

応急給水拠点第 2 次整備計画について

1. 応急給水拠点第 2 次整備

平成 7 年度から管路更新に耐震管を使用し、現在まで毎年更新時に管路の耐震化を実施してきました。平成 25 年度末の本市の管路耐震化率は約 31%となっています。徐々に整備が進んできた耐震管路を使用して、応急給水拠点から自宅までの水道水の運搬距離がおおむね 1 km 以内になるように各地域の拠点を追加していく第 2 次整備計画を策定しました。具体的には、避難所や避難場所から選定した応急給水拠点付近の地下式消火栓までのルートを決め、その管路更新を優先的に実施することで行います。

2. 整備の概要

- ・新設応急給水拠点 41 か所
- ・河原地域、青谷地域の新設応急給水拠点各 3 か所
河原地域：河原中学校、河原町総合支所、曳田浄水場
青谷地域：青谷中学校、青谷小学校、青谷町総合支所
- ・応急給水方法：消火栓に簡易な応急給水栓を設置



応急給水栓の例（明和工業株式会社）

3. 整備計画事業費

- ・平成 29～37 年度まで 事業費 約 11 億円

応急給水拠点整備について

1 応急給水拠点整備の現状

水道局では、平成 10 年から 3 年かけて鳥取市地域防災計画で指定された避難所などの中から、人口分布や水道施設の耐震化整備状況などを考慮し、12 か所の応急給水拠点を整備しました。

この応急給水拠点は、震災発生時から復旧までの間、周辺地域の皆さんに飲料水を供給するとともに、その他の避難所などへ給水車で飲料水を運ぶ拠点にもなります。

また、2 か所の災害対策本部と 4 か所の救急指定病院を応急給水施設として定め、飲料水と医療用水を供給します。

○応急給水拠点（12 か所）（別図参照）

- ・ 遷喬小学校 ・ 東中学校 ・ 鳥取西高等学校 ・ 賀露小学校 ・ 西中学校
- ・ 鳥取産業体育館 ・ 明德小学校 ・ 高草中学校 ・ 鳥取市民体育館 ・ 末恒小学校
- ・ 桜ヶ丘中学校 ・ 千代水スポーツ広場

○応急給水施設（6 か所）（別図参照）

- ・ 鳥取赤十字病院 ・ 鳥取県立中央病院 ・ 鳥取市立病院 ・ 鳥取生協病院
- ・ 鳥取県庁 ・ 鳥取市役所



応急給水拠点



応急給水栓

2 応急給水拠点（施設）への飲料水（医療用水）供給方法

(1) 配水池の貯留水を使用して供給する方法

上町、徳尾、末恒の各配水池の貯留水を使用する箇所については、各配水池から応急給水拠点（施設）までの耐震管を利用して供給します。

(2) 浄水場から直接送水して供給する方法

浄水場から直接送水する箇所については、昨年度完成した江山浄水場から叶水源地を經由して、応急給水拠点（施設）までの耐震管を利用して供給します。

しかしながら、江山浄水場から叶水源地までの間の導送水管には一部非耐震管（別図点線部分）が残存しています。この箇所に地震時破損があった場合は、叶水源地から応急給水拠点（施設）まで耐震管を利用して供給します。

