和59年4月 専用施設工事着工

昭和 59 年 10 月 県水資源調整会議により、給水量変更(58,600 m²/日→55,600 m²/日)

昭和61年 5月 工業用水道事業法第6条の規定に基づく変更届(給水量)

平成 3年 6月 真野ダム完成

平成 3年 9月 水利権許可(0.087 m³/S、平成13年3月31日まで、需要増により59,700 m³/日まで増量できる。)

平成 4年 4月 一部給水開始

平成 4年12月 水利権変更許可(0.431 m³/S、平成13年3月31日まで、需要増により 59,700 m³/日まで増量できる。)

平成 13 年 4月 水利権更新許可(0.431 m³/S、平成 23 年 3 月 31 日まで、需要増により 59,700 m³/日まで増量できる。)

平成 24 年 4月 水利権更新許可(0.431 m³/S、平成 33 年 3 月 31 日まで、需要増により 59,700 m³/日まで増量できる。)

令和 3年 4月 水利権更新許可(0.431 m³/S、令和 13年3月31日まで、需要増により 59,700 m³/日まで増量できる。)

③ 概 要

ア建設年次

○ ダム負担 昭和49年度~平成3年度

○ 専用施設 昭和50年度~平成4年度(第1期工事)

イ 事業費 21,841,436千円(国庫補助率30%)

(注) うちダム費 28,200 百万円×35.1%=9,898,200 千円

ウ 水 源 真野ダム

工 施設概要

○ 共同施設 真野ダム(真野川)

導水管路 17,438m

管 路 φ700~φ900 mm L=12,979m

水路隧道 L=4,459m

○ 専用施設 浄水施設 フロック形成池 (上下う流式) 2池、薬品注入装置 2池

配水管路 φ150~φ800 mm L=20,438m

配水池 1基

才 第2期整備事業 (現在休止中)

○ 事業内容 配水管布設 L=約8.6 km (水管橋1橋、推進工3箇所含む) 浄水場施設増設、凝集沈澱池等(土木、電気、機械含む)

○ 事業期間 平成 27 年度~平成 30 年度(配水管布設)

○ 事業費 約37億円(人件費除く)

4 経営概要

ア 給水開始 平成4年4月1日 一部給水開始

イ 料 金 基本料金 45.20円/㎡

特定料金 45.20 円/㎡

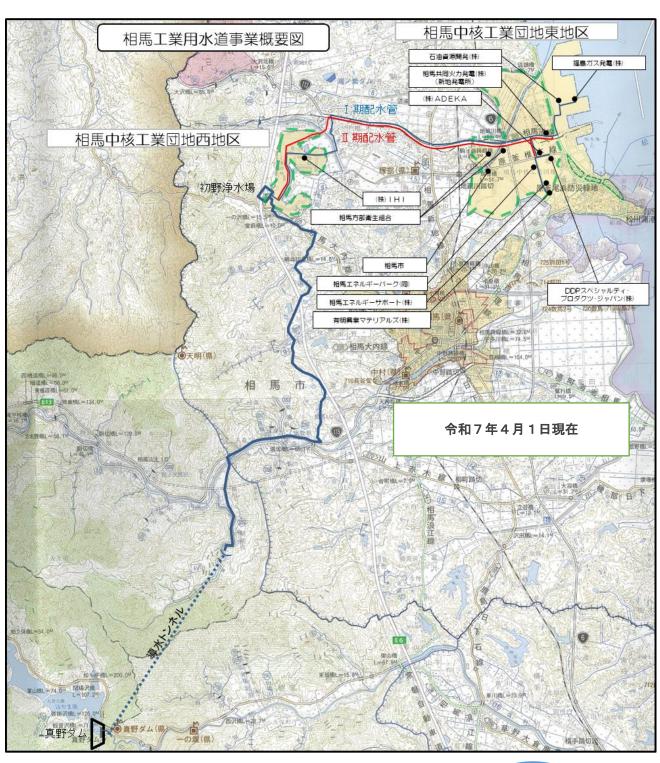
超過料金 90.40 円/m3

ウ 給水能力 34,700 ㎡/日 (将来計画 55,600 ㎡/日)

工 給水先別内訳

(令和7.4.1 現在契約量m³/日)

受水企業名(給水先)	契約水量	主要製品等
文小正来台(心小儿)	(m³/⊟)	工女衣四寸
相馬共同火力発電㈱	14,000	発電供給
DDP スペシャルティ・プロダクツ・ジャパン㈱	2,000	イオン交換樹脂
(株)ADEKA	700	潤滑油添加剤
(株) -	700	航空機用タービン翼
相馬方部衛生組合	400	(生し尿及び浄化槽汚泥処理)
相馬市	300	(防塵(石炭灰処分場))
石油資源開発㈱	600	LNG 発電事業
相馬エネルギーパーク(同)	7,500	石炭火力発電事業
相馬エネルギーサポート㈱	600	貯炭場
福島ガス発電㈱	600	天然ガス発電事業
有明興業マテリアルズ㈱	600	(プラスチックリサイクル)
計(11事業所)	28,000	





IV. 企業局の経営状況

1. 企業局経営戦略(R3~R12)

今後も安定的に工業用水を供給していくため、経営の健全性を確保しながら、計画的な老朽化施設の更新、 頻発する自然災害を踏まえた施設の強靱化を実施するため、自立的な経営と自律的な組織づくりを目指した 「経営戦略」を新たに策定し、令和3年11月に公表しています。

(1) 策定方針

- ◆ 安定供給のための運営体制の強化、老朽化施設の更新及び施設の強靱化と財源確保
- ◆ 工業用水道事業ごとの将来を見据え、個別原価主義を踏まえた料金設定と需要開拓の推進
- ◆ 効率化を踏まえた経営の健全性確保

(2) 契約水量

① 磐城工業用水道





② 勿来工業用水道

勿来工業用水道 契約水量 成/日



③ 小名浜工業用水道

小名浜工業用水道 契約水量㎡/日



4 相馬工業用水道



(3) 料金の推移

① 磐城工業用水道



② 勿来工業用水道



③ 小名浜工業用水道



④ 相馬工業用水道

相馬工業用水道 料金単価㎡/円





(4) 投資・財政計画

◆ 投資に関する事項【中長期計画】

① 相馬工業用水道 維持管理業務…適切な維持管理

▶ 日常的に保守点検を行っています。
日内の直検のほか、機械設備のオーバーホールや修繕などのメンテナンスを行い。

日々の点検のほか、機械設備のオーバーホールや修繕などのメンテナンスを行い、工業用水の安定 供給を支えています。適正な維持管理により、長寿命化も図っています。





▶ 受水企業様への給水を一定時間停止して、点検作業を実施しています。

◆点検内容◆

- ① 導水管路の制水弁・副弁の開閉作業を行い、作動状態を確認します。
- ② 配水管路の制水弁の開閉作業を行い、作動状態を確認します。
- ③ 緊急遮断弁の作動状態の確認及び保守点検を行います。





② 勿来工業用水道 沼部堰改築工事…老朽施設の計画的更新・施設の耐震化・施設の強靱化

➢ 沼部堰は、勿来工業用水道へ給水するため昭和38年に鮫川に建設された取水施設で、耐震性能の不足や老朽化による不同沈下、転倒ゲートからの漏水が発生しており、耐震化・強靱化対策が急務な施設です。

- ▶ 令和元年東日本台風では、転倒ゲート内に大きな流木が挟まりゲートが倒れたままとなったことから応急工事を実施し企業への給水を確保しました。
- ▶ 受水企業への安定的な給水を図るため、令和4年度から沼部堰の改築工事を進めています。









③ 磐城工業用水道 導水管敷設工事…老朽施設の計画的更新・管路の複線化

- ▶ 高柴ダムから泉浄水場へ導水する管路は、建設後40年から50年経過し、老朽化が進んでおり、 横山接合井から泉浄水場の区間では平成9年以降に漏水が多く発生しています。
- ▶ 平成29年には江畑地内の導水管で大規模な漏水が発生しており、同様の漏水が発生した場合は、 企業への給水が停止となるだけでなく、隣接する JR 常磐線の安全な運行にも支障となるおそれが あります。
- ▶ このため、受水企業へ工業用水道の安定給水を図るため、管路の複線化等を進めています。









④ 相馬工業用水道 初野浄水場自家発電設備設置工事…施設の強靱化

- 令和元年東日本台風の影響により濁った原水を初野浄水場で薬品注入処理し濁度を低下させて受水企業へ配水していたところ、浄水場地区一帯で停電が発生し、薬品注入による濁度管理が不能となったため、受水企業への配水供給に支障が生じました。
- 停電発生時も浄水場機能が継続できるよう、初野浄水場へ自家発電設備を設置し、施設の強靱化を図ることとしました。









(5) 経営指標の推移

【経営の健全性・効率性】

① 営業収支比率・経常収支比率・総収支比率 ② 累積欠損金比率

110 105 100 95 90 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 営業収支比率(%) 経常収支比率(%) 総収支比率(%)



経営指標	算出式	内容
営業収支比率	営業収益÷営業費用×100	営業活動に係る費用がどれだけ収益に還元されたかを表す。 比率が高いほど経営状況が良い。
経常収支比率	経常収益:経常費用×100	営業以外の収益と費用を加味したもの。
総収支比率	事業収益÷事業費用×100	経常収支に特別利益、特別損失を加味したもの。 100%を超える場合は黒字
累積欠損金比率	当年度未処理欠損金/ (営業収益-受託工事収益)×100	営業収益に対する累積欠損金(営業活動により生じた損失で、前年度からの 繰越利益剰余金等でも補塡することができず、複数年度にわたって累積した 損失のこと)の状況を表す指標である。

③ 流動比率

④ 企業債残高対給水収益比率





経営指標	算出式	内容
流動比率	流動資産÷流動負債×100	短期債務(支払期限が1年以内の債務)に対する支払能力(資金繰り)を示す。
企業債残高対給水収益比率	企業債現在残高合計/給水収益×100	給水収益に対する企業債残高の割合であり、企業債残高の規模を表す指標である。

⑤ 料金回収率

⑥ 給水原価





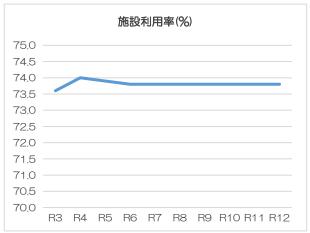
経営指標	算出式	内容
料金回収率	供給単価÷給水原価×100	給水に係る費用が給水収益で賄えているかを表す。 料金算定の評価が可能。
給水原価	経常費用/年間総給水量	有収水量 1 m³あたりについて、どれだけの費用がかかっているかを表す指標である。

⑦ 供給原価

_

⑧ 施設利用率

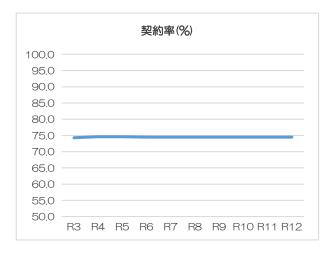




経営指標	算出式	内容
供給原価	給水収益/年間総有収水量	有収水量 1 ㎡あたりの給水収益を表す指標である。
施設利用率	1日平均配水量/1日配水能力×100	日配水能力に対する 日平均配水量の割合であり、施設の利用状況や適正規模を判断する指標である。

9 契約率

⑩ 営業収益対支払利息比率



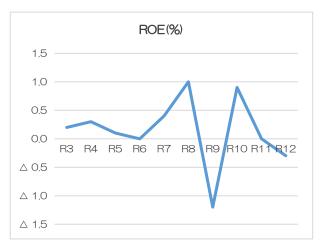


経営指標	算出式	内容
契約率	契約水量÷給水能力×100	給水能力に対して契約数量を表す指標。
営業収益対支払利息比率	支払利息÷営業収益×100	営業収益に対して利息負担がどのくらいあるか表す指標。 低いほど良く、高い場合は有利子負債が多いことを示す。

