

滋賀栗東工場ご案内

SHIGA-RITTO PLANT



積水化学の紹介

About Sekisui Chemical

社 是 Company Creed



サービス Service

企業活動を通じて、社会的価値を創造する。^{※1}
We create the social values through our corporate activities.^{※2}

スピード Speed

積水を千仞の谿に決するスピードをもって市場を変革する。
We bring reform to the market at "a speed like the bursting of pent-up waters into a chasm thousand fathoms deep".

スペリオリティ Superiority

際立つ技術と品質で社会からの信頼を獲得する。^{※3} ^{※1}

We gain the society's confidence in us with our superior technologies and quality.^{※3}

※1 社会:従来「企業理念」のなかで定めてきた、「5つのステークホルダー」(「お客様」「株主」「従業員」「取引先」「地域社会・地球環境」)をはじめとした社会全体

※2 制定時「プラスチックを通じて社会福祉の向上にサービスする。」

※3 制定時「最善の組織をもって、最高の品質と量を確保する。」

※1 Social and Society: The entire society including "Five Stakeholders"

("Customers," "Shareholders," "Employees," "Business Partners," "Local Communities and the Environment") which have been prescribed in the "Corporate Philosophy"

※2 At time of establishment: "We carry out services that improve social welfare through the provision of plastics."

※3 At time of establishment: "We secure the highest quality and volume through an optimized organization."

企業理念 Mission Statement

- ・持続的な価値成長
- ・クリアでタイムリーな情報開示
- ・Strive for the sustained growth of corporate value
- ・Ensure the clear and timely disclosure of information

株主 Shareholders

お客様 Customers

- ・お客様のニーズを高度に実現
- ・お客様に最高のサービスを提供
- ・Satisfy customer needs to the fullest extent
- ・Provide the best possible services to customers

取引先 Business Partners

- ・取引先、協力会社とのパートナーシップの深化
- ・フェアな取引による共存共栄
- ・Deepen relationships with business partners and associated companies
- ・Promote coexistence and co-prosperity through fair transactions

SEKISUI

従業員 Employees

地域社会・地球環境 Local Communities and the Environment

- ・自ら手をあげ挑戦する風土の充実
- ・成果主義の徹底
- ・Establish a culture that encourages employees to set their own goals and willing to take on new challenges
- ・Assure the validity of the performance-based evaluation

- ・製品そのもので社会や地球環境に貢献
- ・よき企業市民として地域社会と調和
- ・Contribute to society and the environment with our products
- ・Build harmony with local communities as a good corporate citizen

積水化学工業 株式会社

Sekisui Chemical
Co., Ltd.

環境・ライフラインカンパニー Urban Infrastructure & Environmental Products Company



【戸建住宅分野】

給水・給湯・排水配管、雨とい、断熱材、エクステリア、ユニットバス

【建築分野】

集合住宅、オフィスビル向け給排水・空調配管

【工場・プラント分野】

プラント生産設備資材、バルブ、クリーン管材

【公共分野】

上下水道・農業・電力、ガス、エネルギー・更生管

【輸送分野】

機能材(合成木材、制振材、芝生・砂利保護材)成形用プラスチックシート



高性能プラスチックカンパニー

High Performance Plastics Company



【エレクトロニクス分野】

液晶用微粒子・感光性材料、半導体材料、光学フィルム、工業用テープ、ITO フィルム

【車輛・輸送分野】

合わせガラス用中間膜、発泡ポリオレフィン、車輛用樹脂成型品、工業用テープ

【住インフラ材分野】

インフラ材料向け機能樹脂、耐火テープ・シート

【ライフサイエンス分野】

検査薬、検査機器、医薬品、創薬支援事業、衛生材料

【他産業分野】

接着剤、包装用テープ、包装用・農業用フィルム、プラスチックコンテナ、ポリビニルアルコール樹脂

住宅カンパニー

Housing Company



【住宅事業】

鉄骨系ユニット住宅「セキスイハイム」、木質系ユニット住宅「セキスイツーユーホーム」、分譲用土地

【リフォーム事業】

「セキスイファミエス」

【不動産事業】

中古流通、賃貸管理

【住生活サービス事業】

サービス付き高齢者向け住宅、インテリア、エクステリア等

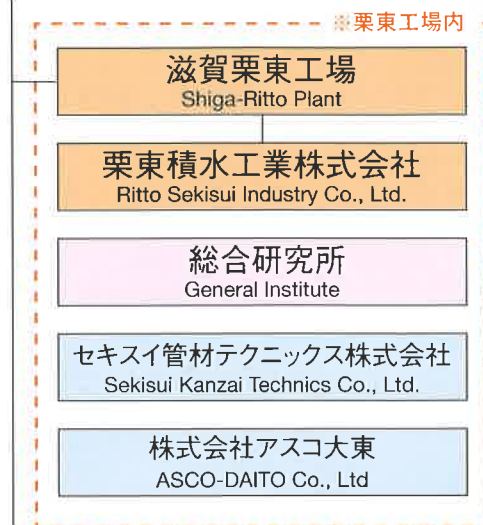
マザー工場の役割を担う滋賀栗東工場

Shiga Ritto Plant: Take the Central Role as the Mother Plant

工場概要 Factory Overview

環境・ライフラインカンパニー

Urban Infrastructure & Environmental Products Company



国内生産拠点 11 カ所
Domestic Production Base

国内営業拠点 5 カ所
Domestic Sales Base

海外関連会社 16 社
World Base



滋賀栗東工場
SHIGA-RITTO PLANT

約16万㎡の土地を活動拠点にもつ滋賀栗東工場。雄大な琵琶湖や穏やかな滋賀の自然とともに、「お客様に喜んでいただける製品づくり」を合言葉として、地域に根付いた企業活動を進めています。

