

工場案内

Factory Guide

 株式会社 日本ピーエス

環境に優しい技術と徹底した安全性から
確かな信頼は生まれる。



社屋



工場全景

JIS A 5373 プレキャストプレストレストコンクリート製品

製品の種類	製品(推奨仕様)
橋りょう類	道路橋用橋げた(I類、II類)
	道路橋橋げた用セグメント(I類、II類)
	合成床版用プレキャスト板(I類、II類)
	道路橋用プレキャスト床板(II類)

JIS A 5308 レディーミクストコンクリート
(普通コンクリート・舗装コンクリート)

コンクリートの種類	粗骨材の最大寸法(mm)	スランブ cm	呼び強度								曲げ 4.5
			18	21	24	27	30	33	36	40	
普通コンクリート ・普通 ・早強 ・高炉 ・フライアッシュ	20	8,10,12, 15,18	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		21	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	40	5,8,10, 12,15	○	○	○	○	○	—	—	—	—
舗装コンクリート	40	2,5,6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	○

安全管理

日本ピーエスでは、安全パトロールを徹底し、常に事故・災害の防止にきめ細やかな対策を講じています。

毎朝各職場では、5S運動、KYK(危険予知活動)等の活動を展開して、一人ひとりが危険箇所等のチェックポイントを把握し、自らが安全意識を高め、周辺環境への配慮から交通安全にいたるまで徹底した事故防止、安全教育を推進しています。

品質管理

日本ピーエスでは、計画・設計から製品の製造、現場施工にいたるまで、厳しい管理体制のもと、徹底した品質管理を行っています。

FYK(不良予知活動) 品質ヒヤリハットなど様々な活動を推進し、細部にわたって入念なチェックを行っています。

日本ピーエスが培ってきた信頼と実績は、こうした厳しい品質管理のもとつくられた製品によって築き上げられたのです。



環境保全への取り組み

日本ピーエスでは、「地球環境問題」を最重要課題の一つと位置付け、環境負荷低減、地球環境保全に積極的に取り組んでいます。

土木構造物及び建築物の設計、製造、施工、営業及び生コン製造・販売、並びにオフィス活動において、環境目的・目標の設定、見直しを行い、資源の有効利用やコスト縮減を含む環境保全に努めています。

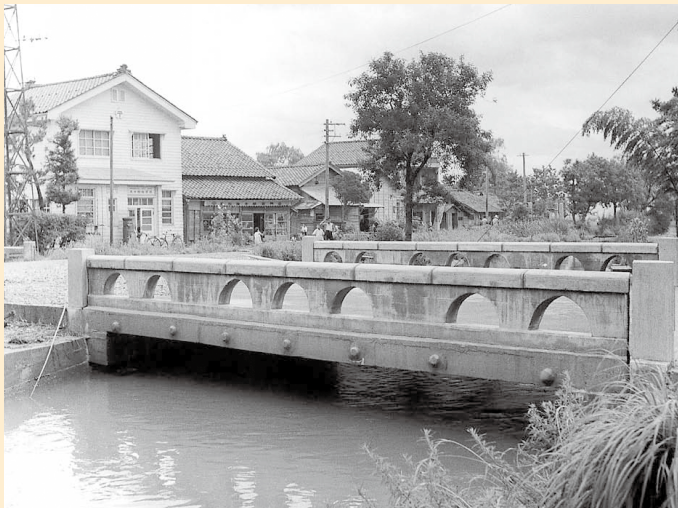


変わらぬカタチいつまでも未来へつなぐ『十郷橋』

十郷橋は、1953年に我が国で初めてポストテンション工法を採用し架けられたプレストレストコンクリート(PC)道路橋です。60年以上の時を経た現在も供用され、その役割を果たしています。