⑪ 自己資本構成比率

12 ROE

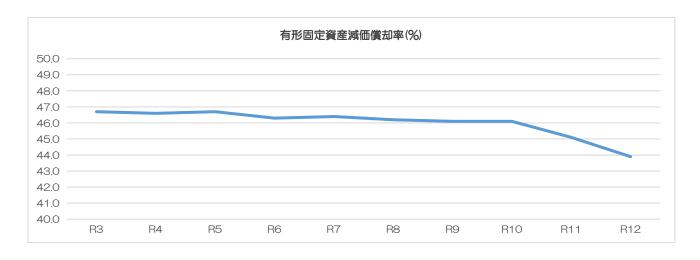




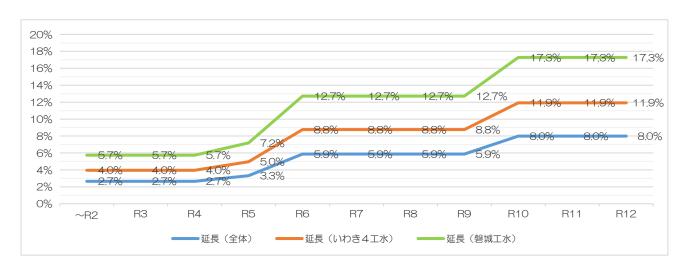
経営指標	算出式	内容
自己資本比率	(資本金+剰余金+繰延収益) ・負債・資本合計×100	負債・資本に占める自己資本(資本金・剰余金)の割合で比率が高いほど負債が少なく、低いほど借入金など多いことを表す。
ROE	純利益÷自己資本×100	投下した資本でどのくらい利益を上げているかを表す指標。高いほど経営効率が良い。

【老朽化の状況】

① 有形固定資産減価償却率



② 管路の更新化率



③ 土木構造物(沼部堰、接合井、配水池等)の耐震化率



経営指標	算出式	内容
有形固定資産減価償却率	有形固定資産減価償却累計額/有形固定資産のうち 償却対象資産の帳簿原価×100	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるか を表す指標で、資産の老朽化度合いを示している。
管路の更新化率	更新された管路延長/管路総延長×100	更新された管路延長の割合を示す指標である。
土木構造物の耐震化率	耐震化された施設数/全体の施設数×100	耐震化された施設数の割合を示す指標である。

(6) 課題と今後の対応

次期料金算定期間(令和8~12年度)におきましては、料金単価の上昇が見込まれますが、料金単価の上昇率を抑えるため、更なる経費縮減に取り組み、新規需要開拓による料金収入確保など収益の改善に努め、今後の経営状況を踏まえ、検証を進めていきます。

中長期計画の進捗により、資本的支出の増加が見込まれることから、施設の長寿命化、規模の適正化、 建設改良工事の平準化を図るとともに、内部留保資金の活用や国庫補助事業の活用など財源確保の検 討も併せて進めていきます。

企業局「経営戦略」によるガバナンス

- 令和3年11月に<u>「経営戦略」</u>を策定し、R3~R12の10年間を中長期の視点で、効率的な経営、 経営基盤の安定を目指していきます。
- 県総合計画における「みんなで創り上げるふくしま将来の姿」(ひと、暮らし、しごと)との調和と 普遍的な課題に照らして県づくりの方向性を示すため、世界の共通言語である SDGs の視点から 「経営戦略」をみると次のようになります。
- 今後も経済インフラである工業用水道の安定供給を通して、ユーザー企業とともに福島県経済の発展に寄与していきます。

分類		マテリアリティ	主な取組み	関連する SDGs
経営戦略	経営強化	 リスクへの事前管理・対応 大規模災害等への対応 安定供給 収益力の強化 コンプライアンスの徹底 設備の保安(老朽化等対策) 	 ダムの事前放流「治水協定」災害時の「応援協定」(他県との広域連携)、BCP 策定 定期メンテナンス、計画的な設備更新など 経営戦略の実行・実践 コンプライアンス研修 中長期計画に基づく耐震、老朽施設の更新 	9 ##218##################################
県総合計画	ひと	多様性の尊重技術の伝承戦略人財の確保・育成職場の安全衛生・健康管理ワークライフバランス推進	 福島県企業局障がい者活躍推進計画策定 企業局採用職員からの技術の伝承 経営戦略を実行・実践するための人財育成・確保 労働安全衛生法の安全衛生推進者の選定 男女共同参画推進研修会 	3 #ATEANS \$ #ACCENT 5 #22 APPR 6 #81.22
	暮らし	ユーザー満足度の追求地域とのコミュニケーション(交流・理解促進	ステークホルダーとの相互コミュニケーション、適切な料金設定ダム祭り(国、知事部局と連携) (注意)コロナ前	8 BERNE 16 TROBLE YCOUL
	しごと	● 再生可能エネルギー導入	水力発電:高柴ダム、四時ダム(ESCO)小水力発電:相馬	7 2M-6-16AEE 112-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-

2. 令和7年度予算の概要

令和7年度福島県工業用水道事業会計 当初予算 編成方針

本県の工業用水道事業は、いわき市に磐城工業用水道、勿来工業用水道及び小名浜工業用水道並びに相馬 市・新地町に相馬工業用水道の4工業用水道事業において、浜通りの主要な工業団地に立地する企業等に 対し、工業用水を供給しています。

福島県企業局は、工業用水の安定供給のため、施設の老朽化対策については、「福島県工業用水道中長期計画(以下「中長期計画」という。)」に基づき計画的に実施しています。また、平成 23 年の東日本大震災や令和元年の東日本台風等により、管路・水管橋等の施設に甚大な被害を受けたことを踏まえ、施設の耐震化・強靱化を進めています。

なお、現在の中長期計画は、近年の物価高騰の影響等により更新費用の増大等につながることから、令和 6年度に引き続き、中長期計画の見直しを行っています。

令和7年度は、令和8年度からの今後30年間の投資・財政計画である新たな中長期計画の事業に円滑に移行できるよう、計画的修繕・部分更新、長寿命化や費用の縮減・平準化の視点に基づく事業展開を図るとともに、新たな需要開拓や受水企業の意向等を踏まえた適切な料金体系の構築に努めることで、経営基盤の安定を図っていきます。

引き続き、安全・安定・安価な工業用水を持続的に供給し、福島県の産業基盤を支えるため、必要な予算を計上することとし、これらの観点から、6本の柱に基づいた予算を編成します。

I. 適切な維持管理

施設の長寿命化を図りながら、確実に給水業務を行うため、保守点検やポンプ・モーターのオーバーホール、計画的な修繕等を行います。

||. 老朽施設の計画的更新

耐用年数を過ぎて老朽化した施設を計画的に更新します。浄水場機械設備、ポンプ場照明器具改修、量水器更新等を行います。

Ⅲ. 施設の耐震化

災害時にも継続して工業用水を供給できるよう、現在の耐震基準に適合していない配水池等の改築 更新を含めた計画を策定し耐震対策に取り組みます。

IV. 管路の複線化

災害や事故が発生した際にも継続的に給水できるよう、管路の複線化や、二重管路の相互連絡による管路のネットワーク化を計画的に実施します。

V. 施設の強靱化

浸水想定区域内の施設の耐水化や管路の複線化等により、災害に強い施設整備を推進します。

Ⅵ. 収益性の向上・事業の効率化

A I を活用した管路診断等を実施し、費用の削減・平準化や施設の長寿命化を図るため、新たな「中長期計画」を策定します。また、デジタル変革を推進するためスマートメーターの導入に取り組みます。

令和7年度当初予算の概要

収入見込みについて

令和7年度は64の事業所に対し、1日当たり約88万立方メートル、年間で約3億2,109万立方メートルの工業用水の供給を計画しています。

維持管理費等について

適切な工業用水道施設の維持管理を目的として、長寿命化を図る上で重要な定期点検や修繕を計画的に実施するための経費や運転監視、磐城・勿来・小名浜工業用水道の巡回点検等を行うための給水業務委託等の経費を計上いたしました。

磐城工業用水道の管路は、建設から約60年を経過する区間もあることから、管路内の点検を行うため、 デジタル技術を活用した管路調査診断業務を実施します。

収入

【収支の状況(税込)】

収益的収支(単位 千円)

収入	支出
3,071,025	2,822,966
%△¬レリワ ン ★	融号於与弗

3,071,0	23	2,022,5	
給水収益		職員給与費	
2,776,009	90.4%	維持管理費	
		動力費	
		1,535,655	54.4%
		減価償却費	
		1,049,103	37.2%
		支払利息	
		97,499	3.5%
		その他支出	
		140,709	5.0%
その他収入		当年度純利益	
295,016	9.6%	248,059	8.8%

【収益的収支】

収入30億7,102万5千円、支出28億2,296万6 千円のため、当年度純利益は2億4,805万9千円 となる。

資本的収支 (単位 千円)

940,00	7	2,270,8	334
企業債		建設改良費	
940,000	100%	1,413,003	62.2%
その他収入			
7	0%		
収支不足			
△1,330,827			
		企業債等償還	金
		857,830	37.8
		その他支出	
		1	0 %

支出

【資本的収支】

収入9億4,000万7千円、支出22億7,083万4千円のため、13億3,082万7千円の収支不足が発生するが、この不足分については、減価償却費等の現金支出を伴わない費用などの自己資金で補てんする。

営業収益は、給水収益を27億7,600万9千円見込んでおります。

営業費用は、27億2,467万9千円で、主なものとして、職員給与費3億128万9千円、委託料4億4,852万5千円、修繕費1億4,222万5千円、動力費4億8,638万6千円、減価償却費10億4,910万3千円を見込んでおり、営業収支は5,333万円の黒字を予定しています。

営業外収支は、支払利息等の費用を上回る長期前受金戻入(減価償却に見合う財源の収益化)等の収益によって、1億4,893万9千円のプラスとなり、2億226万9千円の経常利益を見込んでおります。

このほか、特別利益、特別損失を計上することにより、令和7年度の純利益は2億4,805万9千円を見込んでおります。

(単位 千円)

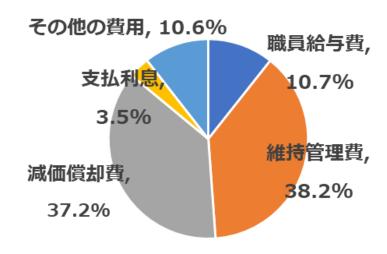
項目	令和7年度予算	令和6年度予算	増減額	比較
	a	b	a-b	a÷b×100
事業収益	3,071,025	3,108,645	△37,620	98.8
経常収益	3,024,450	3,081,242		98.2
営業収益	2,778,009	2,787,511		99.7
給水収益	2,776,009	2,787,511	△11,502	99.6
その他の営業収益	2,000	0	2,000	皆増
営業外収益	246,441	293,831	△47,390	83.9
一般会計負担金	920	921	△1	99.9
消費税及び地方消費税還付金	104,066	125,000	△20,934	83.3
長期前受金戻入	137,329	141,446	△4,117	97.1
その他	4,126	26,464	△22,338	15.6
特別損益	46,575	27,303	19,272	170.6
事業費用	2,822,966	2,938,029	△115,063	96.1
経常費用	2,822,181	2,885,894		97.8
営業費用	2,724,679	2,770,207		98.4
職員給与費	301,289	289,899	11,390	103.9
委託料 委託料	448,525	399,467	49,058	112.3
修繕費	142,225	184,947	△42,722	76.9
動力費	486,386	547,611	△61,225	88.8
減価償却費	1,049,103	1,013,251	35,852	103.5
資産減耗費	28,777	24,852	3,925	115.8
その他	268,374	310,180		86.5
営業外費用	97,502	115,687	△18,815	84.3
支払利息	97,499	115,666	△18,167	84.3
その他	3	21	△18	14.3
特別損失	785	52,135	△51,350	1.5
営業収支	53,330	17,304	36,026	308.2
営業外収支	148,939	178,144	△29,205	83.6
経常収支	202,269	195,448	6,821	103.5
当年度純損益	248,059	170,616	77,443	145.4

【費用の構成】

令和7年度の事業費用として、28億2,296万6千円(税込)を見込んでおります。

構成の内訳としては、職員給与費 10.7%、委託料・修繕費・動力費の維持管理 38.2%、 減価償却費 37.2%、支払利息 3.5%、その他費用 10.6%となっており、減価償却費と維持管理費で全体の 75.4%を占めております。

【費用構成】



V. 企業局のあゆみ

昭和 32 年(1957)

鮫川総合開発計画

昭和 33 年(1958)

1月 高柴ダム建設事業着工(第1期 磐城工業用水道水源ダム)