The Shiga-Ritto Plant is located on a land area of approx.160,000㎡ near Lake Biwa and Kyoto City. Since the opening in 1960, we have been developing our business activities under the motto "Manufacturing Products That Offer True Customers Satisfaction". For the present and future, our goals are set on developing innovative, systemaized technologies hand in hand with Environmentally-friendly production facilities.



世界各地の生産拠点に
広がる滋賀栗東工場の
モノづくり力

The Manufacturing Power spreads across
the production centers around the world

国内生産拠点
Domestic Production Base

滋賀栗東工場
Shiga-Ritto Plant

九州積水
Kyusyu Sekisui

岡山積水
Okayama Sekisui

四国積水
Shikoku Sekisui

積水化学北海道
Sekisui Chemical Hokkaido

東日本積水工業 亘理事業所
Higashinohon Sekisui Industry Watari Plant

群馬工場・東日本積水工業
Gunma Plant・Higashinohon Sekisui Industry

東都積水 太田工場
Toto Sekisui Oota Plant

東日本積水工業 羽生事業所
Higashinohon Sekisui Industry Hanyu Plant

千葉積水
Chiba Sekisui

山梨積水
Yamanashi Sekisui

奈良積水
Nara Sekisui

	開設期	展開期	発展期	躍進期	挑戦期	飛躍期
	1960～1970	1971～1980	1981～1990	1991～2000	2001～2010	2011～
製品	※1970.3 便槽 ※1969.9 浄化槽 ※1968.5 デッキ材 ※1962.5 LPP(ライニング鋼管) ※ 波板 ※ 雨樋 1960.11 硬質塩ビパイプ	※1980.8 DVLP ※ エスロコイル ※1979.6 ガスポリエチレン管 ※1975.4 EGP管 ※1975.1 HTLP FFU 1974.10 RCP	※1984.7 雨樋製品 ※ ケーブル保護管PFFP ※1983.9 プリントデッキ材 ※1981.1 HRPバイプCE ※1987.11 GN波板 ※1986.4 エスロメタックス ※1985.10 プロファイル ※ DCフレート ※1984.7 雨樋製品 ※1994.6 真空下水用PE管 ※1993.12 PPS管 ※1992.7 HTフレート 1992.4 RCP推進管 1991.1 RCP超大口径	※1994.6 真空下水用PE管 ※1993.12 PPS管 ※1992.7 HTフレート 1992.4 RCP推進管 1991.1 RCP超大口径 1994.10 ガスPE大口径 1995.6 ラセンDVLP 1996.10 ドロップシャフト 1997.4 スプリンクラー配管用 2000.3 PEX CV	2009.6 カルムーンレール FRP継目板 2008.7 カルムーン 2007.10 耐火VPPパイプ 2007.4 ACDレンパイプ ※2005.6 透明パイプ 2004.3 リサイクルFFU 2003.5 エスロンメタックス 2003.1 スーパーエスロメタックス 2002.8 三層パイプ(RSVU) 2002.6 サマーバイプ 2001.8 エスロカチット 2001.3 発泡三層管 2001.1 オメガライナー	2017.6 エスロカチットS 短時間養生型接着剤 2016.4 エスロン硬質塩化ビニル管用 2014.12 エスロン飲料水貯留システム 2014.1 リノベライナー 2013.9 エスロヒート下水熱回収システム 2013.1 ライニング鋼管用塩ビ管 2011.11 直管PEX 2011.9 防音パネル
表彰	1965.3 通産大臣賞(電力使用合理化)	1980.9 通産大臣賞(工業標準化優良工場) 1980.2 大河内賞技術賞(FFU) 1979.11 デミング賞 1975.10 大阪通産局長賞(工業標準化優良工場) 1972.11 日本水道協会指定検査工場登録	1988.10 滋賀労働基準局長賞 1987.10 PM優秀事業場賞 1985.11 全日本選抜QCサークル大会金賞 1984.10 大阪通産局長賞(工業標準化優良工場) 1984.3 (熱エネルギー管理優良工場) 通産省資源エネルギー庁長官賞	1998.10 ISO14001認証取得 1997.7 ISO9001認証取得 1996.6 TP賞(総合生産性優秀賞) 1996.2 通産大臣賞(エネルギー管理熱部門優良工場) 1992.8 PM優秀事業場賞継続賞	1997-7 ISO 9001 1998-10 ISO 14001	2016.2 「企業・団体リーダー部門」受賞 日本自然保護大賞 2015.12 「実行委員会特別賞」受賞 第3回グッドライフアワード 2015.7 「報道部門」テレビ報道部門賞受賞 第3回GKP広報大賞 2014.11 安全安定輸送への貢献として感謝状受賞 東海旅客鉄道株式会社様より 「2013年度資材調達パートナー表彰」受賞 2014.6 東日本旅客鉄道株式会社様より 「2013年度グッドデザイン賞受賞 管更生工法」(SPR工法) 国土交通大臣賞(循環のみち下水道賞)受賞 3年連続年度ゼロ災達成 2013.3 大河内記念賞(SPR工法) 2013.2 1000日ゼロ災達成
組織・設備・全体活動	1970.11 第4工場 1969.2 草津社員クラブ 1968.2 金型工場 1964.10 第3工場、第4製品倉庫、製造事務所 1962.9 食堂 1961.4 新入社員100名入社 1960.11 第1検査工場、事務所、厚生館 1960.5 第1、第2工場、原料工場、PM工場、起工式	1977.6 西日本技術サービスセンター 1977.5 管工機材研究所 1974.10 栗東社員クラブ 1974.3 独身寮 1973.12 第6工場(RCP・便槽) 1973.11 自衛消防隊 1973.8 本館事務所 1971.6 第5工場(SLP管)	1990.9 積米会TPM活動キックオフ 1990.5 「躍動のTPM」キックオフ 1989.10 新第4工場 1984.10 TPM活動キックオフ	1995.2 FFU受圧板加工設備 1994.8 物流センター大門 1994.7 男子陸上競技部 1991.4 セキスイ管材テクニックス(株) 1991.1 RCP第2工場	2000.8 2軸延伸管成形設備 1996.3 エスロンタワー 1996.1 品質管理事務所	2017.4 総合研究所 水理実験装置設置 高分子ビエソ、漏水検知システム設置 管路内浄化システム設置 グラウンド芝生化 2015.7 滋賀栗東工場看板LED化 2015.6 災害トイレ設置 2014.10 応急復旧に関する協定調印 2014.5 栗東市との災害時における上下水道施設等の 2014.5 積水栗東クラブ「せせらぎ」リニューアルオープン 2014.5 滋賀県「魚のゆりかご水田プロジェクト」参画 2014.4 バリウチエーン学校開校 2013.6 建築設備トレーニングセンター 本館 2012.10 公共分野トレーニングセンター 2012.7 栗東工場「魅せる化」推進 三菱樹脂管材事業譲受 2011.1 (株)リハビリリサーチラボラトリー

