

令和8年度 地域防災指導員養成講習会

水道の防災対策



藤枝市上水道マスコット
管太くん！

日時：令和8年8月8日(土)

場所：藤枝市役所 大会議室

環境水道部 上水道課

1. 藤枝市上水道事業の概要

■給水開始から、現在までの歩み

昭和37年 計画給水人口4万人で給水を開始

※茶町水源地(現水道事務所)

4回にわたる拡張事業を経て、現在の安定した給水体制を構築

令和7年度末

給水区域内人口

134,376 人

現在の給水人口

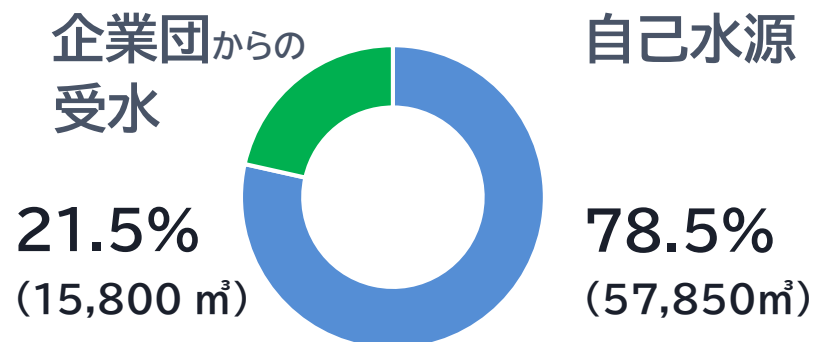
126,678 人

水道普及率

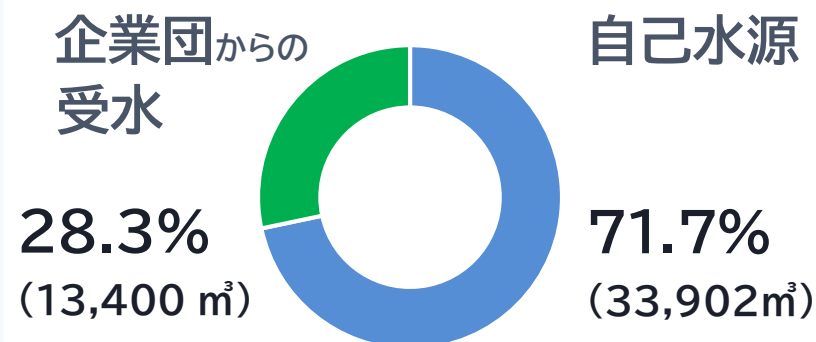
94.3 %

2. 水源能力と1日の給水量

① 水源能力(1日最大 73,650 m³)



R7年度 ② 平均給水量(1日平均 46,452 m³)