4月 第 1 期磐城工業用水道建設工事 着工

昭和37年(1962)

3月 高柴ダム完成

10月 第1期磐城工業用水道給水開始

11月 勿来工業用水道建設工事着工

昭和 39 年(1964)

4月 勿来工業用水道給水開始

小名浜中央工業団地及び 玉川住宅団地造成事業着工

昭和 41 年(1966)

6月 小名浜中央工業団地造成事業 完成

昭和 42 年(1967)

3月 玉川住宅団地造成事業完成

4月 郡山中央工業団地造成事業着工

昭和 43 年(1968)

8月 小名浜工業用水道建設工事着工

昭和 44 年(1969)

4月 企業局を設置発足、用地造成事業及び工業用水道事業を開始

小名浜臨海工業団地第 1 期造成 事業着工

7月 本宮工業団地造成事業着工

10月 郡山中央工業団地分譲完了



郡山中央工業団地

昭和 45 年(1970)

1月 小名浜工業用水道給水開始

3月 郡山中央工業団地造成事業完成、 本宮工業団地造成事業完成

4月 第 2 期磐城工業用水道建設工事 着工

10月 本宮工業団地分譲完了

昭和 46 年(1971)

3月 相馬地域総合開発計画策定

昭和 47 年(1972)

7月 第 2 期磐城工業用水道給水開始 (一部)

12月 会津若松工業団地造成事業着工

昭和 48 年(1973)

3月 相馬地域工業開発計画策定 玉川住宅団地分譲完了

4月 四時ダム建設事業着工(第2期 磐城工業用水道代替水源ダム)

昭和 49 年(1974)

4月 真野ダム建設事業着工(相馬地域 水道用水道及び相馬工業用水道 の水源ダム)

> 相馬工業用水道建設工事着工、 相馬地域水道用水供給事業建設 工事着工

昭和 50 年(1975)

3月 小名浜臨海工業団地第 1 期造成事業完成

4月 横川ダム建設事業着工(原町工業 用水道水源ダム)、水道用水供給 事業設置

昭和 51 年(1976)

2月 小名浜臨海工業団地第 2 期造成 事業着工

昭和 53 年(1978)

4月 原町工業用水道建設工事着工





昭和 57 年(1982)

4月 好間工業用水道建設工事着工

9月 白坂工業団地第1期造成事業 着工

昭和 58 年(1983)

3月 小名浜臨海工業団地第2期造成 事業完成

会津若松工業団地造成事業完成

4月 小玉ダム建設事業着工 (好間工業用水道水源ダム)

11月 白坂工業団地第1期造成事業 完成

昭和 59 年(1984)

3月 四時・横川ダム完成

4月 原町工業用水道給水開始

10月 白坂工業団地第1期分譲完了

昭和60年(1985)

1月 第2期磐城工業用水道給水開始 白坂工業団地第2期造成事業 着工

4月 保原工業団地造成事業着工

12月 白坂工業団地第2期造成事業 完成

昭和61年(1986)

3月 保原工業団地造成事業完成

4月 電気事業を設置

玉川工業団地造成事業着工

9月 好間工業用水道給水開始(一部)





昭和62年(1987)

2月 小名浜中央工業団地分譲完了

7月 白坂工業団地第2期分譲完了

9月 須賀川南部工業団地造成事業

着工

昭和63年(1988)

2月 小谷発電所建設工事着工

3月 玉川工業団地造成事業完成

平成元年 (1989)

1月 玉川工業団地分譲完了

10月 小名浜臨海工業団地第1期分譲

完了

平成 2 年(1990)

7月 小谷発電所運転開始

須賀川南部工業団地造成事業

完成

平成3年(1991)

1月 須賀川南部工業団地分譲完了

2月 真野発電所建設工事着工

4月 小名浜臨海工業団地第2期分譲

完了

6月 真野ダム完成

12月 日中発電所建設工事着工

平成 4 年(1992)

4月 相馬工業用水道給水開始

真野発電所運転開始





平成5年(1993)

2月 田村西部工業団地造成事業着工

3月 相馬地域水道用水供給事業を 相馬地方広域水道企業団に譲渡

5月 保原工業団地分譲完了

平成7年(1995)

3月 田村西部工業団地造成事業完成

7月 日中発電所運転開始

平成8年(1996)

3月 会津若松工業団地分譲完了

平成 9 年(1997)

3月 白河複合型拠点整備事業着工

7月 小玉ダム完成

8月 好間工業用水道給水開始

平成 10 年(1998)

4月 第1期磐城工業用水道と第2期 磐城工業用水道を統合し磐城工 業用水道となる。

平成 11 年(1999)

3月 白河複合型拠点「工業の森・新 白河C工区」、「新白河ビジネ スパーク」、「新白河ライフパ ーク」造成事業完成

4月 庭坂発電所建設工事着工

平成 13年(2001)

4月 庭坂発電所運転開始





平成 17年(2005)

3月 電気事業を東星興業㈱(現 東北 自然エネルギー㈱)に譲渡

12月 原町工業用水道事業を原町市(現 南相馬市)に譲渡

平成 19年(2007)

4月 相馬工業用水道事業の包括業務 委託開始

平成 23 年(2011)

3月 東日本大震災により勿来工業用 水道、相馬工業用水道、磐城工 業用水道、小名浜工業用水道、 好間工業用水道被災

平成 26 年(2014)

3月 白河複合型拠点「工業の森・新 白河B工区」造成事業完成及び 分譲完了。白河市駐在(販売推進 課)を廃止

4月 白河複合型拠点「新白河ライフ パーク」分譲完了

平成 27 年(2015)

4月 相馬工業用水道第2期建設工事 着工

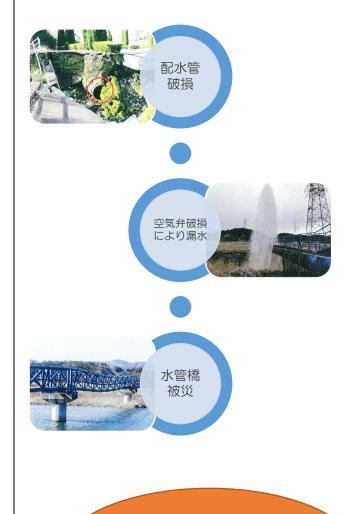
平成 28 年(2016)

2月 いわき四倉中核工業団地第2期 区域造成事業着工

11月 白河複合型拠点「工業の森・新 白河C工区」分譲完了

平成 30 年(2018)

3月 いわき四倉中核工業団地第2期 区域造成事業完成



こちらもご覧ください

令和元年(2019)

10月 令和元年東日本台風により好間 工業用水道、相馬工業用水道被 災

令和 3 年(2021)

3月 令和6年度末の地域開発事業廃止を決定した

4月 工業団地の分譲に係る業務を商 工労働部に移管

11月 「福島県企業局経営戦略(工業用水道事業)」策定

令和 4 年(2022)

9月 好間工業用水道をいわき市へ譲渡

令和7年(2025)

3月 地域開発事業を廃止







VI. 資料編

1. 工業用水道料金の推移

	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2
1 磐城 1 磐城1期 128,600㎡/日												
337.10.1 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 雙城2期 104.400㎡/日	3.50 3.50 7.00	3.50 3.50 7.00	3.50 3.50 7.00	3.50 3.50 7.00	4.50 4.50 9.00	4.50 4.50 9.00	4.50 4.50 9.00	6.00 6.00 12.00	8.60 8.60 17.20	8.60 8.60 17.20	9.90 9.90 19.80	10.40 10.40 20.80
(一部) S47.7.31(全部) S60.1.11 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 勿来	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	6.00 6.00 12.00	6.00 6.00 12.00	6.00 6.00 12.00	6.00 6.00 12.00	6.00 6.00 12.00	8.60 8.60 17.20	8.60 8.60 17.20	9.90 9.90 19.80	10.40 10.40 20.80
1 原水供給 248,100ml/日 1964/4/1 1 基本料金 2 特定料金 3 超週料金 2 ШШIP 原水供給 41,900ml/日	0.00 0.00 0.00	1.50 1.50 3.00	1.50 1.50 3.00	1.50 1.50 3.00	1,50 1,50 3,00	2.00 2.00 4.00	2.00 2.00 4.00	2.00 2.00 4.00	3,00 3,00 6,00	3.00 3.00 6.00	3.20 3.20 6.40	3,20 3,20 6,40
1997/4/1 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 3 小名漢	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0,00 0,00 0,00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00
海水供給 625,000ml/日 1970/1/10 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 4 相属	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	1.20 1.20 2.40	1.20 1.20 2.40	1.20 1.20 2.40	1.20 1.20 2.40	1.60 1.60 3.20	1.60 1.60 3.20	2.00 2.00 4.00	2.00 2.00 4.00	2.10 2.10 4.20	2.20 2.20 4.40
55,600m/日 (一部) H4.4.1 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0,00 0,00 0,00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00
											(単位:円)
	110	114		110	1110	1110	1105	1100	1107	1100		
1 磐城	H3	H4	H6_	H9	H10	H18	H25	H26	H27	H28	R3	R6.1.1
1 磐城1期 128,600㎡/日 1962/10/1												
1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 雙城 2期 104,400㎡/日	11.40 11.40 22.80	11.40 11.40 22.80	12.40 12.40 24.80	13.60 13.60 27.20	13.60 13.60 27.20	13.50 13.50 27.00	13.50 13.50 27.00	13.50 13.50 27.00	13.50 13.50 27.00	13.50 13.50 27.00	13.20 13.20 26.40	14.10 14.10 28.20
2 特定料金 3 超過料金 2 雙城2期 104,400㎡/日 (一部) S47,7,31(全部) S60,1,11 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金	11.40	11.40	12.40	13.60	13.60	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.20	14.10
2 特定料金 3 超過料金 2 磐城之期 104,400㎡/日 (一部) S47.7.31(全部) S60.1.11 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 勿来 1 原水供給 248,100㎡/日 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 出田IP 原水供給 41,900㎡/日	11.40 22.80 11.40 11.40	11.40 22.80 11.40 11.40	12.40 24.80 12.40 12.40	13.60 27.20 13.60 13.60	13.60 27.20 13.60 13.60	13.50 27.00 13.50 13.50	13.50 27.00 13.50 13.50	13.50 27.00 13.50 13.50	13.50 27.00 13.50 13.50	13.50 27.00 13.50 13.50	13.20 26.40 13.20 13.20	14.10 28.20 14.10 14.10
2 特定料金 3 超過料金 2 磐城之期 104,400㎡/日 (一部) S47,731(全部) S60.1.11 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 勿來 1 原水供給 248,100㎡/日 1964/4/1 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 山田IP 原水供給 41,900㎡/日 1997/4/1 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 3 超過料金 3 超過料金 3 超過料金	11.40 22.80 11.40 11.40 22.80 3.50 3.50	11.40 22.80 11.40 11.40 22.80 3.50 3.50	12.40 24.80 12.40 12.40 24.80 3.80 3.80	13.60 27.20 13.60 13.60 27.20 4.10 4.10	13.60 27.20 13.60 13.60 27.20 4.10 4.10	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.80 4.80	13.20 26.40 13.20 13.20 26.40 4.80 4.80	14.10 28.20 14.10 14.10 28.20 5.70 5.70
2 特定料金 3 超過料金 2 磐城 2 期 104,400㎡/日 (一部) S47.7.31(全部) S60,1.11 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 勿来 1 原水供給 248,100㎡/日 1964/4/1 1 基本料金 2 特定料金 3 超過料金 2 山田IP 原水供給 41,900㎡/日 1997/4/1 1 基本料金 2 特定料金 3 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	11.40 22.80 11.40 11.40 22.80 3.50 3.50 7.00	11.40 22.80 11.40 11.40 22.80 3.50 3.50 7.00	12.40 24.80 12.40 12.40 24.80 3.80 7.60	13.60 27.20 13.60 13.60 27.20 4.10 4.10 8.20 4.40 4.40	13.60 27.20 13.60 13.60 27.20 4.10 4.10 8.20 4.40 4.40	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10 8.20 4.40 4.40	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10 8.20 5.20 5.20	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10 8.20 5.20 5.20	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.10 4.10 8.20 5.20 5.20	13.50 27.00 13.50 13.50 27.20 4.80 4.80 9.60 6.90 6.90	13.20 26.40 13.20 13.20 26.40 4.80 9.60 8.70 8.70	14.10 28.20 14.10 14.10 28.20 5.70 5.70 11.40 11.40