産み出している製品 The Products Manufactured

確かなプラスチック成形加工技術で

塩ビ管 オレフィン 継手 更生管 FRPM管 FRP 防音材料 の製品群を生産しています。

塩ビ管 <uPVC Pipe>

水道用エスロン
HIパイプゴールド+ (プラス)
<ESLON HI Pipe Gold+ for Water Supply Use>

エスロンパイプ (VM/VP/VU)
<ESLON PIPE (VM/VP/VU)>

エスロンサマーパイプ
<ESLON SUMMER PIPE>

エスロンHTパイプ
<ESLON HT Pipe>

エスロン耐火VPパイプ (FS-VP)
<Fire-shield VP Pipe (FS-VP)>

ACドレンパイプ
<AC DRAIN PIPE>

エスロンプラスチックリブパイプ
<Plastic-ribbed Pipe>

エスロン三層パイプ (RS-VU)
<ESLON 3-Layer Pipe (RS-VU)>

エスロン発泡三層パイプ (RF-VP)
<ESLON Foam 3-Layer Pipe (RF-VP)>

施工例 Example of construction



エスロン耐火VPパイプ
Fire-shield VP Pipe



ACドレンパイプ
AC DRAIN PIPE



エスロンプラスチックリブパイプ
Plastic-ribbed Pipe

オレフィン <Olefin>

スーパーエスロメタックス
<SUPER ESLOMETAX>

エスロベックス CV
<ESLOPEX CV>

エスロベックス
<ESLOPEX>

施工例 Example of construction



給水・給湯システム配管
Water supply system pipe arrangement

空調設備配管
Air-conditioning installation
pipe arrangement



継手 <Fitting>

エスロカチット / エスロカチットE /
エスロカチットS
<ESLO Kachitt / ESLO Kachitt E / ESLO Kachitt S>

エスロンベックスヘッダー
<ESLON Pex Header>

エスロンメタキット / メタキット /
メタキット RED
<ESLON Metakut / Metakut /
Metakut RED>

エスロンLX継手 /
エスロンUX継手
<ESLON LX Fittings /
ESLON UX Fittings>

更生管 <Rehabilitation Pipe>



オメガライナー
<Omega Liner>

SPR工法 <SPR Method>



SPR (下水) <SPR (Sewage)>

オメガライナー工法 <Omega Liner Method>



FRPM管 <FRPM Pipe>



エスロン RCP
<ESLON GRP>

施工例 Example of construction



エスロン RCP
ESLON GRP



エスロンドロップシャフト
ESLON Drop Shaft

エスロンドロップシャフト
<ESLON Drop Shaft>

FRP <Fiber Reinforced Plastics>



FRP継目板
<FRP Joint Bar>

エスロンネオランバー FFU
<Fiber reinforced Foamed Urethane>



施工例 Example of construction



まくら木
Synthetic Sleeper



水処理施設 防臭蓋
Tank Cover



SEW
SEW Method



受圧板
Passive Pressure Plate

防音材料 <Soundproof Material>



カルムシート
<Calmoon Sheet>



カルムレール
<Calmoon Rail>



防音パネル
<Sound Proof Panel>

製品が活躍する幅広い分野

Wide Range of Fields Where the Products Flourish

農業用水 Agricultural Water

農業用ベルパイプ
U-PVC Pipes for Agricultural Use



圧力管路用ポリエチレン管
High-Density Polyethylene Pipes



RCP
GRP



水処理施設 Drainage Treatment

FFUふた
FFU Tank Cover

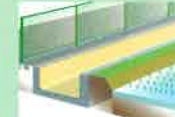


オメガライナー工法
Omega Liner Method



農業管路更生工法 Pipes Rehabilitation(Agricultural)

PPSライニング工法
PPS Lining Method



SPR-A工法
SPR-A Method



リフトイン工法
Lift-in Method



SPR工法
SPR Method



リフトイン工法
