



工事が始まります！

地震に耐える強い水道管へ！

ご迷惑をおかけします
地震に強い水道管に
取替えています
令和6年3月00日まで
時間帯 9:00~17:00
水道工事
発注者 北名古屋水道企業団
電話 0568-22-1251
施工業者 〇〇〇〇
電話 〇〇〇〇-〇〇〇〇

令和6年度 から北名古屋市・豊山町内の学校・病院等重要給水施設への水道管及び大口径配水管路の **耐震化工事** を本格的に始めます。

▼ 水道管耐震化工事の流れ

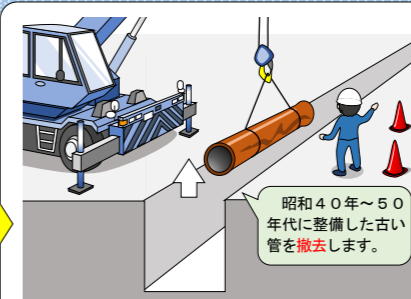
1 道路を掘削



車道や歩道など、古い管が埋設されている箇所や耐震管を埋設する箇所を掘削します。

●老朽化した古い管が埋設されている箇所を、舗装カッターや重機などを使用し掘削していきます。

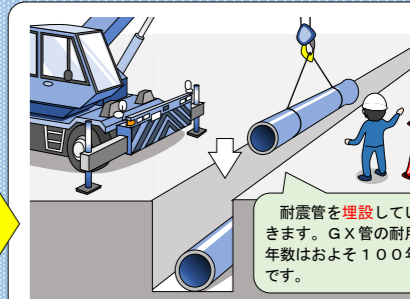
2 古い管を撤去



昭和40年~50年代に整備した古い管を撤去します。

●古い管を撤去していきます。古い管を撤去する前に、別の位置に耐震管を埋設することもあります。

3 耐震管を埋設



耐震管を埋設していきます。GX管の耐用年数はおよそ100年です。

●掘削した穴の中に、耐震管を埋設していきます。1日に約10~30mのペースで進めていきます。

4 埋戻しと仮復旧



砂や碎石で埋戻し、アスファルトで舗装の仮の復旧を行います。

●耐震管を埋設した箇所を砂や碎石で埋戻し、道路の表面はアスファルトで仮の復旧を行います。

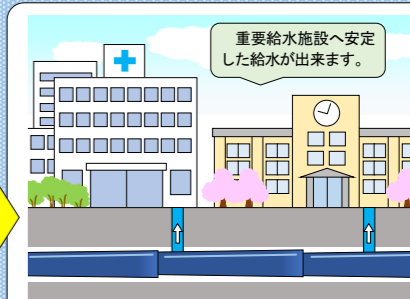
5 舗装の本復旧



仮の舗装をめくり、規定の厚さにて舗装の本復旧を行います。

●しっかりと締め固まるまで期間を置き、アスファルトで舗装の本復旧を行います。区画線も書き直します。

6 工事完了！



重要給水施設へ安定した給水が出来ます。

●病院や学校など、重要給水施設への水道管が耐震管へと入れ替わり、工事完了となります。

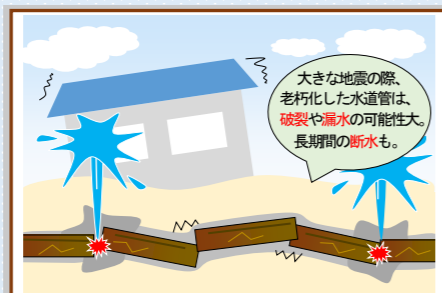
◆工事期間中は、交通規制、騒音等でご迷惑とご不便をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。
◆工事路線の近隣のお客様へは、工事が確定次第、着工前にチラシ等でもお知らせいたします。

Q どうして今なの？

A 昭和40年~50年代に日本全国で整備された水道管が、法定耐用年数を迎えているためです。この年代に整備された水道管は、現在の水道管と比べ耐震性に劣り、老朽化も進んでいるため、大きな地震が起こった際に耐えられない可能性が高いです。

