

本工事は、堀川の上流部となる北区上飯田西町において機能不全となつた既設井戸（人工河川である堀川の水質と流量の確保を目的とした揚水井戸）の揚水管と水中ポンプの入替えを実施したものです。

一〇年に福島正則が開削に着手した人工河川で、当時の名古屋の港である熱田と、名古屋城の西側の辰の口を結んでいました。その後、上流部の開削が進み名古屋城の北方を南西に流れる庄内川まで開削工事が進み、現在の堀川の原形となっています。

物や豪華なまきわら船を浮かべた船祭りが行われたりしました。そんな堀川も、産業の発展に伴い工場廃水や生活排水の流入によって水質が悪化し、臭い、汚い川になつていてました。これを再生させようと、名古屋市が下水道整備や河川整備、水質浄化に取り組んだ結果、堀川は以前と比べ随分きれいになつていります。

れ、また、周辺のまちや歴史資源と堀川の「つながり」、によりぎわいが創出されるなど、様々な「つながり」が相乗効果を生み、堀川の魅力が加速度的に広がっていくことを目指しています。

ケーシング設置
V P 一五〇 一五・〇 m
水中ポンプ設置 一台
揚水管設置六五 A 八・〇 m
③試運転確認、記録 一式
④水質調査
水質分析全二七項目一式
⑤井戸断面図、平面図及び電気
図面の作成
現地確認・作成一式

発注者の御助言と、協力会社の
尽力のおかげでほぼ計画工程ど
おりに入替え工事が進捗しまし
た。

この書面をもちまして改めて
御礼申し上げます。

さて、以下では調査地となつ
た堀川の歴史と、名古屋市の提
唱する「堀川まちづくり構想」
について述べます。

堀川は名古屋城築城にあたつ

くだり、いかだに組まれて伊勢湾を横切つて、熱田に運ばれていました。当時は堀川の河口部の白鳥に時木場が設けられ、品質の良い尾州材として全国に流通していました。

名古屋市民の皆様が様々な活動に取組んで行くにつれ、堀川のより一層の発展と、母なる川の再生に向けての期待が高まり平成二四年一〇月に名古屋市が「堀川まちづくり構想」を策定しました。

この構想は「堀川」と「ひと」と「まち」が「つながる」こととテーマとしています。堀川で活動する皆さんの「つながり」

既設井戸ケーリング及びポンプ等更新工事

発行所
大洋基礎工業(株)
たいよう新聞委員会

声援

四月に入り、当社にも今年は新入社員が三名入社しました。

から今年で三〇年目となりました。私が入社した頃は就職氷河期と言われ、現在の採用活動と比べると全く逆の環境でした。その頃に採用いただけたことは大変感謝しております。この三十年間を振り返ってみると、バ

景気回復が徐々に進んでいる
とのことです。が、体感的に実感
がないことが自分の中での実直
な感想です。皆さんも感じてい
ると思いますが、物価が上昇し
ております。物価の上昇が著し
く感じるのはマクドナルドだと

少なく金利が急に上がることは考えにくく住宅ローンの金利負担がただちに大きくなるわけではないとのことで少し安心しております。

地元の話ですが、愛知県長久手市の愛・地球博記念公園内

所実施の「街の住みこち自沿
体ランディング（東海版）200
3」で一位となつております。
長久手市は当ランディング四年連
続で一位となつております。家
地開発が進む新興住宅地で商業
施設が多い一方、自然も豊かな