Lift-in Method



PPSライニング工法
PPS Lining Method



下水道管路更生工法 Pipes Rehabilitation(Sewage)

RCPマンホール更生工法
GRP Manhole Rehabilitation Method



鉄道 Railway

FFUまくら木
FFU Synthetic Sleeper



法面防災 Slope Disaster Prevention

FFU受圧板
FFU Passive Pressure Plate



船舶居住区 Ship settlements

カルムーンシート
Calmoon Sheet



建物 Building

空調ドレン配管
Air Conditioning Drainage Pipes
ACドレンパイプ・継手
AC DRAIN PIPE / FITTING



架台、クリート
Mount, Cleat
ネオランバーFFU
NEO LUMBER FFU



給湯配管
Pipes Laying for Hot Water Supply
エスロベックス
ESLOPEX



建物給水管
Water Supply Pipes
エスロハイパーAW
ESLOHYPER AW



排水管更生工法
Drainage Piping
リノベライナー
Renova Liner

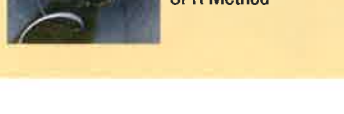


排水配管
Drainage Piping
耐火VPパイプ
配管システム
Fire-shield VP Pipe System

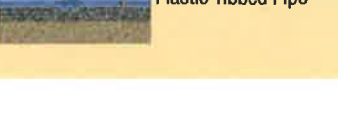


土木(舗装・土木・管路) Civil Engineering (Paving, Civil engineering, Pipelines)

管更生
Pipes Rehabilitation
SPR工法
SPR Method



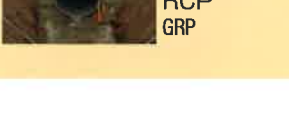
排水配管(埋設)
Drainage Piping (Underground)
プラスチックリブパイプ
Plastic-ribbed Pipe



真空式下水道
収集システム
Vacuum Sewer System
サイバックシステム
SIVAC System



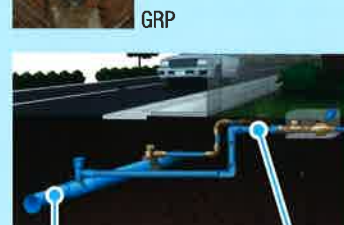
排水配管(埋設)
Drainage Piping (Underground)
RCP
GRP



上水道 Water Supply

給水分岐配管
Water Supply Bifurcation Piping
HIパイプ・ゴールド+
HI Pipe Gold + (Plus)

送水管
Distribution Pipes
RCP
GRP

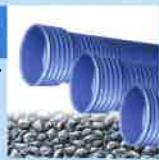


配水管 Water Supply Pipes
エスロハイパーJW
ESLOHYPER JW

敷地内配管 Pipes Laying on Site
エスロハイパーAW給水システム
ESLOHYPER AW Water Supply System

下水道 Sewage Line

排水配管(埋設)
Drainage Piping (Underground)
プラスチックリブパイプ
Plastic-ribbed Pipe



真空式下水道収集システム
Vacuum Sewer System
サイバックシステム
SIVAC System
下水道用ポリエチレン管
Polyethylene Pipe for Sewage



マス・マンホール
Chamber & Manhole
カンイホール
KAN-I Hole
プラスチックマンホール
Plastic Manhole



下水道高落差処理
Sewage Drop Shaft
ドロップシャフト
Drop Shaft



公共 Public Area

戸建住宅 / 集合住宅・オフィスビル
Family Home / Office Building & Apartment Building

空調 Air Conditioning

空調ドレン配管
Air Conditioning Drainage Pipes
ACドレンパイプ
AC DRAIN PIPE
ACドレン継手
AC DRAIN FITTING



空調配管
Air Conditioning Plumbing
スーパーエスロメタックスFC
SUPER ESLOMETAX FC
メタキュット
Metakyut



温水管
Pipes Laying for Hot Water Supply
スーパーエスロメタックス
SUPER ESLOMETAX



給水・給湯 Water Supply

建物給水管
Water Supply Pipes
エスロハイパーAW
ESLOHYPER AW



給水分岐配管
Water Supply Bifurcation Piping
HIパイプ・ゴールド+
HI Pipe Gold + (Plus)