※電気料金高騰のため、R6.1.1より料金上乗せを実施(相馬については自然流下による給水のため上乗せなし)

2. 工業用水道給水量の推移

(1) 磐城工業用水道

														(単	位:㎡/日)
	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51
1 磐城1期															
1 磐城配水線	28,000	32,300	39,000	42,600	44,600	61,600	84,100	98,000	104,200	103,200	106,200	106,200	106,200	106,200	108,200
01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業	8,000 5,000	8,000 5.000	13,000 5,000	13,000 4,000	13,000 4,000	24,000 5,000	35,000 5,000	42,000 5,000	30,600 5,000	28,600 5,000	29,000 5,000	29,000 5,000	29,000 5,000	29,000 5,000	30,400 5,000
03 新日本ソルト	J,000	3,000	0,000	4,000	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000	0,000	3,000	3,000	3,000	0,000	3,000
04 日本海水															
05 東邦亜鉛		1,000	1,000	1,000	1,000	3,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
06 三菱ケミカル(日本化成)								5,400	20,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
07 小名浜製錬			1,000	5,000	7,000	9,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
08 小名浜綿材 09 マテリアルエコリファイン				600	600	600	1,000 600	1,000 600	1,000 600	1,000 600	1,000 600	1,000 600	1,000 600	1,000 600	1,000 600
10 日本水素工業	15,000	15.000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	000	000	000	000	000	000
11 磐城生コン	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000						600
12 いわき市 (磐城上水)		3,300	4,000	4,000	4,000	5,000	6,500	8,000	11,000	12,000	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600
13 日本コム															
14 三菱マテリアル															
15 東京電力															
16 サミット小名浜エスパワー 17 福島県(ふくしま海洋科学館)															
18 常磐興産															
2 常磐配水線	6,000	7,261	8,677	9,903	14,700	20,200	21,700	22,500	24,400	19,000	22,100	22,400	22,400	20,400	17,400
19 常磐炭鉱	6,000	6,000	6,000	6,000	8,800	12,600	12,600	12,600	12,400	6,000	6,000	6,000	6,000	4,000	1,000
20 有機合成薬品工業			1,000	2,000	4,000	4,400	5,400	6,000	6,400	7,400	10,000	10,300	10,300	10,300	10,300
21 エムシー・ファーティコム						1,000	1,500	1,500	2,000	2,000	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
22 いわき市 (常磐上水) 総計	34,000	1,261 39,561	1,677 47.677	1,903 52,503	1,900 59,300	2,200 81,800	2,200 105,800	2,400 120,500	3,600 128,600	3,600 122,200	3,600 128,300	3,600 128,600	3,600 128,600	3,600 126,600	3,600 125,600
1901	34,000	38,001	41,011	02,000	09,000	01,000	100,000	120,000	120,000	122,200	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
														(単	位: ㎡/日)
1 ADUAL MC	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	(₩2	位:m/日) H3
1 磐城 1 期														H2	НЗ
1 磐城配水線	108,200	106,400	106,400	106,400	105,600	104,400	86,800	83,200	83,200	82,600	82,200	82,200	82,200	H2 82,600	H3
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所	108,200 30,400	106,400 29,000	106,400 29,000	106,400 29,000	105,600 29,000	104,400	86,800 29,000	83,200 29,000	83,200 29,000	82,600 29,000	82,200 29,000	82,200 29,000	82,200 29,000	H2 82,600 29,000	H3 83,600 29,000
1 磐城配水線	108,200	106,400	106,400	106,400	105,600	104,400	86,800	83,200	83,200	82,600	82,200	82,200	82,200	H2 82,600	H3
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業	108,200 30,400	106,400 29,000	106,400 29,000	106,400 29,000	105,600 29,000	104,400	86,800 29,000	83,200 29,000	83,200 29,000	82,600 29,000	82,200 29,000	82,200 29,000	82,200 29,000	H2 82,600 29,000	H3 83,600 29,000
1 磐城配冰線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本以上 04 中本海水 05 東邦亜鉛	108,200 30,400 5,000	106,400 29,000 5,000	106,400 29,000 5,000	106,400 29,000 5,000	105,600 29,000 5,000	104,400 29,000 5,000	86,800 29,000 5,000	83,200 29,000 5,600	83,200 29,000 5,600	82,600 29,000 5,600	82,200 29,000 5,600	82,200 29,000 5,600	82,200 29,000 5,600	H2 82,600 29,000 6,000	83,600 29,000 7,000
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本ソルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三変ケミカル(日本化成)	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000	106,400 29,000 5,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000	H3 83,600 29,000 7,000 9,000 25,000
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 05 更交ケミカル(日本化成) 07 小名浜製錬	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	104,400 29,000 5,000	86,800 29,000 5,000	83,200 29,000 5,600	83,200 29,000 5,600	82,600 29,000 5,600	82,200 29,000 5,600	82,200 29,000 5,600	82,200 29,000 5,600	H2 82,600 29,000 6,000	83,600 29,000 7,000
1 磐城配冰線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本や学工業 03 新日本ツルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三斐フラカル (日本化成) 07 小名浜製錬 08 小名浜線材	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	86.800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600	83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600
1 警域配冰線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本やプ工業 03 新日本ツルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三斐ケミカル (日本化成) 07 小名浜線練 08 小名浜線材 09 マテリアルエコリファイン	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000	H3 83,600 29,000 7,000 9,000 25,000
1 磐城配冰線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本や学工業 03 新日本ツルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三斐フラカル (日本化成) 07 小名浜製錬 08 小名浜線材	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	86.800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600	83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600
1 警域配水線 이 堺化学工業 小名浜事業所 (2 新日本化学工業 (3 新日本リルト (4 日本海水 (5 東邦亜鉛) (6 東邦亜鉛) (7 小名浜製錬 (8 小名浜線材 (9 マテリアルエコリファイン (10 マテリアルエコリファイン (10 マテリアルエコリファイン (10 マテリアルエコリファイン (10 マテリアルエコリファイン	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 1,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	86.800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600	83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600
1 参城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本学工業 03 新日本ツルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三愛ケミカル (日本化成) 07 小名浜袋館 08 小名浜総材 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 総線生コン 12 いわき市(登城上水) 13 日本コム	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600	83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600 600
1 管域配水線 の1 堺化学工業 小名浜事業所 の2 新日本化学工業 の3 新日本リルト の4 日本海水 の5 東邦亜鉛 の5 正変ケミカル (日本化成) の7 小名浜線線 の9 小名浜線線 の9 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 管域生コン 12 いわき市 (管域上水) 13 日本コム 14 三菱マテリアル	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82.200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600	H3 83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600 600
1 警域配氷線 이 堺化学工業 小名浜事業所 22 新日本化学工業 33 新日本リルト 64 日本海水 65 東邦亜鉛 66 三菱ケミカル (日本化成) 67 小名浜接線 68 小名浜線線 69 小名浜線線 69 小名浜線線 10 日本本大工 11 警域生コン 12 いわき市(警域上水) 13 日本コム 14 三菱マテリアル 15 東京電力	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82.200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600	H3 83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600 600
1 警城配水線 이 堺化学工業 小名浜事業所 (2 新日本化学工業 (3 新日本リルト (4 日本海水 (6 東邦亜鉛 (6 東東東亜鉛 (7 小名浜製錬 (8 小名浜線材 (9 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 日本小素工業 12 いわき市(警城上水) 13 日本コム 14 三菱マ帯フリアル 15 東京電力 16 ヴミット小名浜エスパワー	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82.200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600	H3 83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600 600
1 警域配水線	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82.200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600	H3 83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600 600
1 警域配冰線	108.200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 600 14,600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 600 14,600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 600 14,600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600 600 18,200	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	83.200 29.000 5.600 10.000 25.000 11.600 600 800	83.200 29.000 5.600 10.000 25.000 11.600 600 800	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600 800	82.200 29.000 5.600 9.000 25.000 11.600 600 800	82.200 29.000 5.600 9.000 25.000 11.600 600 800	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600 800	9,000 25,000 11,600 600 600
1 警域配水線	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	82.200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600	H3 83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600 600
1 警城配水線	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600 14,600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 600 14,600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 600 14,600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 600 14,600	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600 600 18,200	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	83.200 29.000 5.600 10.000 25.000 11.600 600 800	83.200 29.000 5.600 10.000 25.000 11.600 600 800	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600 800	82.200 29.000 5.600 9.000 25.000 11.600 600 800	82.200 29.000 5.600 9.000 25.000 11.600 600 800	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600 800	9,000 25,000 11,600 600 600
1 参城配水線	108.200 30.400 5,000 10,000 35,000 11,000 600 14,600 17,400 1,000 10,300 2,500	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600 10,700 2,500	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600 16,800 10,700 2,500	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600 16,800 10,700 2,500	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600 18,200	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 18,200	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600 800	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600 800	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600 800	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600 800	83,600 29,000 7,000 9,000 25,000 11,600 600 800
1 参域配水線 01 堺位学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱グミカル (日本化成) 07 小名浜製錬 08 小名浜製錬 08 小名浜製銀 11 管域・エコン 12 いわさ市 (磐域上水) 13 日本コム 14 三菱マテリアル 15 東京電力 16 サミット小名浜エスパワー 17 福風県 (ふくしま海洋科学館) 18 常磐炭鉱 19 常磐炭鉱 20 有機合成薬品工業	108,200 30,400 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600 16,800 10,700	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600 16,800 10,700	106,400 29,000 5,000 10,000 35,000 11,000 600 600 14,600 16,800 10,700	105,600 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 600 18,200 13,200	104,400 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 18,200 13,200 10,700	86,800 29,000 5,000 10,000 30,000 11,600 600 13,200 10,700	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600 800 14,500 12,000	83,200 29,000 5,600 10,000 25,000 11,600 600 800 14,600 12,000	82,600 29,000 5,600 9,400 25,000 11,600 600 800 14,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800 14,000	82,200 29,000 5,600 9,000 25,000 11,600 600 800 13,800 12,000	H2 82,600 29,000 6,000 9,000 25,000 11,600 600 800 13,800 12,000	9,000 25,000 11,600 600 13,800 12,000