本橋の完成後、PC橋の長大化が進み、全国各地において数多くのPC橋が社会基盤として整備されていますが、本橋はその礎となったPC構造物です。

十郷橋は2014年5月に土木学会より選奨土木遺産に認定されました。 施工場所:福井県坂井市/橋長:7.35m/幅員:7.50m



昭和28年完成当時



現在

厳しい管理体制の中で、
より高い品質と生産性の向上を目指します。



機材整備工場・型枠倉庫



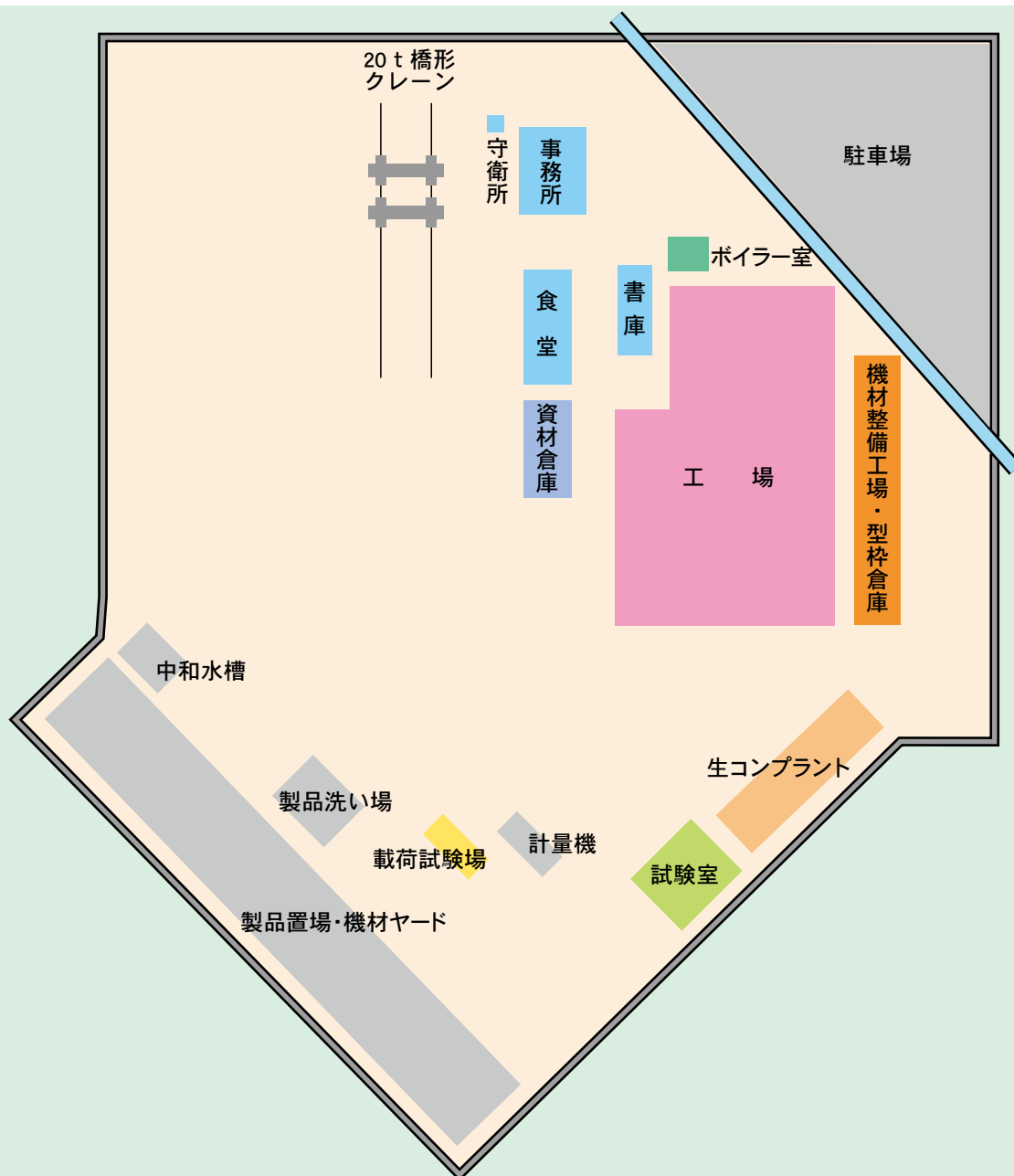
生コンプラント



クレーン(片脚式橋型クレーン)
(20t吊:4基・15t吊:4基・5t吊:4基)