専用配管
Specialized Piping
エスロベックス
ESLOPEX
エスロカチットS
ESLO Kachit S
ベックスヘッダー
Pex Header



排水(下水) Drainage(Sewage)

排水配管
Drainage Piping
排水ヘッダー
Drain Header System
基礎貫通キット
Base Penetration Kit



高温排水配管
C-PVC Pipe for Drainage
HTパイプ HT Pipe
HTDV継手 HTDV Fitting
HTDV-VU継手
HTDV-VU Fitting



マス立上り管
Chamber & Riser Pipes
三層パイプ
3-Layer Pipe(RS-VU)



排水(建築) Drainage(Construction)

排水配管
Drainage Piping
耐火VPパイプS
Fire-shield VP Pipe S
耐火ブラAD継手
Fire-shielding Plastic AD Fitting
耐火VPパイプ
Fire-shield VP Pipe
耐火ブラADミニ継手
Fire-shielding Plastic Mini AD Fitting



生産力・技術力

Production Power / Technical Strength

生産力 Production Power

小口径 10mm から大口径 2,600mm まで対応する幅広い生産力があります。
※本ページ背景の半円形線はパイプサイズの比率を表しています（実寸の約 1/3）。

The Ritto Plant has the high ability of production of the wide range of piping, from 10mm (small diameter) to 2,600mm (large diameter)
* The background picture of section view of pipes indicates the rate of pipe size (Appox. A third of real size)

技術力 Technical Strength

パイプづくりが進化し、多層や異形など様々な形状をつくる技術力があります。
We have developed our techniques of making special layered and unique shaped pipings.



環境力 Environmental Power

下水道管の更生と同時に下水熱を回収する機構を開発し、省エネルギーと CO₂ 削減に貢献しています。
Developing the system to collect sewage heat simultaneously with rehabilitation of a sewer pipe and contributing to energy saving and CO₂ reduction.



エスロヒート下水熱らせん更生型
Esoheat Underground Water Heat Helix rehabilitation Type

エスロヒート下水熱管底設置型
Esoheat Sewer System Pipe Bottom Installation Type

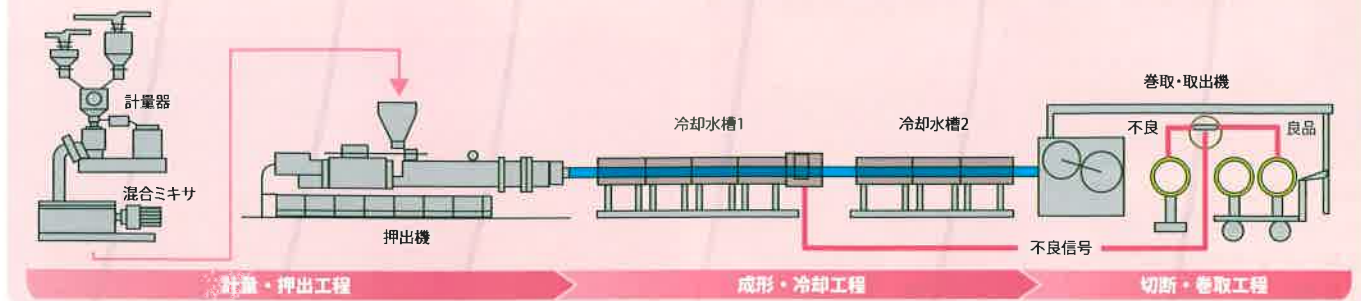
供給力 Supply Capability

栗東工場の年間生産量をパイプの長さで表すと地球一周分に相当します。
Indicating our year's Supply capacity of piping by length, it about equals to one circuit of the earth.



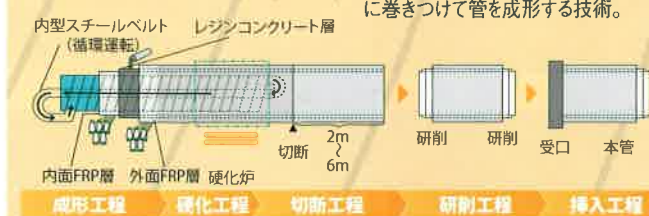
成形技術 Molding Technique

押出成形 Extrusion Molding 熱可塑性樹脂を押出機で溶融、混練し、金型から押出すことで種々の同一断面を持つ製品を成形する技術。



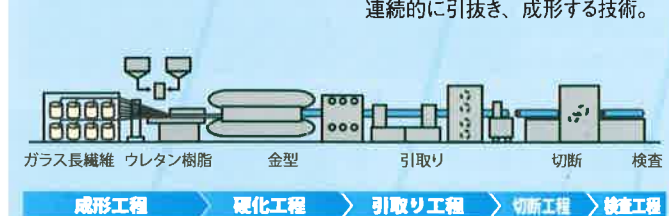
FRP成形 FRP Molding

ワインディング成形 Winding Molding



FRP成形 FRP Molding

引拔成形 Pultrusion Molding



栗東積水工業株式会社 Ritto Sekisui Industry Co., Ltd.

環境・ライフラインカンパニーの生産会社として、各種製品の製造を担っています。
As a production company for Urban Infrastructure & Environmental Products Company, we manufacture various types of products.