														(単	位:㎡/日)
	H4	H5	Н6	H7	Н8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 磐城1期	00.000	04000	00.000	04000	00.000	04.000	04.000	04.000	70,000	70,000	70,000	70.400	00.000	00.000	00,000
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所	83,600 29,000	84,300 29,000	82,300 29,000	84,300 29,000	82,300 29,000	81,300 29.000	81,300 29.000	81,300 29.000	76,900 29,000	76,900 29,000	76,900 29,000	72,400 29,000	89,000 41,000	89,000 41,000	83,000 37,000
02 新日本化学工業	7,000	7,000	7,000	7,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	41,000	41,000	01,000
03 新日本ソルト					5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000			
04 日本海水 05 東邦亜鉛	9,000	9.000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	5,000 7,000	5,000 7,000	5,000 7,000
06 三菱ケミカル (日本化成)	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	22,600	22,600	22,600	20,000	20,000	20,000	18,000
07 小名浜製錬	11,600	11,600	11,600	13,600	13,600	11,600	11,600	11,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600
08 小名浜綿材 09 マテリアルエコリファイン	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
10 日本水素工業	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
11 磐城生コン															
12 いわき市 (磐城上水) 13 日本コム	600 800	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600	600	600	600
14 三菱マテリアル	000	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	600	600	600	600
15 東京電力													600	600	600
16 サミット小名浜エスパワー													4,000	4,000	4,000
17 福島県(ふくしま海洋科学館) 18 常磐興産															
2 常磐配水線	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	13,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
19 常磐炭鉱 20 有機合成薬品工業	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000					
20 円候ロ以采加工未 21 エムシー・ファーティコム	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
22 いわき市 (常磐上水)															.,
総計	97,400	98,100	96,100	98,100	96,100	95,100	95,100	95,100	90,700	90,700	78,700	74,200	90,800	90,800	84,800
														(単	位:㎡/日)
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	(単f R2	位:ml/日) R3
1 磐城1期 1 段はおアゼロ														R2	R3
1 磐城1期 1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所	H19 83,000 37,000	H20 83,000 37,000	H21 79,000 33,000	H22 79,000 33,000	H23 79,000 33,000	H24 79,000 33,000	H25 70,000 33,000	H26 70,000 33,000	H27 71,800 33,000	H28 70,300 33,000	H29 71,300 33,000	H30 71,300 33,000	R1 71,900 33,000		
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業	83,000	83,000	79,000	79,000	79,000	79,000	70,000	70,000	71,800	70,300	71,300	71,300	71,900	R2 71,900	R3 71,900
1 磐城配水線 01 堺化学工業 川名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本ソルト	83,000 37,000	83,000 37,000	79,000 33,000	79,000 33,000	79,000 33,000	79,000 33,000	70,000 33,000	70,000 33,000	71,800 33,000	70,300 33,000	71,300 33,000	71,300 33,000	71,900 33,000	R2 71,900 33,000	R3 71,900 33,000
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業	83,000	83,000	79,000	79,000	79,000	79,000	70,000	70,000	71,800	70,300	71,300	71,300	71,900	R2 71,900	R3 71,900
1 曽城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本ソルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成)	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000
1 磐城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル(日本化成) 07 小名浜製錬	83,000 37,000 5,000 7,000	83,000 37,000 5,000 7,000	79,000 33,000 5,000 7,000	79,000 33,000 5,000 7,000	79,000 33,000 5,000 7,000	79,000 33,000 5,000 7,000	70,000 33,000 5,000 7,000	70,000 33,000 5,000 7,000	71,800 33,000 5,000 7,000	70,300 33,000 7,500 7,000	71,300 33,000 7,500 7,000	71,300 33,000 7,500 7,000	71,900 33,000 7,500 7,000	71,900 33,000 7,500 7,000	71,900 33,000 7,500 7,000
1 曽城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本ソルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成)	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000
1 警域配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜製錬 08 小名浜線材 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600
1 警域配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜製錬 08 小名浜総材 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水末工業 11 磐城生コン	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600
1 警域配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜製錬 08 小名浜線材 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600
1 警域配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本ソルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜製練 08 小名浜製練 09 マデリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 磐域生コソ 12 いわき市 (磐域上水) 13 日本コム 14 三菱マテリアル	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600
1 警域配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜製練 08 小名浜製練 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 磐域生コン 12 いわき市 (磐域上水) 13 日本コム 14 三菱マテリアル 15 東京電力	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600 600	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600
1 岩域配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜製練 08 小名浜製練材 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 磐城生コン 12 いわき市 、 13 日本コム 14 三菱マテリアル 15 東京電力 16 サミット小名浜エスパワー	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600	71,800 33,000 5,000 7,000 9,600 600 600 600 4,000	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 4,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 5,000
1 曽城配水線	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 4,000	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600 600 4,000	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600 4,000 1,800	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 4,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600
1 警域配水線	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600	71,800 33,000 5,000 7,000 9,600 600 600 600 4,000	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 4,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800
1 曽城配水線	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 4,000	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600 600 4,000	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600 4,000 1,800	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 4,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600
1 曽城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜鉛 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜線材 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 曽城生コン 12 いわき市 11 碧城生コン 12 いわき市 14 三菱電子リアル 15 東京電力・別名浜エスパワー 17 福島県(高くしま海洋科学館) 18 常磐東全 2 常磐配水線 19 常磐砂鉱 20 有機合成業品工業 21 エムシー・ファーティコム	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 4,000	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 9,600 600 600 600 4,000	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600 4,000 1,800	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 4,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800 600
1 曽城配水線 01 堺化学工業 小名浜事業所 02 新日本化学工業 03 新日本リルト 04 日本海水 05 東邦亜約 06 三菱ケミカル (日本化成) 07 小名浜線線 09 マテリアルエコリファイン 10 日本水素工業 11 磐城生か 12 いわき布(曽城上水) 13 日本マコム 14 三菱京電力 16 サミット小名浜エスパワー 17 福島県(64 しま海洋科学館) 18 常磐配水線 19 磐配水線 19 磐配水線 19 磐配水線 19 曾数茂鉱 20 有機合成薬品工業	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 600 600 600 4,000	83,000 37,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 4,000 1,800	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 9,600 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 600 600 600 4,000	79,000 33,000 5,000 7,000 18,000 600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,600 600 600 600 4,000	70,000 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600 4,000	71,800 33,000 5,000 7,000 9,000 600 600 600 4,000 1,800	70,300 33,000 7,500 7,000 5,000 600 600 600 4,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 600 600 600 5,000 1,800	71,300 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 600 5,000 1,800	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 600 600 600 5,000 1,800 600 1,200	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 5,000 1,800 600 1,200	71,900 33,000 7,500 7,000 5,000 9,600 600 600 5,000 1,800 600 1,200

	R4	R5	R6	R7
4 804-9 4 90	Π4	по	no	n/
1 磐城 1 期	74.000	74.000	74.000	74.000
1 磐城配水線	71,900	71,900	71,900	71,900
O1 堺化学工業 小名浜事業所	33,000	33,000	33,000	33,000
O2 新日本化学工業				
03 新日本ソルト				
O4 日本海水	7,500	7,500	7,500	7,500
05 東邦亜鉛	7,000	7,000	7,000	7,000
06 三菱ケミカル(日本化成)	5,000	5,000	5,000	5,000
O7 小名浜製錬	9,600	9,600	9,600	10,200
O8 小名浜綿材				
09 マテリアルエコリファイン	600	600	600	
10 日本水素工業				
11 磐城生コン				
12 いわき市(磐城上水)	600	600	600	600
13 日本コム				
14 三菱マテリアル	600	600	600	600
15 東京電力	600	600	600	600
16 サミット小名浜エスパワー	5.000	5,000	5,000	5,000
17 福島県(ふくしま海洋科学館)	1,800	1,800	1,800	1,800
18 常磐興産	600	600	600	600
2 常磐配水線	1,200	1,200	1,200	1,200
19 常磐炭鉱	1,200	1,200	1,200	1,200
20 有機合成薬品工業				
21 エムシー・ファーティコム	1,200	1,200	1,200	1,200
22 いわき市 (常磐上水)	1,200	1,200	1,200	1,200
総計	73,100	73,100	73,100	73,100
PRI DI	73,100	13,100	75,100	75,100