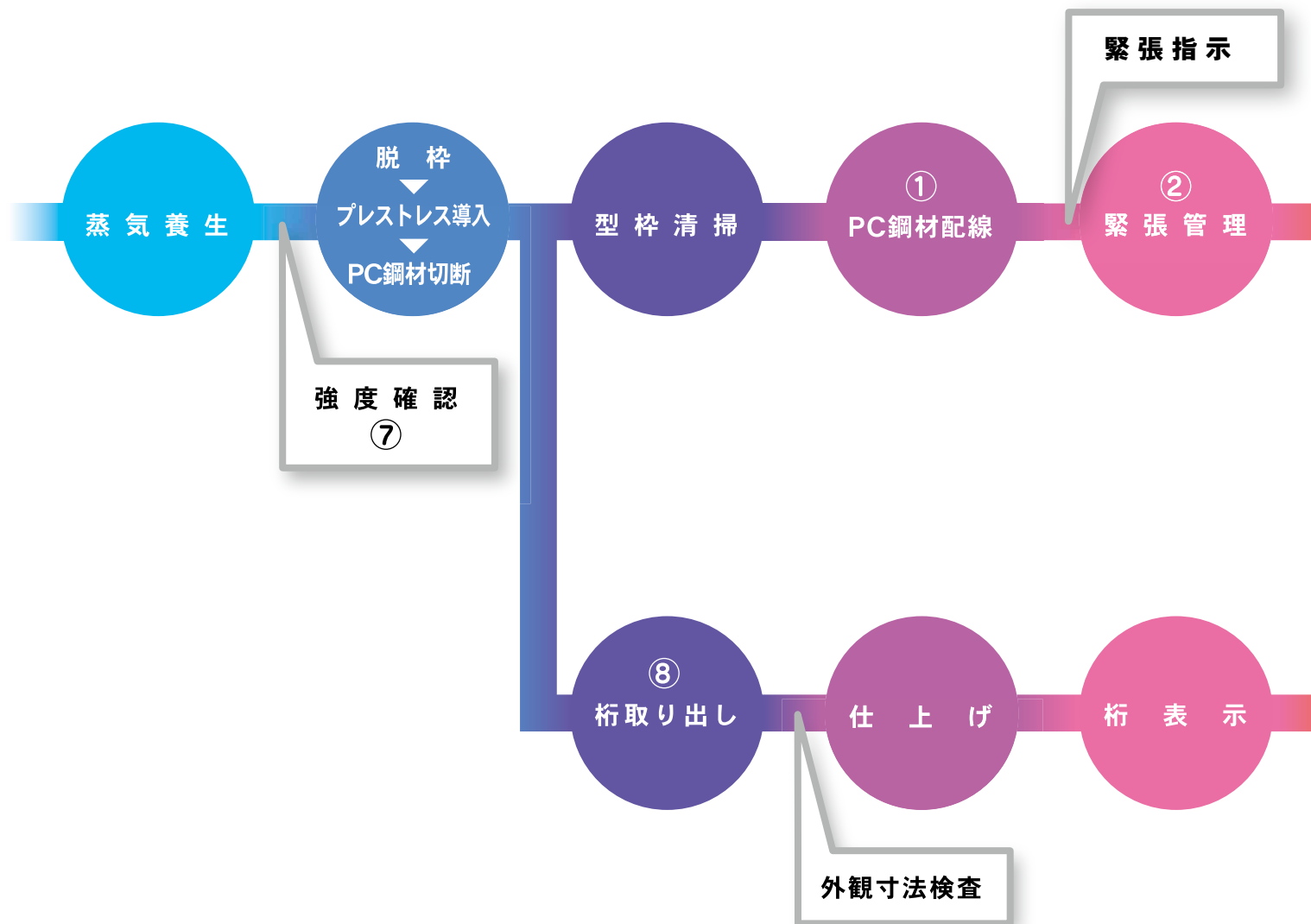
緊張設備(プレテンション緊張装置)
(6000KN4基・7000KN 2基)
プレテンションベンチ
(6000KN×68.55m 4基・7000KN×68.55m 2基)
ボイラー設備
(貫流ボイラー 4基・最高使用圧力 0.98MPa)