※企業団…大井川広域水道企業団

③ 取水・送水/配水施設

・取水施設

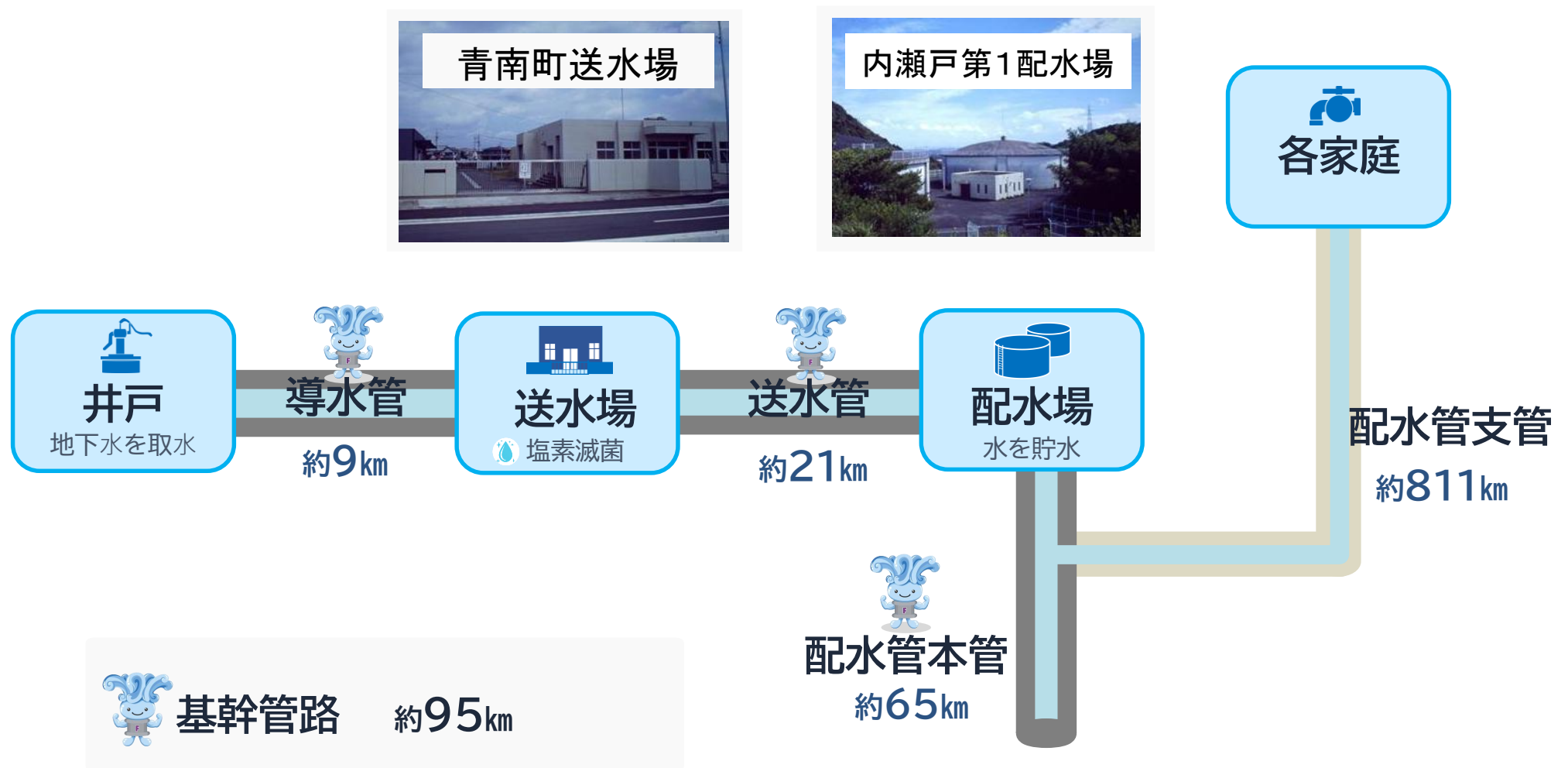
自己水源	藤枝地区21本(茶町1、泉町14、青南町6)
	岡部地区2本(村良1、岡部1)
山間地地区	6ヶ所(廻沢1、桂島1、殿西ノ平1、朝比奈中央1、青羽根1、蔵田1)
大井川広域水道受水	島田市相賀浄水場より