(甾位		

	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	
12期 堺化学工業 大剣製造所	16,000	16,000	16,000	16,000	17,600	17,600	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	1
新日本化学工業 東邦亜鉛	2,000 10,000	2,000 10,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 8,000	2,000 6,200	
· 小名浜製錬 i 小名浜綿材	18,000 600	18,000 600	18,000 600	18,000 600	18,000 600	18,000 600	18,000 400	18,000 400	18,000 400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	
小名浜合板	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
永大小名浜 富士興産			2,000	2,000	2,000	2,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000				
小名浜石油 あすか製薬								4.000	4,000	4,000	4.000	4,000	8,000 4,000	6,000 4,000	4,000 4,000	
エーピーアイコーボレーション								3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,600	2,300	
磐城生コンクリート 新菱商事											600	600	600	600	600	
新菱カイハツ生コン 茨城冷蔵											600	600	600	600	600	
豊田織績											000	600	600	600		
メルク 小名浜工場 メルクパフォーマンスマテリアルズ												700	700	700	700	
いわき市東部浄化センター													1,500	1,500	1,500	
日本イー・エム 三菱マテリアル														600	600	
日本ダイヤモンド 東京アニリン染料製造														600	600	
有機合成薬品工業	4,700	4,700	4,100	4,100	4,100	4,100	6,100	6,100	6,100	6,100	6,100	6,100	4,800	4,800	4,800	
トモエ化学工業 小名浜吉野石膏	1,500	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	1,500 600	700 600	600	600	
大三製鋼			600 600	600	600 600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
常磐生コン 古河電池			600	600	600	600	600 600	600	600 600	600	600	600	600	600	600	
日東化成 大日ケミカル														1,200	1,200	
スログミガル 第一三共プロファーマ															2,000	
第一三共ケミカルファーマ 日本特殊化学工業																
いわき市中部衛生センター																
東京色材工業 荒川化学工業																
ナナトミ																
ヘレナ・インターナショナル ケミクレア																
ニチハ ユニシアいわき																
浮間化学研究所																
相互薬工 日産自動車																
クニミネ工業																
ムラコシ ムラコシ精工																
クリナップ 驚斫り																
アサカ理研																
エア・ウォーター&エネルギア・パワー小名浜 福島県(小名浜東港バルクターミナル)																
	53,500	54,100	54,700	54,700	56,300	56,300	75,100	81,500	82,100	81,500	82,700	84,000	71,400	70,700	68,000	
															(単	位:
214	S63	H1	H2	НЗ	H4	H5	Н6	Н7	Н8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	
堺化学工業 大剣製造所	16,000	16,000	16,000	16,600	16,600	16,600	16,600	16,600	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	
堺化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 東邦亜鉛	16,000 2,000 5,000	16,000 2,000 5,000	16,000 2,000 5,000	16,600 2,000 5,000	16,600 2,000 5,000	16,600 2,000 5,000	16,600 2,000 7,000	16,600 2,000 7,000	16,600 7,000	13,100 7,000	13,100 7,000	13,100	13,600 7,000	14,000 7,000	14,000 7,000	
哪化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 東邦亜鉛 小名浜製練	16,000 2,000	16,000 2,000	16,000 2,000	16,600 2,000	16,600 2,000	16,600 2,000	16,600 2,000	16,600 2,000	16,600	13,100	13,100	13,100	13,600	14,000	14,000	
,哪化学工業 大劍製造所 新日本化学工業 東邦亜鉛 小名浜製罐 小名浜製材 小名浜色板	16,000 2,000 5,000	16,000 2,000 5,000	16,000 2,000 5,000	16,600 2,000 5,000	16,600 2,000 5,000	16,600 2,000 5,000	16,600 2,000 7,000	16,600 2,000 7,000	16,600 7,000	13,100 7,000	13,100 7,000	13,100	13,600 7,000	14,000 7,000	14,000 7,000	
哪化学工業 大劍殿造所 新日本化学工業 東邦超紛 小名英線財 小名英線財 小名英線財 小名英線財 小名英線財 小名英線財 小名英線 大	16,000 2,000 5,000 18,400	16,000 2,000 5,000 18,400	16,000 2,000 5,000 18,400	16,600 2,000 5,000 18,400	16,600 2,000 5,000 18,400	16,600 2,000 5,000 18,400	16,600 2,000 7,000 18,400	16,600 2,000 7,000 18,400	16,600 7,000 18,400	13,100 7,000 18,400	13,100 7,000 18,400	13,100 7,000 18,400	13,600 7,000 18,400	14,000 7,000 18,400	14,000 7,000 18,400 700	
原化学工業 大劍製造所 新日本化学工業 東邦亜的 小名為製鍵 小名為製鍵 小名為毛板 水大九名浜 富士順度 小名名石油	16,000 2,000 5,000 18,400 700	16,000 2,000 5,000 18,400 700	16,000 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 7,000 18,400 700	16,600 2,000 7,000 18,400 700	16,600 7,000 18,400 700	13,100 7,000 18,400 700	13,100 7,000 18,400 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200	13,600 7,000 18,400 700 1,200	14,000 7,000 18,400 700	14,000 7,000 18,400 700 1,200	
原化学工業 大劍製造所 新日本化学工業 東邦基鍵 小名英鍵 小名英線材 小名英名版 东北大阳名族 高工工程 市名英石油 市名英石油 市名英石加油	16,000 2,000 5,000 18,400	16,000 2,000 5,000 18,400 700	16,000 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 5,000 18,400	16,600 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 7,000 18,400 700	16,600 2,000 7,000 18,400 700	16,600 7,000 18,400 700	13,100 7,000 18,400 700	13,100 7,000 18,400 700	13,100 7,000 18,400 700	13,600 7,000 18,400 700	14,000 7,000 18,400 700	14,000 7,000 18,400 700	
原化学工業 大側製造所 新甲和学工業 東邦祖報 小名為機構 小名為機構 小名為右板 富士園産 小名為右板 富士園産 小名為古製業 エーピーアイコーボレーション 智雄エングリート	16.000 2.000 5.000 18,400 700 3.000 4,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000	16,600 2,000 5,000 18,400 700	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000	
原化学工業 大側製造所 新日本化学工業 東邦亜鉛 小名為養健 小名為養機 小名為各板 高士県産 小名名か製業 工学化コングリート 新競和手 新競力イルツ生コン	16,000 2,000 5,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	
「別化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 東利型組 小名為鍵館 小名為鍵館 小名為後級 永九州名浜 富士県産 小名名の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力の大山 高力 高力の大山 高力 高力 高力 高力 高力 高力 高力 高力 高力 高力 高力 高力 高力	16.000 2.000 5.000 18.400 700 3.000 4.000 2.000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000	
「別化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 東利金融 小名為健康 小名為健康 小名為他 多大九名浜 富士県産 小名名作数 京士県産 小名名作数 京士川東 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	16,000 2,000 5,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	
「別化学工業 大側製造所 新日本化学工業 東利理報 小名為機構 小名為機構 小名為名板 家大川名浜 富士順産 小名兵石油 あすが大型業 エーピーアイコーボレーション 智雄はコンフリート 新蔵数内 野歌大リツキー 新蔵かりツキー 大型の が、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	16,000 2,000 5,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600	
原化学工業 大創製造所 新日本化学工業 東邦建設 小名茶製練 小名茶製練 小名茶品板 赤大九名茶 富士興産 小名茶石板 赤オの製薬 二七二アノー・ボレーション 総域エコングリート 能域主コングリート 新設色書 新設色書 新設と 新設と 新設と 新設に 新設に 新設に 新設に 新設に 新設に 新設に 新設に	16,000 2,000 5,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 700 1,500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 600 1,100 1,500	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 1,700 1,500	
原化学工業 大刺製造所 新日本化学工業 東邦連報 小名孫鍵肄 小名孫鍵財 小名孫在 小名孫在 小名孫在 小名孫在 市名孫在 市名孫在 市名孫在 市名孫在 市名孫在 市名孫在 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	16,000 2,000 5,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000	16600 2000 5000 18.400 700 1.200 4.000 2000 600 1.100 1.500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000	16600 2000 5000 18,400 700 1,200 4,000 2000 600 1,100 1,500 1,000	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 1,100 1,500 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 1,100 1,500 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 1,700 1,500 700	
「別代生工業 大刺製造所 新月本化学工業 東邦連報 小名為鍵 小名為鍵 小名為鍵 小名為後 大九名兵 富士県産 小名為石油 あまり製 東京ノリート 新数種那 新数カイルツ生コン 新数種の 新数カイルツ生コン 表別の 大力の 大力の 大力の 大力の 大力の 大力の 大力の 大力	16,000 2,000 5,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 700 1,500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 600 1,100 1,500	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 600 1.100 1.500 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 1,700 1,500	
原化学工業 大創製造所 新日本化学工業 東邦亜鉛 東邦亜鉛 小名茶製練 小名茶製練 小名茶の板 高工場産 小名茶の板 高工場産 小名茶の大小名浜 高工場産 小名茶の大小名浜 高工地と一マーボレーション 参議を基準 参加を基本 参加を基本 参加を基本 参加の大小名本 を表示して、 参加の大小名本 を表示して、 参加の大小名本 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 をまったして、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を表示して、 を、 を、 を、 を、 を、 を、 を、 を、 を、 を	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800	16,000 2,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000 600 4,800	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000 6,800	16,600 2,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800	16,600 2,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 4.800	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 16,800	
原化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 東邦亜鉛 小名表教教 小名表教教 市の名名教教 富士東産 小名名名教 富士東産 小名名人が名法 富士東産 小名子人か名法 富士東産 小名子人か名法 富士東産 かあすか製業 エピーニンクリート 参議主 参議である。 新新変あず、ハツキコン 表現が高度 豊田間線 メルク・ハマキコン メルク・ハマキコン メルク・ハマキコン 大ルク・バフキー 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・サン 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナレ 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本イー・ナン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子・オン 日本子 日本子 日本子 日本子 日本子 日本子 日本子 日本子	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800	16,000 2,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000 600 4,800 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 600 700 1,500 1,500 4,800 600 4,800	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700	16600 2000 5000 18400 700 1,200 4000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 6,800 4,800 700	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 8,00 4,800 700	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 800 16,800 700	
「別・生工 大利製造所 新日本化学工業 非日本化学工業 非日本化学工業 非名為健康 小名名名被 高士場金 高士場金 高士場金 本子の製築 エーピュファーボレーション 参加の おまり製築 エーピュファーボレーション 静蔵西井 新蔵かイルツ生コン 赤郎高麗 メルクルラインター 日本インター 日本インター 日本インター 日本インドント 日本インター 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本イント 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本インドント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本イント 日本が 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	16,000 2,000 5,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000 600 600 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000 600 4,800 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.100 1.500 4.800 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600	16600 2000 5000 18400 700 1.200 4,000 2,000 600 1.100 1,500 1,000 4,800 700 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 600 1,100 1,500 700 4,800 700 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 600 1,100 1,500 700 4,800 700 600	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 4.800 700 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 16,800 700 600	
「別・生工業 大刺製造所 新甲和生物 工業 中心 不会 大力 を 中心 不会 大力 を 中心 不会 大力 を 中心 不会 大力 を 高工 東産 中心 一心	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800	16,000 2,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 700 1,500 1,000 600 4,800 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 600 700 1,500 1,500 4,800 600 4,800	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 600 600 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700 600 600 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700 600 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 4,800 700 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800 700 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800 700 600 600 600	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 4.800 700 600 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 16,800 700 600 600	
「別化学工業 大制製造所 新日本化学工業 東邦亜鉛 小名宗教教 小名宗教教 小名宗名教教 小名宗名教教 小名宗名教教 小名宗名教教 小名宗名教教 一方の力型第 工台域エコンクリート 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 新護政事 大田 / 1 大田 / 1	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 600 1,200	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 700 1,500 1,000 600 4,800 600 600 600 600 1,200	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 4,000 2,000 600 1,500 1,500 600 4,800 600 600 600 600 1,200	16.600 2,000 18.400 700 1.200 4,000 2,000 600 1,100 600 4,800 600 4,800 600 600 600 600 1,200	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 600 1.500 600 4.800 600 4.800 600 600 1.200	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 1,100 600 1,500 1,000 600 4,800 600 4,800 600 1,200	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 600 4,800 600 1,200	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 600 1,500 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200	16,600 7,000 18,400 700 1,200 600 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 600 1,200	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 4,800 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 4,800 700 600 600 1,200	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200	14,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,700 1,500 700 800 16,800 700 600 600 1,200	
「原化学工業 大刺製造所 新日本化学工業 東邦運動 小名名系統材 小名名系統材 小名名系統材 小名名系統 小名名系統 一名名系統 一名名系統 一名名系統 一名名系統 一名名系統 一名名系統 一名名系統 一名名系統 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名系统 一名名。 一名名。 一名名。 一名名。 一名名。 一名名。 一名名。 一名名。 一名。 一	16000 2000 5000 18400 700 30000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 600 1,200 5,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,000 600 4,800 600 600 1,200 6,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 700 1,500 1,000 600 4,800 600 600 1,200 6,000	16.600 2,000 5,000 18.400 700 1,200 600 1,100 600 1,500 600 4,800 600 600 1,200 6000	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 4.800 700 600 1.200 1.200 1.200	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 1,200 1,200	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 1,200 1,000	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 1,200 1,6000	16,600 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 16,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 600 1,100 1,500 700 600 4,800 700 600 600 1,200 21,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800 700 600 600 1,200 26,000	13.100 7.000 18.400 700 1.2000 600 600 1.700 1.500 700 600 4.800 700 600 600 1.200 31.000	13,600 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200 31,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200 31,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000	
原化学工業 大刺製造所 新日本化学工業 中名表数様 小名表数様 小名表数核 市名表数 高工場と かあか別型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のあかの型 エーローン のまる のまる のまる のまる のまる のまる のまる のまる	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 600 1,200	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 700 1,500 1,000 600 4,800 600 600 600 600 1,200	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 4,000 2,000 600 1,500 1,500 600 4,800 600 600 600 600 1,200	16.600 2,000 18.400 700 1.200 4,000 2,000 600 1,100 600 4,800 600 4,800 600 600 600 600 1,200	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 600 1.500 600 4.800 600 4.800 600 600 1.200	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 1,100 600 1,500 1,000 600 4,800 600 4,800 600 1,200	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 600 4,800 600 1,200	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 600 1,500 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200	16,600 7,000 18,400 700 1,200 600 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 600 1,200	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 4,800 700	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 4,800 700 600 600 1,200	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200	14,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,700 1,500 700 800 16,800 700 600 600 1,200	
原化学工業 大刺製造所 新日本化学工業 中心名英雄姓 小名英雄姓 小名英雄姓 小名英雄姓 小名英雄姓 小名英雄姓 小名英雄姓 高子本世 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄姓 一名英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本英雄士 一本 一本 一本 一本 一本 一本 一本 一本 一本 一本	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,500 1,500 1,500 600 4,800 600 600 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 600 4,800 600 600 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 6.00 1.100 1.500 1.000 6.00 6.00 6.00 1.200 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00	16600 2000 5000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 11,000 600 600 600 600 600 600 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 600 4,800 700 600 4,800 700 600 1,200 16,000 600 600 600 600 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 16,000 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 600 600 21,000 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 6	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 600 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 600 600 600 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 6	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 600 1,700 800 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 6	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 600 1,700 800 16,800 700 600 600 600 1,200 31,000 600 600 600 600 600	
「別化学工業 大創製造所 新日本化学工業 中名表現鍵体 小名表現鍵体 小名表記を板 高ま元を板 高ま元を板 高ま元とでフィーボレーション 新新変の表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名。 一名。 一名。 一名。 一名。 一名。 一名。 一名。	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 600 600 600 600 600 6,000 6,000 6,000 6,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,000 600 600 600 1,200 600 6,000 6,000 6,000 6,000	16,600 2000 5,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 600 4,800 600 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.2000 6.000 1.1000 6.000 4.8000 700 6.000 6.000 1.200 1.200 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.0000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.0000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.0	16600 2000 5000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 6	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 600 4,800 600 1,200 600 1,200 600 1,200 600 600 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,500 600 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 6	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 600 1,200 16,000 600 600 600 600 600 600 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 1,200 21,000 600 1,200 600 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 700 600 4,800 700 600 1,200 600 1,200 600 1,200 600 1,200 600 1,200 600 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 4,800 600 1,200 31,000 600 600 1,500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 6	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 8,000 4,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 1,500	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,700 1,500 700 800 16,800 700 600 600 600 600 600 600 600 600 1,500	
原化学工業 大側製造所 新日本化学工業 小名為養健 小名為養健 小名為養健 小名為養婦 小名為養婦 高生地名 一名之 一名之 一名之 一名之 一名之 一名之 一名之 一名	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 4.800 700 600 600 1.200 11.200 11.200 11.200 11.000	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 11,000 600 600 600 11,000	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 600 4,800 700 600 600 1,200 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 16,000 600 600 1,500	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 1,200 600 600 600 600 600 600 1,200 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 700 600 600 1,200 600 1,200 600 600 1,200 600 1,200 600 1,200 600 1,200 600 1,200 600 600 1,100 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 600 600 1,200 600 600 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 4.800 700 600 600 1.200 31.000 600 600 600 1.500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 600 1,200 31,000 600 600 600 600 600 1,200 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 600 1,500 1,100	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 600 1,500 1,100	
原化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 中名表現練材 小名表現練材 小名表の板 高生の名表の板 高生の名の主要 かあすが出来 一名表現を 小名表の地 高生の名の主要 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現る 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現を 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名表現る 一名。 一名表現る 一名。 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 600 600 1,200 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,000 600 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 600 1.100 1.500 1.000 600 600 600 600 600 600 600 1.500	16,600 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 600 11,000 600 600 11,000 600 600 1,500	16,600 2,000 18,400 18,400 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 1,1,000 600 600 1,1,000 600 600 600 600 600 1,500 1,1,000 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 1,200 1,200 600 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 600 600 600 1,500 1,100	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 700 600 4,800 700 600 600 1,100 1,500 1,100 600 600 1,100 1,500 1,100 600 600 600 1,500 1,100 3,000 600	13,100 7:000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 600 600 600 600 600 6	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 600 1.700 1.500 700 600 4.800 700 600 600 1.100 31.000 1.100 3.000 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 600 600 1,500 1,100 31,000 600 1,500 1,100 600 600 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 600 600 600 1,500 1,100 3,000 600 600 600 600 600 600 600 600 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 600 1,500 1,100 3,000 600 600 600 600 600 600 600 600 600	
「別化学工業 大制製造所 新日本化学工業 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触材 中名名接触 第二年之一十 中面 中面 中	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 18.400 18.400 700 1.200 600 1.100 600 4.800 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 4.800 1.200 11.000 600 600 1.500 1.500	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 11,000 600 600 600 1,200 1,500 1,200 1,500 1,200 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1	16600 2000 7,000 18,400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 16,000 600 1,500 1,500	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 4,800 700 600 600 1,200 16,000 600 600 600 600 600 600 600 600 1,500	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,1000 1,500 1,200 16,000 600 1,200 16,000 600 600 600 1,500 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 600 1,200 21,000 600 600 600 1,500 1,500 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 600 1,200 26,000 600 600 600 1,500 1,500 1,500	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 600 1,500 1,100	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,000 600 600 600 1,000 600 600 600 600 600 600 600 1,000 600 600 600 600 600 600 600 600 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 800 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 600 1,500 1,200 31,000 600 600 1,200 31,000 600 600 600 1,200 31,000 600 600 600 600 1,200 31,000 600 600 600 600 600 600 600 1,000 600 600 600 600 600 600 600 600 600	
「別化学工業 大制製造所 新日本化学工業 中名名経験材 小名名経験材 小名名経験材 小名名と経験材 小名名との 小名名との 一名を 小名名との 一名を 一名を 一名を 一名を 一名を 一名を 一名を 一名を	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 18.400 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 600 600 600 600 600 1.200 600 600 1.200 600 1.200 600 1.200 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 1.200 1.200 1.200 1.500 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 600 1,200 600 1,500 600 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 16,000 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,200 600 1,200 1,600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 1,500 600 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 1,500 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,50	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 600 1.200 31.000 600 1.500 1.500 1.500 1.500 600 600 1.500 1.100 600 600 1.500 1.500 1.500 600 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 1,000 1,000 1,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500	
「別性学生 大利製造所 新日本化学工業 小名表現鍵体 小名表現線材 小名表の板 高書の石が出来 小名表の板 高書を石が出来 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名表現の 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、 一名、	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 5,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,500 1,000 600 600 600 600 600 600 600 1,500 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 600 1.100 1.500 1.000 600 600 600 600 11.000 1.500 1.100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 2,000 18,400 18,400 12,000 600 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 11,000 11,000 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	16,600 2,000 7,000 18,400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 600 600 1,500 1,100 600 600 600 1,500 1,100 1,500 1,100 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 1,000 600 600 600 600 600 600 1,500 1,100 2,000 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 600 600 600 1,200 21,000 1,500 1,100 3,000 600 1,000 3,000 1,000 3,000 1,000	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 700 4,800 700 600 600 600 600 600 1,500 1,100 3,000 600 1,000 3,000 1,000	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 4.800 700 600 600 600 600 600 1.500 1.100 3.000 600 1.000 3.000 600	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600 600 600 1,1,100 3,000 600 1,1,100 3,000 600 1,1,100 3,000 600 1,1,100 3,000 600 1,1,100 3,000 600 1,1,100 3,000 600 1,1,100 3,000 1,1,100 3,000 1,1,100	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 600 600 600 600 600 1,1000 3,000 600 600 1,1000 3,000 600	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 600 1,200 31,000 1,500 1,100 3,000 600 600 3,000 600 3,000 3,000 600 3,000 3,000 600 3,000 3,000 600 3,000 3,000 600 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	
「別化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 小名名接触材 小名名接触材 小名名接触材 小名名接触材 小名名接触材 小名名是接触 小名名是是的 小名子的基準 工能工程 東京 1年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 5,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,500 1,000 600 600 600 600 600 600 600 1,500 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 1.200 1.200 1.200 1.500 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 1,200 1,200 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,200 600 600 1,200 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 600 1,200 600 1,500 600 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 16,000 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,200 600 1,200 1,600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 1,500 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,50	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 600 1.200 31.000 600 1.500 1.500 1.500 1.500 600 600 1.500 1.100 600 600 1.500 1.500 1.500 600 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 1,000 1,000 1,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500	
「別化学工業 大剣製造所 新年和学工業 大剣製造所 新年和学工業 大利製造所 新年和学工業 大利工 大小 大小 大小 大小 アーマ マーマ トルス アンフィア アンフィア アンフィア アンフィア アンフィア アン スマテン アン スマテン アン ススマテン アン	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 5,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,500 1,000 600 600 600 600 600 600 600 1,500 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 1.200 1.200 1.200 1.500 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 1,200 1,200 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,200 600 600 1,200 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 600 1,200 600 1,500 600 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 16,000 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,200 600 1,200 1,600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 1,500 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,50	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 600 1.200 31.000 600 1.500 1.500 1.500 1.500 600 600 1.500 1.100 600 600 1.500 1.500 1.500 600 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 1,000 1,000 1,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500	
(京化学工業 大剣製造所 新日本化学工業 中心名表接接 中心名表接接 中心名表接接 中心名表接接 中心名表的板 高宝石石油 田本の子ノーボレーション 動態を日本の上 田本の子ノールト 動態を日本の上 田本の子ノールト 動態を日本の上 田本の子ノールト 動態を日本の上 田本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー 日本の子ノールー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロー ロ	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 5,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,500 1,000 600 600 600 600 600 600 600 1,500 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 1.200 1.200 1.200 1.500 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 1,200 1,200 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,200 600 600 1,200 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 600 1,200 600 1,500 600 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 16,000 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,200 600 1,200 1,600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 1,500 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,50	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 600 1.200 31.000 600 1.500 1.500 1.500 1.500 600 600 1.500 1.100 600 600 1.500 1.500 1.500 600 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 1,000 1,000 1,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500	
原化学工業 大制製造所 新日本化学工業 東邦学工業 東邦学社会 ルイス会 ルイス会 ルイス会 ルイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会 のイス会	16,000 2,000 18,400 700 3,000 4,000 2,000 600 700 1,500 600 4,800 600 4,800 600 1,200 5,000 600	16,000 2,000 5,000 18,400 700 1,200 600 1,500 1,500 1,000 600 600 1,200 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000 1,000	16,000 2,000 18,400 700 1,200 600 600 1,500 1,500 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 5,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,500 1,000 600 600 600 600 600 600 600 1,500 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2.000 5.000 18.400 700 1.200 600 1.100 1.500 1.000 600 1.200 1.200 1.200 1.500 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100 600 600 1.100	16600 2000 5000 18400 700 1,200 600 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 1,200 1,200 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,200 600 600 1,200 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 600 1,200 600 1,500 600 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,100 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16.600 2,000 7,000 18.400 700 1,200 600 1,100 1,500 1,000 600 1,200 16,000 600 1,500 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 600 600 600 600 600 600 600	16,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,100 1,500 1,200 600 1,200 1,600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 600 1,100	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 600 1,500 600 600 600 1,500 600 600 600 600 600 600 600 600 600	13,100 7,000 18,400 700 1,200 4,000 600 1,100 1,500 600 600 1,200 600 600 1,200 600 1,100 1,500 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,50	13.100 7.000 18.400 700 1.200 4.000 2.000 600 1.700 1.500 700 600 600 1.200 31.000 600 1.500 1.500 1.500 1.500 600 600 1.500 1.100 600 600 1.500 1.500 1.500 600 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500 1.500	13,600 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 4,800 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 1,100 600 1,000 1,000 1,000	14,000 7,000 18,400 700 1,200 4,000 2,000 600 1,700 1,500 700 600 600 1,200 31,000 600 1,500 600 1,500 1,100 600 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500 600 600 1,500	