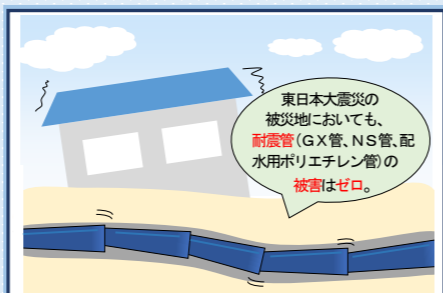
Q どんな管に入れ替えるの？

A 現在全国で採用されている耐震管(GX管、NS管、配水用ポリエチレン管)に入れ替えます。これらの耐震管は、地盤が動いても抜けにくいのが特徴で、震災時の被害が最小限に抑えられます。また、GX管や配水用ポリエチレン管は耐用年数も100年とされています。



大きな地震の際、老朽化した水道管は、破裂や漏水の可能性大、長期間の断水も。

老朽化した水道管



東日本大震災の被災地においても、耐震管(GX管、NS管、配水用ポリエチレン管)の被害はゼロ。

地震に強い水道管



腐食が進行し、接続部分の可動域も狭いため、大きな地震に耐えられない。



GX管は、特殊な塗装で腐食しづらく、接続部の可動域も広いので抜けにくい。

中に重要給水施設の一覧と工事路線を掲載

▼ 施設の紹介

◆「北名古屋水道企業団」は、昭和44年に、前身の西春日井郡東部水道企業団として発足して以来、現在の北名古屋市と豊山町(ともに一部区域を除く)の皆さまへ、下記の配水場から配水池や配水ポンプなど様々な設備を稼働し、安定した水を供給しています。

中央配水場 〒481-0005 北名古屋市薬師寺山浦1番地1

水道一般事務の中核です。総務課、料金課、工務課にて構成されています。配水ポンプ3台、PC配水池2池、受変電設備、自家発電設備、マンガンろ過設備、取水井戸4井等の施設があります。