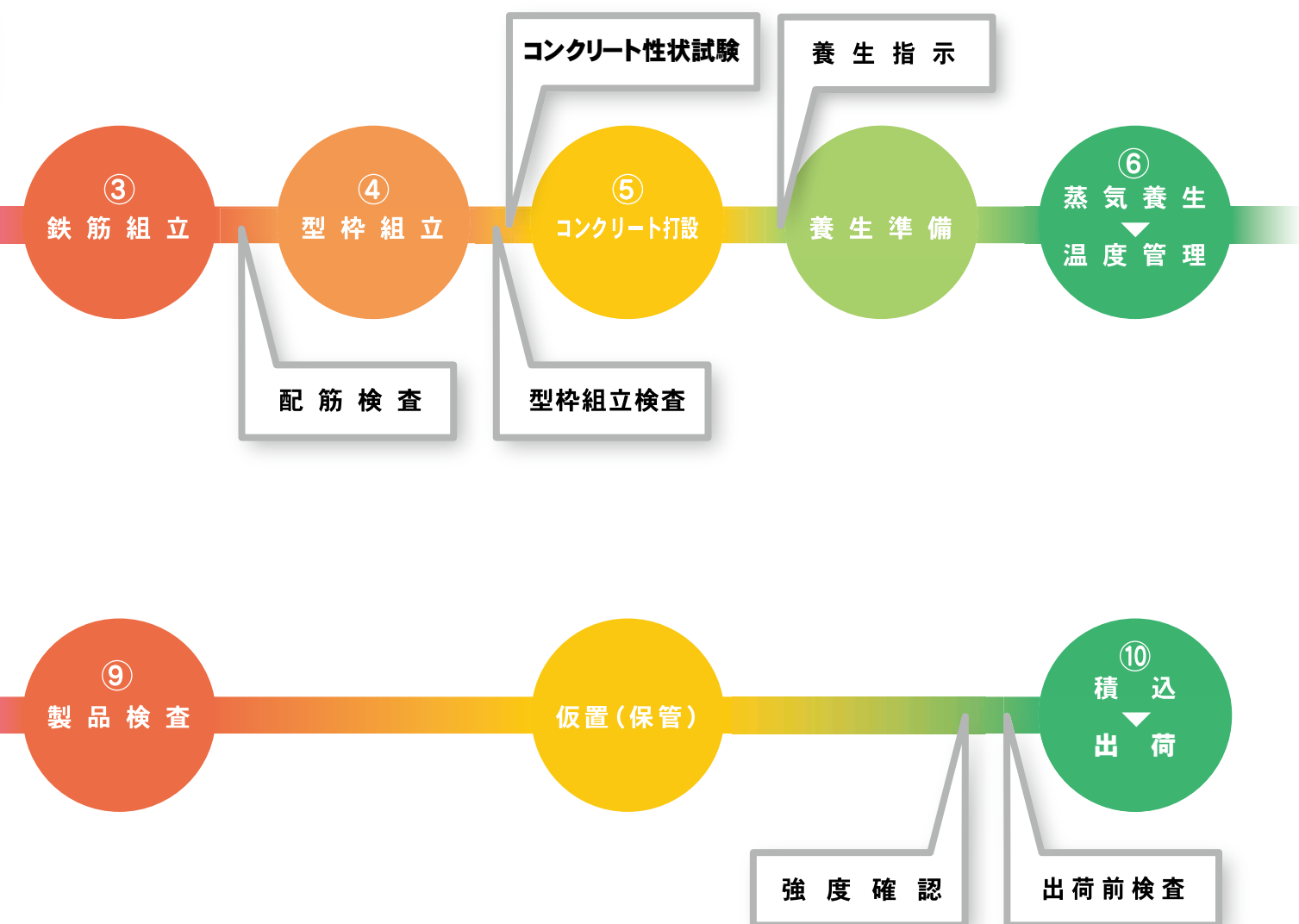


名 称	仕 様	数 量
製 品 製 造 工 場	延床面積: 7,560㎡ 最高GL: 13.2m 工場事務所	1棟
プレテンション ベ ン チ	6000KN×68.55m 7000KN×68.55m	4基 2基
ク レ ー ン (片脚式橋型クレーン)	20t 15t 5t	4基 4基 4基
製 品 運 搬 車	フォークリフト 20.0t フォークリフト 13.5t フォークリフト 5.0t フォークリフト 3.5t フォークリフト 2.5t フォークリフト 2.0t	2台 1台 2台 3台 1台 1台