									(単位:㎡/									
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30			
病2期 1 堺化学工業 大剣製造所	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3		
7 好儿子工来 人列表运列 2 新日本化学工業	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	٥		
3 東邦亜鉛	7,000	7.000	7,000	7,000	7,000	7.000	7,000	7.000	7,000	7.000	7,000	7,000	7.000	7.000	7.000	7.		
1 小名浜製錬	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18		
5 小名浜綿材																		
5 小名浜合板	700	700	600	600	600	600	600	600	600									
7 永大小名浜										600	600	600	600	600	600			
8 富士興産																		
9 小名浜石油	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200			
0 あすか製薬	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	3,000	3,000	3,000			
1 エーピーアイコーポレーション	2,000	2,000	2,000	2,000	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600			
2 磐城生コンクリート	600	600	600	600	600	600	000	000	000	000	000	000	000	000	000			
3 新菱商事 4 新菱カイハツ牛コン							600	600	600	600	600	600	600	600	600			
+ 利&ハ1 ハンエコン 5 茨城冷蔵																		
3 次朔/1歳66 豊田総績																		
O 立 Linguist 7 メルク 小名浜工場	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	3.100	3,100	3.100	3.100	3,100	3,100	3,100					
8メルクパフォーマンスマテリアルズ	2,000	2,000	2,000	2000	2,000	2,000	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	3,100	3,100			
9 いわき市東部浄化センター	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500			
0日本イー・エム																		
1 三菱マテリアル	700	700	700	700	700	700	700	700	700									
2 日本ダイヤモンド										700	700	700	700	700	700			
3 東京アニリン染料製造	800	800	980	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200			
4 有機合成薬品工業	16,800	16,800	16,800	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	1		
5 トモエ化学工業																		
6 小名浜吉野石膏	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800			
7 大三製鋼 8 常磐生コン	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
8 吊岩生コノ 9 古河雷池	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	700	700	700	700			
9 日内電池 O 日東化成	000	600	600	000	000	600	000	000	000	600	600	100	100	700	700			
1 大日ケミカル	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200			
7 ハロノ スカル 2 第一三共プロファーマ	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	31,000	27,000	27.000	1,200	1,200	1,200	1,200			
3 第一三共ケミカルファーマ	01,000	0.,000	0.,000	0.,000	01,000	0.,000	01,000	01,000	0.,000	21,000	2.,000	27.000	26,000	26,000	26,000	- 2		
4 日本特殊化学工業	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
5 いわき市中部衛生センター	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
6 東京色材工業	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
7 荒川化学工業	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500			
8ナナトミ																		
9 ヘレナ・インターナショナル	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100			
0 ケミクレア 1 ニチハ	3,000 600																	
1 ニナハ 2 ユニシアいわき	1,000	1,000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
2 ユーファ いわさ 3 浮間化学研究所	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3.000	3,000	3.000	3,000	3,000	3,000	3.000	3.000	3,000			
4 相互薬工	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100			
5 日産自動車	600	600	600	600	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700			
0 ロニロガー 6 クニミネ工業	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
7 ムラコシ	600	600	600	600	600	600	-	-	-			-	-	-				
8 ムラコシ精工							600	600	600	600	600	600	600	600	600			
9 クリナップ					600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
○端斫り										600	600	600	600	600	600			
1 アサカ理研											600	600	600	600	600			
2 エア・ウォーター&エネルギア・パワー小名浜																		
3 福島県(小名浜東港バルクターミナル)																		