師勝配水場 〒481-0004 北名古屋市鹿田天井田16番地

水道施設の集中制御計算機、配水ポンプ5台、PC配水池2池、受変電設備、自家発電設備、マンガンろ過設備、取水井戸1井等の施設があります。



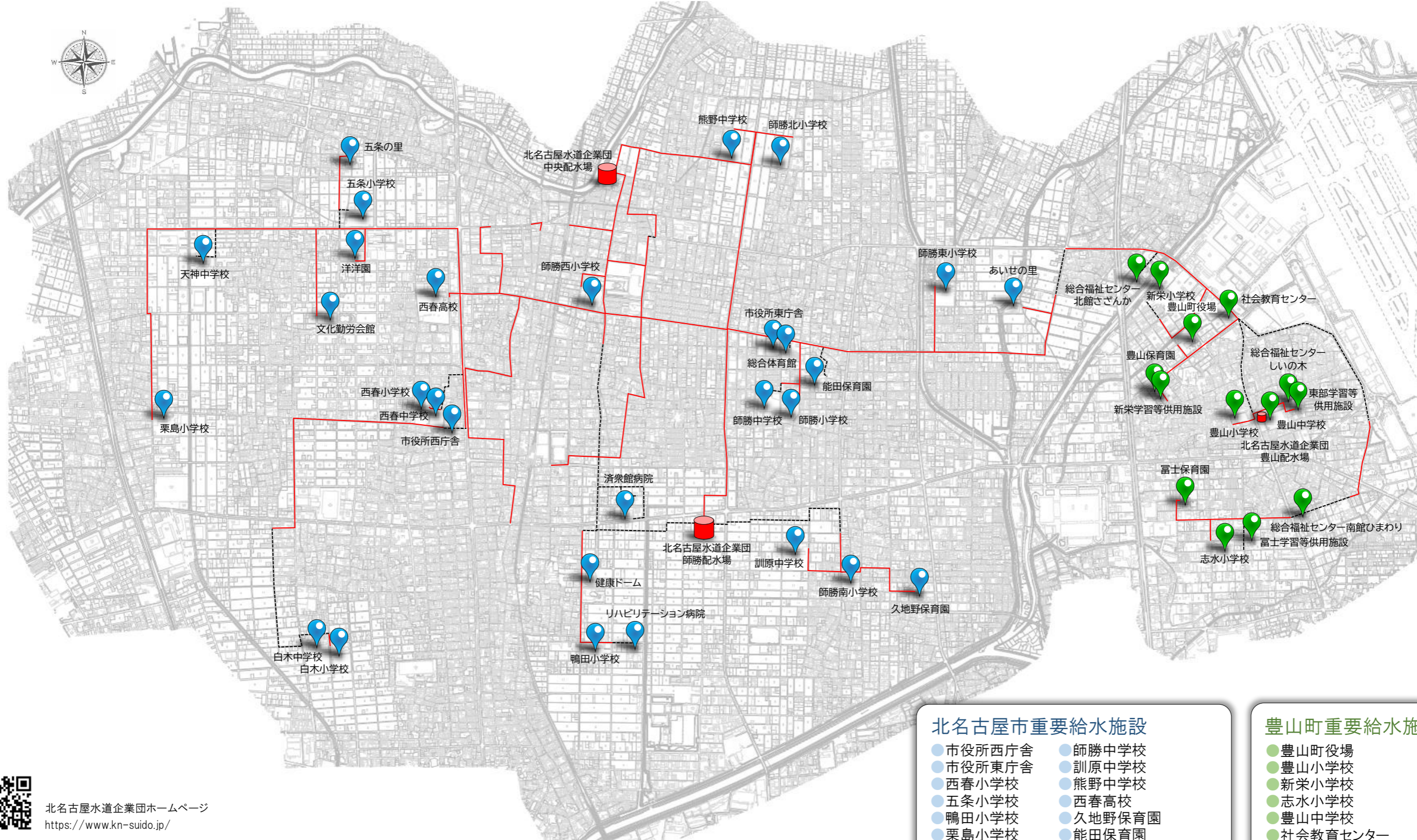
豊山配水場 〒480-0202

豊山町大字豊場字前池118番地 配水ポンプ1台、RC配水池1池、受変電設備、有機物除去設備、取水井戸1井等の施設があります。
※令和3年3月に井戸の取水を停止しています。



令和6～23年度 水道管耐震化工事 予定路線図

—— 工事予定路線 (学校・病院等重要給水施設への水道管及び重要配水管路) - - - - - 既に耐震基準を満たしている路線



北名古屋水道企業団ホームページ
<https://www.kn-suido.jp/>

- ◆各工事路線の施行年度は未確定です。確定後、工事路線の近隣のお客様へは着工前にチラシ等でお知らせいたします。また、北名古屋水道企業団ホームページにも掲載いたします。
- ◆工事路線は変更となる場合があります。
- ◆各ご家庭へ水道水を供給している水道本管についても、これまで通り地震に強い管への入替工事を進めていきます。
- ◆この「重要給水施設」は、構成市町の地域防災計画をもとに、北名古屋水道企業団が令和4年度に選定したものです。
- ◆その他詳細を北名古屋水道企業団ホームページでご覧いただけます。

北名古屋市重要給水施設

- 市役所西庁舎
- 市役所東庁舎
- 西春小学校
- 五条小学校
- 鴨田小学校
- 栗島小学校
- 白木小学校
- 師勝小学校
- 師勝南小学校
- 師勝北小学校
- 師勝東小学校
- 師勝西小学校
- 西春中学校
- 白木中学校
- 天神中学校
- 師勝中学校
- 訓原中学校
- 熊野中学校
- 西春高校
- 久地野保育園
- 能田保育園
- 総合体育館
- 文化勤労会館
- 健康ドーム
- 済衆館病院
- リハビリテーション病院
- あいせの里
- 五条の里
- 洋洋園

豊山町重要給水施設

- 豊山町役場
- 豊山小学校
- 新栄小学校
- 志水小学校
- 豊山中学校
- 社会教育センター
- 東部学習等供用施設
- 富士学習等供用施設
- 新栄学習等供用施設
- 総合福祉センターしいの木
- 総合福祉センター北館さざんか
- 総合福祉センター南館ひまわり
- 富士保育園
- 豊山保育園