『早正楽安』より早く・より正しく・より楽に楽しく・より安全に安く

モノづくりは人づくり! 早・正・楽・安の
組織総合力で築く生産活動



カンパニーの飛躍のため『一人ひとり』の力を結集し、
栗東総合力の答えを出す

最先端技術を駆使した工程管理業務



★押出成型機保有台数
世界トップクラスの高速ライン安定稼働の塩ビ管生産工程



★最先端技術を導入した製造管理

RPM活動



■横串現場見学会の様子

■毎月5日は5Sの日



■【整頓】改善工具置場

■自主保全研修と現場清掃取り組み風景

施設 Facilities

本館

Main Building

滋賀栗東工場の中心的建屋として2013年に完成しました。技術開発の中心地として事業領域の技術スタッフが集結しています。また、当カンパニーの幅広い製品を自由に見学いただける総合力展示ホールを設置しています。

Main Building was completed in 2013 as the central building of Ritto Plant. Most of the technical experts and staff in Ritto Plant gather in it. It also has the Exhibition Hall and you can freely look around a wide variety of UIEP products.

【総合力展示ホール】

- よりよい「暮らしづくり」「街づくり」に必要なライフライン製品を実物大のスケールで体感できます。
- 各分野で貢献している製品を結集し、総合力を体感していただける開放的な展示スペースです。

【Exhibition hall】

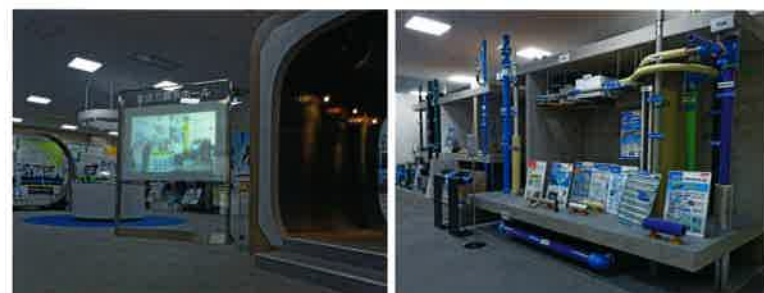
- Touch and feel lifeline products in actual scale necessary for better "life and city development".
- Open exhibition allows visitors to feel our general- power through assembled products that contributes to various sectors.

【評価ステーション】

- 技術開発、新製品開発で使用している各評価設備を一同にまとめ、徹底的な性能評価、信頼性評価を行なっているエリアです。

【Evaluation station】

- This is an area where all evaluation facilities used for technology and new product development have been assembled to conduct thorough evaluation of performance and reliability



小型繰り返し疲労試験機
・試験片の繰り返し疲労特性
Small repeated fatigue test devices
・Repeated fatigue characteristics for test specimens



疲労試験機 (3t)
・製品の扁平・曲げ疲労
Fatigue test devices (3t)
・Flattened/bent fatigue of products



熱間内圧オープンクリープ装置
・長期クリープ
Hot internal pressure creep test devices
・Long-term creep

研修センター

Employment Training Center

計画的かつ継続的に将来を支える人材育成を行うことが目的の施設です。

It is objective facilities to perform personnel training to support the future premeditatedly and continuously.



For You プラザ

For You Plaza

環境配慮製品を設置し、多目的ホールとして約250名を収容できる施設です。

Environment-conscious products are installed in this building, multipurpose hall with a capacity of approximately 250 persons on the second floor.



積水栗東クラブ

SEKISUI RITTO Club "SESERAGI"

築50年以上の古民家にSEKISUI製品を多く使用し、お客様にもご利用いただける空間にリノベーションしました。

A built more than 50 years of old house was renovated using a lot of SEKISUI product.



公共分野トレーニングセンター

Training center for public products

公共インフラ分野での更生工法、調査診断、模擬管路デモンストレーションなどを見学・研修する施設です。

Public products training center allows visitors to observe and learn about renewal and research process of public infrastructures using simulated pipes.



リフトイン工法 Lift-in Method



SPR工法 SPR Method



衝撃弾性波法 Elastic Shock Waves Method



防災貯留型仮設トイレシステム Temporary Storage Sanitary System for Disaster Use

建築・設備分野トレーニングセンター

Training center for building/equipment products

住宅・建築システム分野での排水実験、燃焼実験、施工実演、性能確認実験などを見学・研修する施設です。

Building/Equipment training center allows visitors to observe drainage water, burning, and performance experiments and the construction demonstration of the Building/Equipment products.



実験ステージ Experimental Stage



エスロンタワー Esilon Tower

高さ約52m、階数17階。器具排水性能実験など、建物の高層化に伴い複雑になってきた建物排水の実験塔です。

人材育成

Human Resource Development

各種目的に応じて「道場」を設置して、工場運営の基盤である「人材」の育成を積極的に推進しています。特に安全活動は工場の最優先取り組みに位置づけ、災害撲滅に向けた改善と訓練を行い、一人称（一人ひとり）の行動改革によるゼロ災職場と風土の構築に努めています。

We established an "exercise hall" in answer to each purpose, and are enthusiastically promoting the human resource development, which is the base of the factory management. Trying for the zero industrial accident by the each person's action reform and construction of the climate by placing the particularly safe activity for the top priority action of the factory, and training with improvement for the industrial accident destruction.