3 今後検討すべき課題

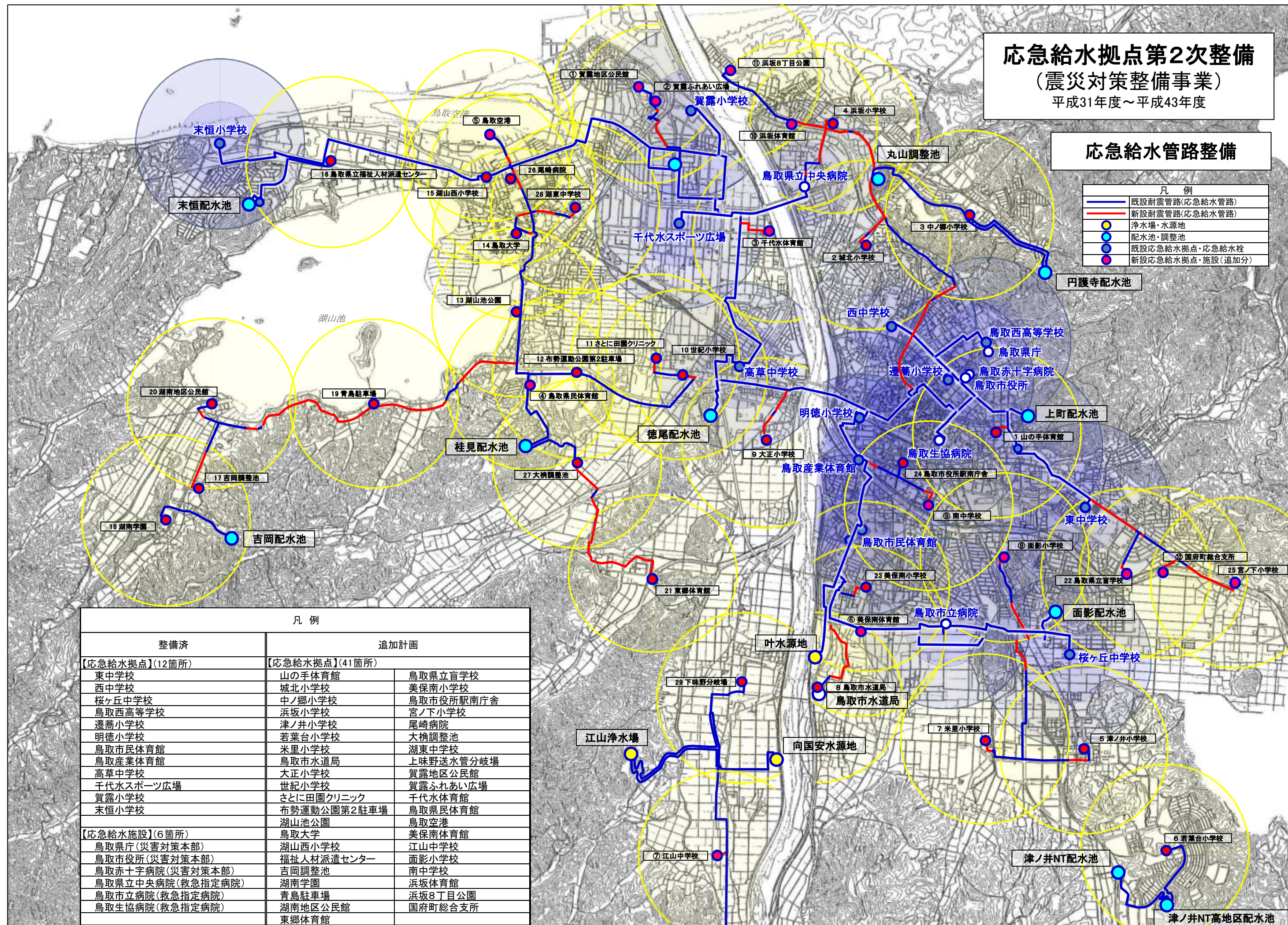
- (1) 応急給水拠点(施設)からの運搬距離を短縮するための拠点(施設)箇所の増設
- (2) 鳥取地域以外(国府地域、河原地域、青谷地域)の上水道区域への応急給水拠点(施設)の整備
- (3) 簡易水道統合を考慮した鳥取市全域的な整備計画

応急給水拠点第2次整備 (震災対策整備事業) 平成31年度～平成43年度

応急給水管路整備

凡例

	既設耐震管路(応急給水管路)
	新設耐震管路(応急給水管路)
	浄水場・水源地
	配水池・調整池
	既設応急給水拠点・応急給水栓
	新設応急給水拠点・施設(追加分)



凡例	
整備済	追加計画
【応急給水拠点】(12箇所)	【応急給水拠点】(41箇所)
東中学校	山の手体育館
西中学校	城北小学校
桜ヶ丘中学校	中ノ郷小学校
鳥取西高等学校	浜坂小学校
遷養小学校	津ノ井小学校
明德小学校	若葉台小学校
鳥取市民体育館	米里小学校
鳥取産業体育館	鳥取市水道局
高草中学校	大正小学校
千代水スポーツ広場	世紀小学校
賀露小学校	さとに田園クリニック
末恒小学校	布勢運動公園第2駐車場
【応急給水施設】(6箇所)	湖山池公園
鳥取県庁(災害対策本部)	鳥取大学
鳥取市役所(災害対策本部)	湖山西小学校
鳥取赤十字病院(災害対策本部)	福祉人材派遣センター
鳥取県立中央病院(救急指定病院)	吉岡調整池
鳥取市立病院(救急指定病院)	湖南学園
鳥取生協病院(救急指定病院)	青島駐車場
	湖南地区公民館
	東郷体育館
	鳥取県立盲学校
	美保南小学校
	鳥取市役所南庁舎
	宮ノ下小学校
	尾崎病院
	大柄調整池
	湖東中学校
	上味野送水管分岐場
	賀露地区公民館
	賀露ふれあい広場
	千代水体育館
	鳥取県民体育館
	鳥取空港
	美保南体育館
	江山中学校
	面影小学校
	南中学校
	浜坂体育館
	津ノ井NT配水池
	国府町総合支所