・送水/配水施設

送水場 8ヶ所

配水場 18ヶ所

3. 水道水が家庭に届くまでの流れ



4. 大規模地震による被災想定

地震発生時、なぜ「大規模断水」が起きてしまうのか？

① 水道管の破損

大規模漏水



③ 停電

取水・送水停止



② 緊急遮断弁 の作動

配水停止



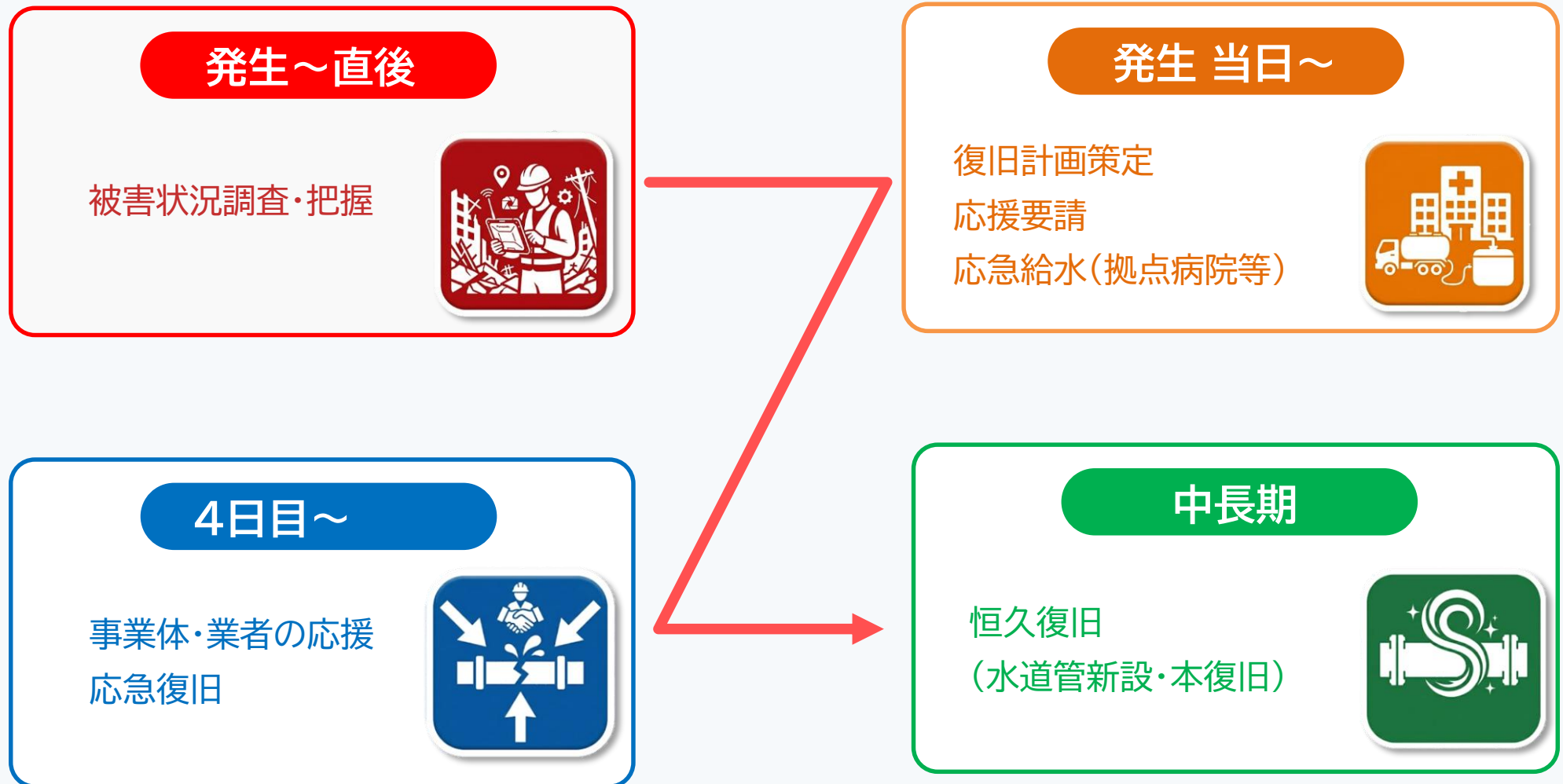
④ 通信途絶

監視・制御機能停止



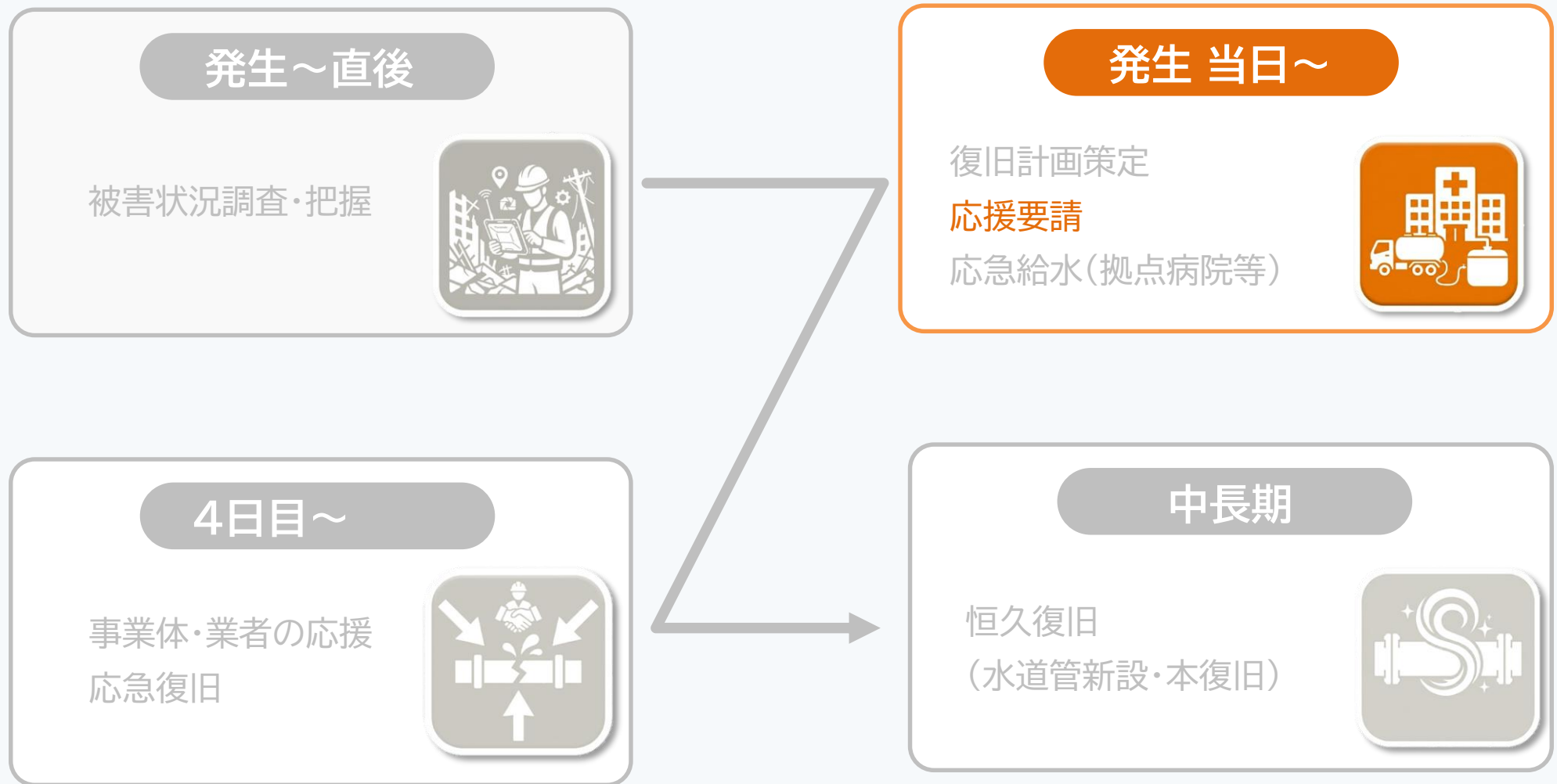
5. 震災発生後の対応タイムライン

被害把握から恒久復旧までのステップ



5. 震災発生後の対応タイムライン