揚水管等引上げ状況

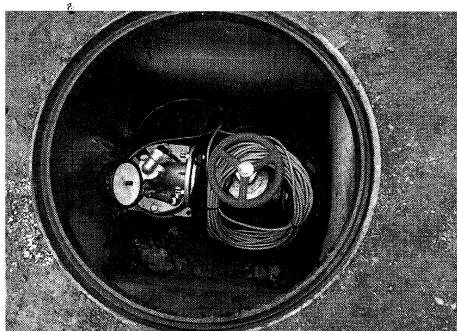


写真-2 更新した井戸状況



写真-3 配管状況

事業所だより

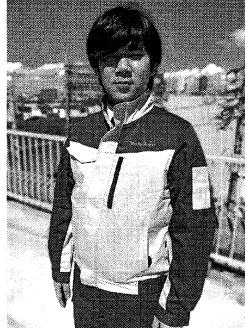
四月になると一気に春めいて
きて、日によつては昼間に汗ば
むような陽気になつてきました。
ただ、四月は朝晩の寒暖差が大
きく、日中はぼかぼかとした陽
気に包まれていても、日が落ち
ると気温がだんだんと下がり、
夜には肌寒さを感じることも少
なくありません。

りは毎年六月の一週目の金・土・日の三日間をかけて行われるお祭りで、圓隆寺で開催されています。広島の祭りのひとつとして有名で、多くの露店が出店されています。毎年四五万人が訪れるお祭りです。「どうかさん大祭」は別名「ゆかたの着始め祭り」としても有名であり、祭りの日には広島の街では艶やかな浴衣姿の女性が目に付くようになります。

業所では職員三名と事務員一名で主に住宅と、低層の商業建築物の地盤改良工事がメインとなっております。本期はスローラースタークトとなつてますが期末には目標を達成できる様、日々業務に努めたいと思います。

最後になりますが、安全に品質の良いものを納め、健康に留意してお過ごし下さい。

がでしようか。



ワーキングクウェア
リニューアルしました

従来の作業着ではフルハーネスの着用によりボケットをふさいでしまい、業務の妨げになることもありました。また、汗でべたつき動きにくいという声もありました。

体調管理にはいつも以上に十分お気を付けください。

さて、広島といえば、原爆ドームや厳島神社を思い浮かべるかと思いますが、今回は広島のお祭りについて紹介したいと思います。

紹介する広島のお祭りは「とうかさん大祭」です。このお祭

一〇度、およそ一〇〇ほど)の差があります。平均気温は一四・八℃ですが、夜間や朝方は一〇℃を下回る日も多くなつていま
す。

氣象庁ホームページに掲載されている広島の平年値によると、四月の最高気温は一九・八℃であるに対し、最低気温は一〇・九度あります。すると気温がだんだんと下がり、夜には肌寒さを感じることも少なくありません。

健康経営優良法人認定

広島営業所

今後も引き続き健康診断受診率一〇〇%、健康診断結果による再検査の職員へ受診勧奨を継続していきます。皆様のご協力をよろしくお願いいたします。

また本年度は食生活の改善を促すことを目的に本紙や社屋に健康促進の情報掲載やポスター等を従業員の目につく場所へ掲示をして健康に対する意識を従業員へ促していきます。

本工法では、従来工法が採用している水噴射の替わりに高吸水性ポリマー水を噴射することによって地盤の切削能力を大きく向上させます。これにより、施工の効率化と切削水および固化材スラリーの地盤注入量が低減されることによる建設汚泥の減量化が図れます。

当社と戸田建設株式会社は、早稲田大学教授 赤木寛一氏のご指導のもと高吸水性ポリマー水（吸水膨潤した高吸水性ポリマー※1と水の懸濁液）を用いた環境負荷低減型の新たな高圧噴射搅拌工法「ハイブラストジエット工法」を開発しました。

改良体出来形は、本工法・谷上時間一〇分／mで改良体を造成した結果、従来工法の改良俁三・〇mに対して本工法の改良

改良タイプ	噴射位置	上段	下段	
全周	材 料	高吸水性ポリマー水	固化材スラリー	圧縮空気
	噴射圧力 (MPa)	35.0	35.0	1.0
	噴射流量 (l/分)	50	190~300	—
	噴射流量 (m ³ /分)	—	—	4~15
振動	材 料	高吸水性ポリマー水	固化材スラリー	圧縮空気
	噴射圧力 (MPa)	35.0	35.0	1.0
	噴射流量 (l/分)	50×2	95×2	—
	噴射流量 (m ³ /分)	—	—	(3~8)×2

● 施工仕様（標準）
従来工法の六〇%程度に減量化されました。