	R2	R3	R4	R5	R6	R7
2 磐城2期						
01 堺化学工業 大剣製造所 02 新日本化学工業	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
O2 射日本化学工業 O3 東邦亜鉛	7.000	7.000	7.000	7,000	7.000	7.000
04 小名浜製錬	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400	18,400
05 小名浜綿材						
06 小名浜合板						
07 永大小名浜	600	600	600	600	600	600
08 富士興産	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
09 小名浜石油 10 あすか製薬	1,200 3,000	1,200 3,000	1,200 3,000	1,200 3,000	1,200 3,000	1,200 3,000
11 エーピーアイコーボレーション	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
12 磐城牛コンクリート	2,000	2,000	2,000	2000	2,000	2,000
13 新菱商事	600					
14 新菱カイハツ生コン		600	600	600	600	600
15 茨城冷蔵						
16 豊田織績						
17 メルク 小名浜工場						
18 メルクパフォーマンスマテリアルズ 19 いわき市東部浄化センター	3,100 1,500	3,100 1,500	3,100 1,200	3,100 1,200	3,100 900	3,100
19 パリ己の来の達化センター 20 日本イー・エム	1,500	1,500	1,200	1,200	900	
21 三巻マテリアル						
22 日本ダイヤモンド	700	700	700	700	700	700
23 東京アニリン染料製造	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
24 有機合成薬品工業	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400
25 トモエ化学工業						
26 小名浜吉野石膏	800	800	800	800	800	800
27 大三製鋼	000	000	000	000	000	000
28 常磐生コン 29 古河雷池	600 700	600 700	600 700	600 700	600 700	600 700
30 日東化成	100	100	100	100	100	100
31 大日ケミカル	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
32 第一三共プロファーマ	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
33 第一三共ケミカルファーマ	26,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
34 日本特殊化学工業	600	600	600	600	600	600
35 いわき市中部衛生センター	600	600	600	600	600	
36 東京色材工業 37 荒川化学工業	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500	600 1,500
37 元川に子工業 38 ナナトミ	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
39 ヘレナ・インターナショナル	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
40 ケミクレア	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
41 ニチハ	600	696	696	696	696	696
42 ユニシアいわき						
43 浮間化学研究所	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
44 相互業工	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
45 日産自動車	700	700	700	700	700	700
46 クニミネ工業 47 ムラコシ	600	600	1,000	1,000	1,000	1,000
48 ムラコシ精工	600	600	600	600	600	600
49 クリナップ	600	700	750	750	750	750
50 離斫り	600	600	600	600	600	600
51 アサカ理研	600	600	600	600	600	600
52 エア・ウォーター&エネルギア・パワー小名浜		6,750	6,750	6,750	6,750	6,750
53 福島県(小名浜東港バルクターミナル)		600	1,500	2,000	2,000	2,000
制計	102,400	108,946	109,996	110,496	110,196	108,696

(2) 勿来工業用水道

																	(#	位:㎡/日)
. Am ste	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56
2 勿来 1 本勿来	59,800	73,059	91,323	91,323	91,323	123,500	135,000	145,000	145,000	150,000	150,000	170,000	170,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000
01 クレハ	59,800	73,059	91,323	91,323	91,323	110,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
02 日本製紙	00,000	10,000	01,020	01,020	01,020	13,500	15,000	25,000	25,000	30,000	30,000	50,000	50,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
03 常磐共同火力						10,000	10,000	20,000	20,000	00,000	00,000	00,000	00,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
04 日本ロイヤル																		
05 大河																		
06 カネキ																		
2 南台																		
07 いわき大王製紙																		
08 鶴見綱管																		
09 大王製紙 10 ニチバン																		
総計	59,800	73,059	91,323	91,323	91,323	123,500	135,000	145,000	145,000	150,000	150,000	170,000	170,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000
		,	.,,	- 1,1	- ,,	,	,	,		,	,	,	,	,	,	,	,	,
	057	CEO	S59	S60	064	ceo	cea	LI4	шо	шо	ША	UE	Пе	U 7	H8	ШΩ	Ш4О	LI44
2 勿来	S57	S58	509	300	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	ПО	H9	H10	H11
1 本勿来	190,000	195,000	195,000	195,000	195,000	195,000	195,000	195,000	196,200	196,150	196,150	196,150	196,150	196,150	196,150	196,150	196,150	196,150
01 クレハ	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
02 日本製紙	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
03 常磐共同火力		5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
04 日本ロイヤル									1,200	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
05 大河																		
06 カネキ 2 南台																41,900	41,900	41,900
2 円口 07 いわき大王製紙																24,500	24,500	24,500
08 鶴見鋼管																600	600	600
09 大王製紙																14,800	14,800	14,800
10 ニチバン																2,000	2,000	2,000
総計	190,000	195,000	195,000	195,000	195,000	195,000	195,000	195,000	196,200	196,150	196,150	196,150	196,150	196,150	196,150	238,050	238,050	238,050
	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
2 勿来	1112	1110	1117	1110	1110	1111	1110	1113	1120	1121	1166	1120	1124	1120	1120	1121	1120	1120
1 本勿来	196,150	196,150	196,150	196,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	197,150	187,150	187,150
01 クレハ	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
02 日本製紙	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	60,000	60,000
03 常磐共同火力	5,000	5,000	5,000	5,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
04 日本ロイヤル	1,150	1,150	1,150	1,150	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450	4.450				
05 大河 06 カネキ					1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
2 南台	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	41,900	39,900	39,900
07 いわき大王製紙	24,500	24,500	31,900	31,900	31,900	31,900	31,900	31,900	31,900	31,900	31,900	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300	39,300
08 鶴見綱管	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
09 大王製紙	14,800	14,800	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400	7,400							
10 ニチバン	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	007.050	007.050
総計	238,050	238,050	238,050	238,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	239,050	227,050	227,050
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7										
		100 :=:	107	100	100	100	100	100										
2 勿来	100	188,450	187,300	182,200	182,200	182,200	182,200	182,200										
1 本勿来	188,450				117,600	117,600	117,600	117,600										
1 本勿来 01 クレハ	120,000	120,000	120,000	117,600		57 OM												
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙	120,000 60,000	120,000 60,000	60,000	57,300	57,300	57,300 7,300	57,300 7,300	57,300 7,300										
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙 03 常磐共同火力	120,000	120,000				57,300 7,300	57,300 7,300	7,300										
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙 03 常磐共同火力 04 日本ロイヤル	120,000 60,000	120,000 60,000	60,000	57,300	57,300													
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙 03 常磐共同火力 04 日本ロイヤル 05 大河	120,000 60,000 7,300	120,000 60,000 7,300	60,000	57,300	57,300													
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙 03 常磐共同火力 04 日本ロイヤル	120,000 60,000	120,000 60,000	60,000	57,300	57,300													
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙 03 常磐共同火力 04 日本ロイヤル 05 大河 06 カネキ	120,000 60,000 7,300 1,150	120,000 60,000 7,300 1,150	60,000 7,300	57,300 7,300	57,300 7,300	7,300	7,300	7,300										
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙 03 常容共同火力 04 日本ロイヤル 05 大河 06 カネキ 2 南台 07 いわき大王製紙 08 鶴見網管	120,000 60,000 7,300 1,150 39,900	120,000 60,000 7,300 1,150 39,900	60,000 7,300 39,900	57,300 7,300 39,900	57,300 7,300 39,900	7,300 39,900	7,300 39,900	7,300 39,900										
1 本勿来 01 グレハ 02 日本製紙 03 常磐共同火力 04 日本ロイヤル 05 大河 06 カネキ 2 南台 07 いわき大王製紙 08 観見調管 09 大王製紙	120,000 60,000 7,300 1,150 39,900 39,300	120,000 60,000 7,300 1,150 39,900 39,300	60,000 7,300 39,900 39,300	57,300 7,300 39,900 39,300	57,300 7,300 39,900 39,300	7,300 39,900 39,300	7,300 39,900 39,300	7,300 39,900 39,300										
1 本勿来 01 クレハ 02 日本製紙 03 常客共同火力 04 日本ロイヤル 05 大河 06 カネ+ 2 南台 07 いわき大王製紙 08 鶴見郷管	120,000 60,000 7,300 1,150 39,900 39,300 600	120,000 60,000 7,300 1,150 39,900 39,300 600	60,000 7,300 39,900 39,300 600	57,300 7,300 39,900 39,300	57,300 7,300 39,900 39,300 600	7,300 39,900 39,300 600	7,300 39,900 39,300 600	7,300 39,900 39,300 600										

(3) 小名浜工業用水道

															(単	位:㎡/日)
	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59
3 小名浜																
01 小名浜製錬	80,000	120,000	150,000	240,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
02 日本化成	65,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	125,000	125,000	50,000
03 堺化学工業		58,000	58,000	58,000	68,000	68,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	84,000
04 東邦亜鉛						25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
05 新日本化学工業																75,000
06 新日本ソルト																
07 日本海水																
08 日本コム 総計	145,000	328,000	358,000	448,000	518,000	543,000	625,000	625,000	625,000	625,000	625,000	625,000	625,000	550,000	550,000	534.000
1901	1 10,000	020,000	000,000	110,000	0 10,000	0 10,000	020,000	020,000	020,000	020,000	020,000	020,000	020,000	000,000	000,000	00 1,000
	S60	S61	S62	S63	H1	H2	НЗ	H4	H5	Н6	H7	H8	Н9	H10	H11	H12
3 小名浜	300	301	302	303	пі	П	по	Π4	по	по	ПІ	ПО	ПЭ	піо	пп	ПІ
01 小名浜製錬	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
02 日本化成	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	39,920
03 堺化学工業	72,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
04 東邦亜鉛	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
05 新日本化学工業	85,000	85,000	92,200	92,200	92,200	102,000	102,000	102,000	102,000	111,600	111,600					
06 新日本ソルト 07 日本海水												111,600	111,600	111,600	111,600	111,600
08 日本コム	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	5,600	3,000	3,000		
総計	537,600	525,600	532,800	532,800	532,800	542,600	542,600	542,600	542,600	552,200	552,200	552,200	549,600	549,600	546,600	536,520
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
3 小名浜																
01 小名浜製錬	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
02 日本化成	39,920	39,920	39,920	39,920	39,920	39,920	39,920	39,920	35,920	35,920	35,920	35,920				
03 堺化学工業	70,000	75,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	67,000	67,000	67,000	67,000
04 東邦亜鉛	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
05 新日本化学工業	444,000	444,000	111 000													
06 新日本ソルト 07 日本海水	111,600	111,600	111,600	111,600	111,600	111,600	111,600	111.600	111,600	111,600	111,600	55,800	55,800	55,800	55,800	55,800
07 日本周小				111,000	111,000	111,000	111,000	111,000	111,000	111,000	111,000	30,000	55,000	55,000	55,000	30,000
総計	546,520	551,520	546,520	546,520	546,520	546,520	546,520	546,520	542,520	542,520	542,520	486,720	447,800	447,800	447,800	447,800
	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7							
3 小名浜																
01 小名浜製錬 02 日本化成	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000							
03 堺化学工業	67,000	67,000	67,000	67,000	67,000	67,000	67,000	67,000	67,000							
04 東邦亜鉛 05 新日本化学工業	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000							
06 新日本ソルト 07 日本海水 08 日本コム	55,800	55,800	55,800	55,800	55,800	55,800	55,800	55,800	55,800							

(4)相馬工業用水道

																		(単位	ī:ml/目)
	H4	H5	Н6	H7	H8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
4 相馬		110	110	- '''	110	110	1110			1110		1110	1110		1110	1110	1120	1144	1166
O1 相馬共同火力	7,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000
02 東京有機化学工業	1,000	2,000	2,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
03 ローム・アンド・ハース・ジャパン 04 ダウ・ケミカル日本				2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
O5 DDPスペシャルティ・プロダクツ・ジャパン																			
06 ADEKA				600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
07 IHI							600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	700	700	700
08 相馬方部衛生組合											300	300	300	300	300	300	300	300	300
09 相馬市 10 エム・セテック														300	300 600	300 2,100	300 2,100	300 2,100	300 5,100
11 環境省															000	2,100	2,100	2,100	0,100
12 中村環境																			
13 有明興業																			
14 石油資源開発																			
15 相馬エネルギーパーク 16 相馬エネルギーサポート																			
17 福島ガス発電																			
総計	8,000	16,000	16,000	16,600	16,600	16,600	17,200	17,200	17,200	17,200	17,500	17,500	17,500	17,800	18,400	19,900	20,000	20,000	23,000
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7				
4 相馬																			
01 相馬共同火力	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000				
02 東京有機化学工業 03 ローム・アンド・ハース・ジャパン	2.000	2,000	2.000	2,000	2.000	2,000	2,000												
04 ダウ・ケミカル日本	2,000	2,000	2,000	2,000	4,000	2,000	2,000	2.000											
05 DDPスペシャルティ・プロダクツ・ジャパン								_,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000				
06 ADEKA	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	700	700	700	700	700				

福島県企業局 令和7年度福島県企業局事業概要

〒960-8670 福島県福島市杉妻町2番16号(西庁舎3階)

電話 024-521-7572 FAX 024-521-7960

e-mail kigyou@pref.fukushima.lg.jp

ホームページ https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/14.html