名 称	仕 様	数 量
生コンプラント	強制ミキサー 2.3m³ セメントサイロ 150t セメントサイロ 80t 骨材サイロ 200m³ 混和剤 混和材	1基 2基 1基 6基 5基 1基
養 生 施 設	貫流ボイラー 最高使用圧力	4基 0.98MPa
試 験 設 備	圧縮試験機アムスラー 2000KN 供試体養生 5.0m³ 恒温水循環装置	1基 1式 1式
載 荷 試 験 装 置	橋桁 1500KN	1基
機材整備工場・ 型枠倉庫	型枠・機材・資材置場 延床面積: 1,350㎡ 最高GL: 8.22m 天井クレーン: 4.8t×2	1棟

製造工程





工場製品

JISA 5373 プレキャスト プレストレストコンクリート

道路橋用橋げた(プレテンションT桁)



道路橋橋げた用セグメント(コンポ桁)



トラッククレーン架設



架設桁架設



JIS規格以外の製品

スーパープレテン



Uコンボ橋



組立式PC栈橋





その他の施工例



昭和27年	創業4月1日、社名敦賀ピー・エス・コンクリート株式会社 フレシネー定着工法による、ピー・エス・コンクリート製品の生産開始
昭和28年	福井県知事登録(口)第489号 日本初のポステンション工法による十郷橋完成(福井県坂井郡十郷村)
昭和29年	社名を日本ピー・エス・コンクリート株式会社に變更
昭和30年	新工場建設に伴い本社住所を移転(敦賀市泉125号2番地)
昭和31年	建設大臣登録(二)第4844号
昭和38年	セメントサイロおよび砕石設備完成
昭和40年	プレストレストコンクリート橋げた日本工業規格表示工場 (JIS A 5319・JIS A 5316)許可、プレキャストプレストコンクリート舗装板特許取得
昭和48年	生コンプラント完成、第一工場完成、組立式コンクリート砂防せき堤特許取得
昭和49年	建設コンサルタント登録(第47-1645号) 福井県レディーミクスト・コンクリート製造工場指定福井県指令監1127号
昭和58年	レディーミクスト・コンクリート日本工業規格表示工場(JIS A 5308)許可
昭和62年	本社新社屋完成
平成4年	社名を株式会社日本ピーエスに変更
平成7年	生コンプラント完成、新載荷試験装置完成、新検査室完成
平成10年	ISO9001認証取得(本社技術・工事本部 設計部及び技術研修所)
平成11年	軽量高強度コンクリート特許取得
平成12年	ISO9001認証取得(東京・福岡・大阪・名古屋支店)、新工場完成
平成16年	ISO14001認証取得
平成20年	日本工業規格適合性認証取得
平成23年	日本工業規格適合性認証取得(道路橋プレキャスト床版)
平成28年	フライアッシュサイロ増設
平成29年	北陸新幹線延伸に伴い所有地を売買
平成30年	南ヤード造成

敦賀の名所

常宮神社

朝鮮の役から秀吉軍が持ち帰り、敦賀の領主、大谷吉継が秀吉の命で奉納したと伝わる「朝鮮鐘」(国宝)が保管されています。



人道の港敦賀ムゼウム

「命のビザ」で有名な杉原千畝のコーナーがあります。敦賀は、ユダヤ人難民が「命のビザ」を持って上陸した日本唯一の港です。



金崎宮

敦賀湾を一望する小高い山にあり、「難関突破と恋の宮」として有名です。毎年4月には「花換えまつり」が開催され、多くの人でにぎわいます。



大原山 西福寺

名僧・良如上人が建立した浄土宗きっての名刹。1,400坪にも及ぶ書院庭園は国の名勝としての指定もされています。



赤レンガ倉庫

1905年、外国人技師の手によって建てられ、当時は石油貯蔵庫として使われました。

現在は、「鉄道と港のまち」として繁栄してきた敦賀の街並みを再現した巨大ジオラマ館とレストランがあり、人気の観光スポットとなっています。



武田耕雲斎等墓

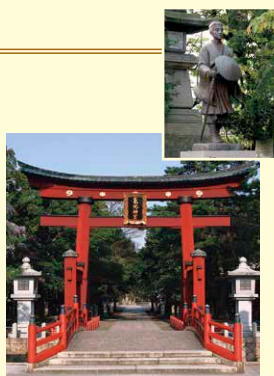
元治元年(1864年)武田耕雲斎が率いる水戸天狗党は尊王攘夷を唱えて挙兵。朝廷に志を訴えようと京都へ上る途中、敦賀で捕らえられました。

