資料３
平成 29 年 8 月 3 日
上下水道事業経営審議会

➢高度経済成長期に急激に整備された水道施設が一気に更新時期を迎える
➢瑞浪市の人口は2000年頃を境に減少傾向に突入
➢近年の水道使用量はほぼ横ばいであるが、今後水需要の減少が想定される

↓

全国の水道事業体が同様の課題を持つ中で、厚生労働省が新水道ビジョンを公表（H25.3）
「時代の環境の変化に対応し、強靭で、安全な水道を、将来にわたり持続させること」

↓

管路が有すべき能力を検証した結果、既設管の口径よりも小さくすることによる事業費の削減が可能と判断

口径見直しによる費用削減効果（概算）

概算数量（見直し前）
φ300DIP-GX L=400m
φ200DIP-GX L=1,700m

→ 概算数量（見直し後）
φ300DIP-GX L=400m（ダウンサイジング無）
φ200DIP-GX L=650m（ダウンサイジング無）
φ150HPPE L=550m（ダウンサイジング有）
φ100HPPE L=500m（ダウンサイジング有）

概算事業費（見直し前）
131,000千円（税込）
60,000千円（税込）

→ 概算事業費（見直し後）
107,000千円（税込）（全体 L=2,100m）
36,000千円（税込）（ダウンサイジング箇所のみ L=1,050m）

瑞陵中学校グラウンド
瑞浪駅裏
瑞浪駅前
駅北分庁舎
瑞浪市消防本部
瑞浪病院
地域交流センター
市原公民館
市原１工区
DIP(GX) φ300 L=120m
DIP(GX) φ300 L=280m
水路渡架 φ300 L=45m
宮乃内遊園地
狭間川公園
下沖公園
たけのこし
東濃厚生病院
総合文化センター
みどり保育園
商工会議所
菱田レディスクリニック
瑞浪小学校
JA上野町支店
市原２工区
DIP(GX) φ200 L=250m
樽上公園
瑞浪市役所
ますみ公園
市原配水池
瑞浪小学校グラウンド
瑞浪幼児園
瑞浪中央公園
市民福祉センター
小樽公園
愛の家
塚田レディースクリニック
みずなみ岩垣産婦人科
瑞浪高等学校
耐震化済 DIP(NS) φ250
紺屋原公民館
ささゆり
南松公園
一色保育園
五色公園
HPPE φ100 L=500m
HPPE φ150 L=550m
DIP(GX) φ200 L=400m
市原２工区
窯業技術研究所
稲津配水池
稲津ポンプ場
（見直し前）DIP(GX) φ200 L=1,050m
瑞浪中学校
瑞浪中学校グラウンド
ひざし

凡　例

■	受水池	●	瑞浪市役所（防災拠点）
■	受水池（配水池）（緊急遮断弁設置施設）		
■	配水池		
■	配水池（緊急遮断弁設置施設）	●	指定避難所Ａ（1次：災害規模小）
●	ポンプ場・ポンプ設備	●	指定避難所Ｂ（2次：災害規模大）
▬▬	岐阜東部広域水道送水管	▨	避難地（大：面積10,000m²以上）
―	送水管・配水管	□	避難地（小：面積10,000m²未満）
―	送水管・配水管（耐震化計画）	●	消防署
▬	当初想定ルート	●	病院（病床有/産科）
▬	今回計画ルート	▲	福祉施設（老人介護・要援護者施設）

0 m 250 500 750 1000

	上委第１号　緊急時給水拠点確保事業 市原配水区配水管詳細設計業務		
図面名	管路耐震化計画図（市原）		
図面番号		縮　尺	1:5,000
瑞浪市 建設部 上下水道課			