安全安心誓いの塔



安全 SHINKA 大会



消防訓練



安全道場



KAIZEN 道場



品質道場



環境道場

小集団による改善活動

Kaizen Activities by Small Groups

栗東工場の小集団改善活動は、品質、コスト、生産、納期、デリバリー、設備、安全、環境などモノづくりの全般を対象とした総合的な改善活動です。職場で協力して改善出来たという成功体験を通じて学んだ手順や手法を発表し合い全員で共有化を図っています。

Kaizen activities by small groups at the Ritto plant target all aspects of manufacturing from quality, costs, production to lead-time, delivery, facilities, safety, and environment. We present steps and processes learnt from experiences of improvement through cooperation among employees at workplaces to share them among all employees.



「環境」及び「社会」貢献活動を推進

"Environment" And "Society" contribution activity is promoted.

自然保護等の「環境」貢献活動として、工場周辺や近接する中ノ井川の清掃活動を定期的に行っています。滋賀県が進めている「魚のゆりかご水田プロジェクト」での環境体験学習や FFU 端材を活用した「魚道」の提供、工場で発生する資源物を環境保全団体「えこら」を通じて売却・寄付する等、地域での環境貢献活動を積極的に行っています。また「社会」貢献活動として、栗東市と「上下水道施設等の応急復旧に関する協定」を締結し、場内はもとより、地域小学校にも防災トイレを設置するなど災害に強い街づくりに貢献しています。

Nature conservation and other environmental activities are carried out regularly at the Shiga-Ritto Plant, including the nurturing of native species through an artificial floating island and the cleaning of the surrounding area of the plant and Nakanoi River adjacent to the plant. Furthermore, regional environmental activities are also proactively carried out, activities and the "Fish-cradle paddy-field project" promoted by Shiga Prefecture, environmental hands-on learning, and sponsoring of a fish ladder that uses FFU end material. In addition, community activities are also carried out, including conclusion of the "Agreement for the emergency restoration of water sewer services and other facilities" with the city of Ritto and contributions to disaster-resistant town planning. We are contributing to developing disaster-resistant town by building emergency toilets for a local primary school.



中ノ井川清掃



魚のゆりかご水田プロジェクト
FFU 端材を活用した魚道設置



環境体験学習



日本自然保護大賞
「企業・団体リーダー部門」受賞



栗東市との災害協定締結



災害トイレ

家族参加型行事

Family Participation Event

従業員とご家族同士のコミュニケーションを深める場として家族工場見学会や防災・生物多様性に関する色々な催し、地域住民も参加できる夏祭りなどを行っています。

We hold some great events, such as plant tours for employees' families, and accident prevention and life's diversity workshop, to get together and cultivate relationships between our employees and families.



家族工場見学会



夏まつり



もちつき



職場対抗スポーツ大会

Sport Competitions among Worksites

事業場内のコミュニケーションを深める取組みの一つとして、職場対抗スポーツ大会 (ソフトボール・卓球・フリーテニス・フットサル etc)を行っています。

To deepen communication among the people of the various worksites, we hold various sport competitions including softball, table tennis, free tennis, etc.



ソフトボール



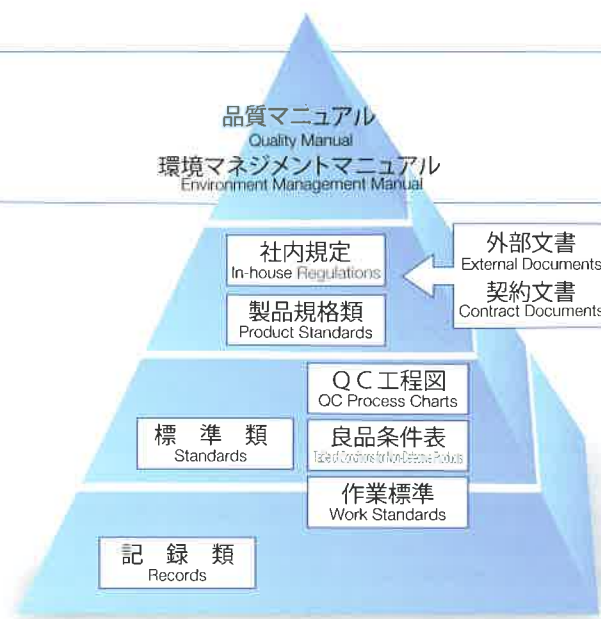
大縄跳び



フットサル

製品品質

Product Quality



JIS 表示許可 JIS Mark Certification

- 硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6741)
- 水道用硬質ポリ塩化ビニル管・継手 (JIS K 6742・6743)
- 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管・継手 (JIS K 6776・6777)
- リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 (JIS K 9797)
- リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (JIS K 9798)
- 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769)
- 水道用架橋ポリエチレン管 (JIS K 6787)
- Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) pipes (JIS K 6741)
- Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) pipes and pipe fittings for water supply (JIS K 6742 / 6743)
- Chlorinated poly (vinyl chloride) (PVC-C) pipes and pipe fittings for hot and cold water supply (JIS K 6776 / 6777)
- Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) three layer pipes with recycled solid core (JIS K 9797)
- Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) three layer pipes with recycled foamed core (JIS K 9798)
- Crosslinked polyethylene (PE-X) pipes (JIS K 6769)
- Crosslinked polyethylene (PE-X) pipes for water supply (JIS K 6787)