翌年、米迎寺で353人が斬首されました。



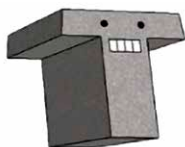
氣比神宮

俳人・松尾芭蕉が元禄2年(1689年)に「おくのほそ道」の旅で訪れました。高さ11mの大鳥居は日本三大木造大鳥居の一つとされています。

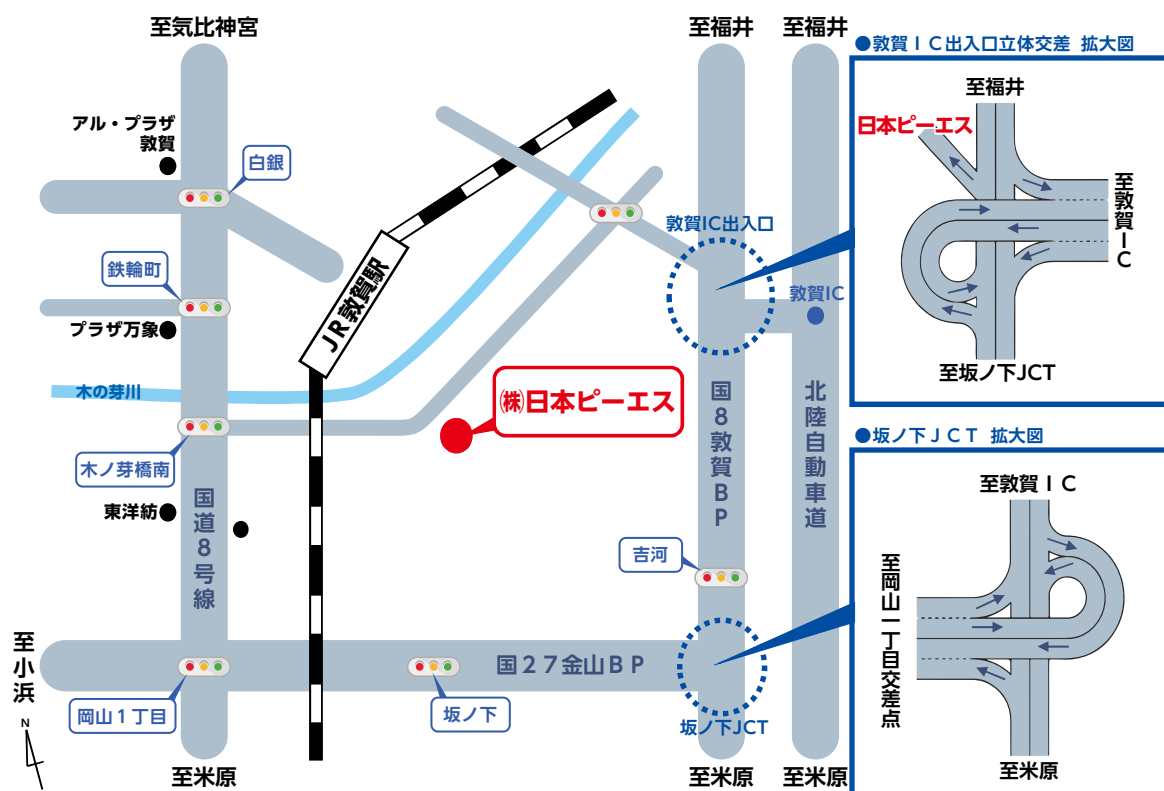


永賞寺

敦賀の領主、大谷吉継の菩提寺とされており、敦賀市指定文化財でもある九重塔が建立されていて、吉継の供養塔とされています。



Access MAP



株式会社 日本ピーエス

〒914-0027 福井県敦賀市若泉町3

TEL0770-22-1400 FAX0770-22-5015

HP: www.nipponps.co.jp/