公的承認 Official Approval

- 日本水道協会第1種検査工場
- 日本下水道協会下水道用資器材製造工場認定
- 日本消防設備安全センター消火用設備認定
- ベターリビング配管システム優良住宅部品認定
- 日本海事協会船舶配管材料認定
- 日本防災協会認定
- リサイクル建設資材認定 (都道府県)
- 適正計量管理事業所 (滋賀県知事指定)
- Certification as Type 1 Inspection Factory by Japan Water Works Association (JWWA)
- Certification of Facility to Manufacture Materials/Equipment for Sewage System by Japan Sewage Works Association (JSWA)
- Certification of Fire-Fighting Facilities by Fire Equipment and Safety Center of Japan
- Certification of Pipes as BL (Better Living) Components by Center for Better Living (CBL)
- Certification of Materials for Marine Piping by ClassNK
- Certification by Japan Fire Retardant Association (JFRA)
- Certification of Recycled Construction Materials by Local Governments
- Designation as Proper Measurement Control Business Place by the Governor of Shiga Prefecture

事業所内組織 / アクセス

Organizations Inside the Plant / Access

総合研究所

General Institute

商品開発センター

環境・ライフラインカンパニーの商品開発部門として、インフラ材料、建築材料を中心とした新製品開発に取り組んでいます。地球環境、快適な暮らしに貢献する新商品を世の中に送り届けます。

Product Development Center

As the product development branch of UIEP company, we are working on new product development, mainly of infrastructure material and building material.



SPR-SE 工法
SPR-SE Method



プラント薬液用バルブ試作
Valve prototype for plant chemical liquid



耐火 VP パイプ
Fire-shield VP Pipe



技術講習会
Technical workshop



排水実験立会
Drainage witnessed test

エンジニアリングセンター

配管設計、製品技術説明、施工指導等のエンジニアリング活動とともに配管システム、施工技術の開発に取り組んでいます。

Engineering Center

We are working on piping design, product technical description, and construction training. Also, we are developing piping system and construction technology.

アクセス

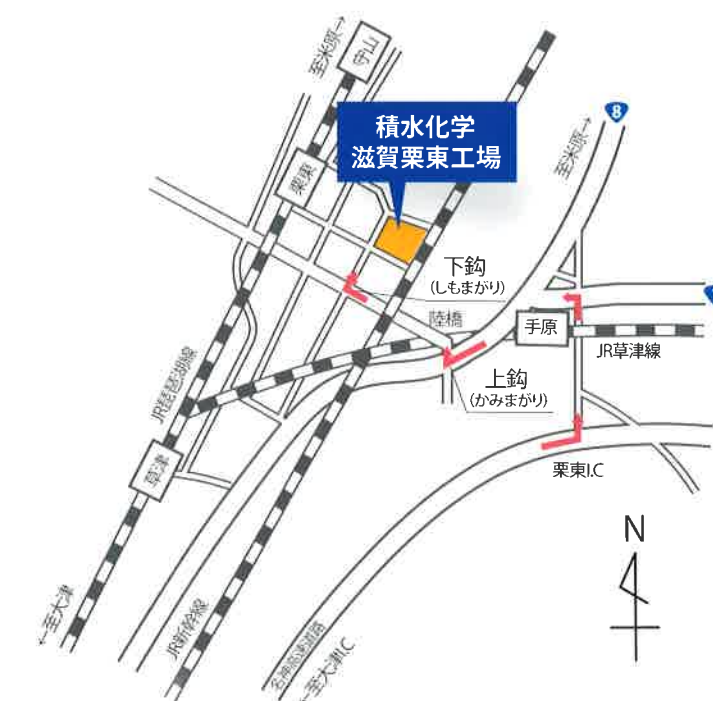
Access

自動車の場合

名神高速道路 栗東I.C.より 約15分

電車の場合

JR琵琶湖線 草津駅より タクシー 約15分
守山駅より タクシー 約15分
栗東駅より 徒歩 約20分



栗東市のマスコットキャラクター「くりちゃん」

栗東市の位置・特色

滋賀県の南部に位置し、市の北部は平坦地、南部は緑豊かな産地となっています。国道1号線・8号線の通過、名神高速道路栗東インターチェンジの設置など、交通の要衝として、製造業・商業・流通業などの数多くの企業が立地しています。



積水化学工業Webサイト ▶ <https://www.sekisui.co.jp/>

積水化学工業株式会社

滋賀栗東工場 〒520-3081 滋賀県栗東市野尻75
 大阪本社 〒530-8565 大阪市北区西天満2-4-4
 東京本社 〒105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17

☎077(553)0771

SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD.

SHIGA-RITTO PLANT 〒520-3081 75,Nojiri,Ritto-city Shiga
 HEAD OFFICE 〒530-8565 4-4,Nishitemma 2 Kita-ku Osaka
 TOKYO HEAD OFFICE 〒105-8450 3-17,Toranomon 2 Minato-ku,Tokyo

☎077(553)0771