被害把握から恒久復旧までのステップ



6. 被災時の応援要請

応援要請はどこにするの？

	要請先	内容
1	静岡県	被害報告・応援要請 藤枝市 → 静岡県 → 国交省
2	日本水道協会	被害報告・応援要請 藤枝市 → 静岡市 代理：長野市 → 名古屋市
3	市内水道業者	作業員、車両、復旧用資材の提供

※日本水道協会：

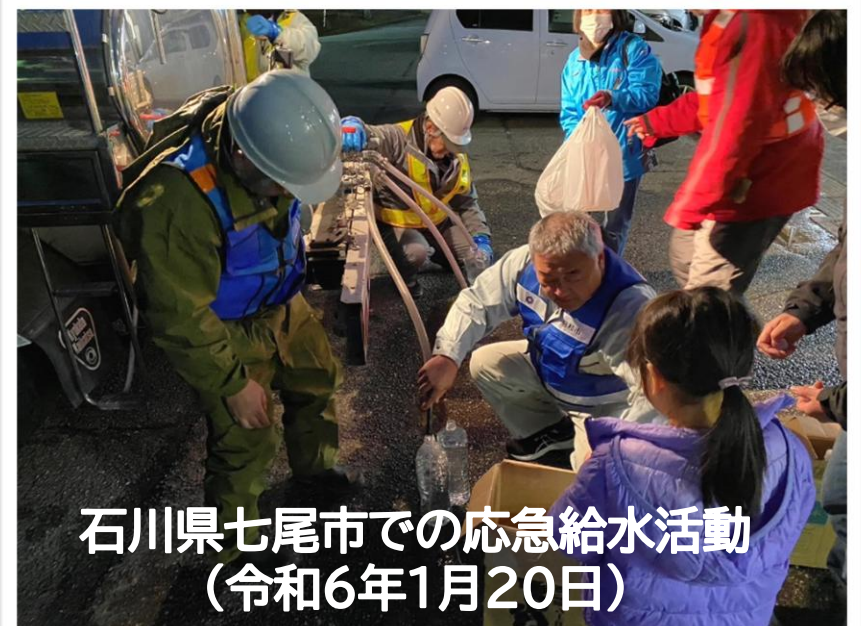
昭和7年に設立された公益社団法人。水道の普及とその健全な発達を図るための諸事業を行う組織。全国の水道事業者が加盟。

6. 被災時の応援要請

能登半島地震での応急給水活動

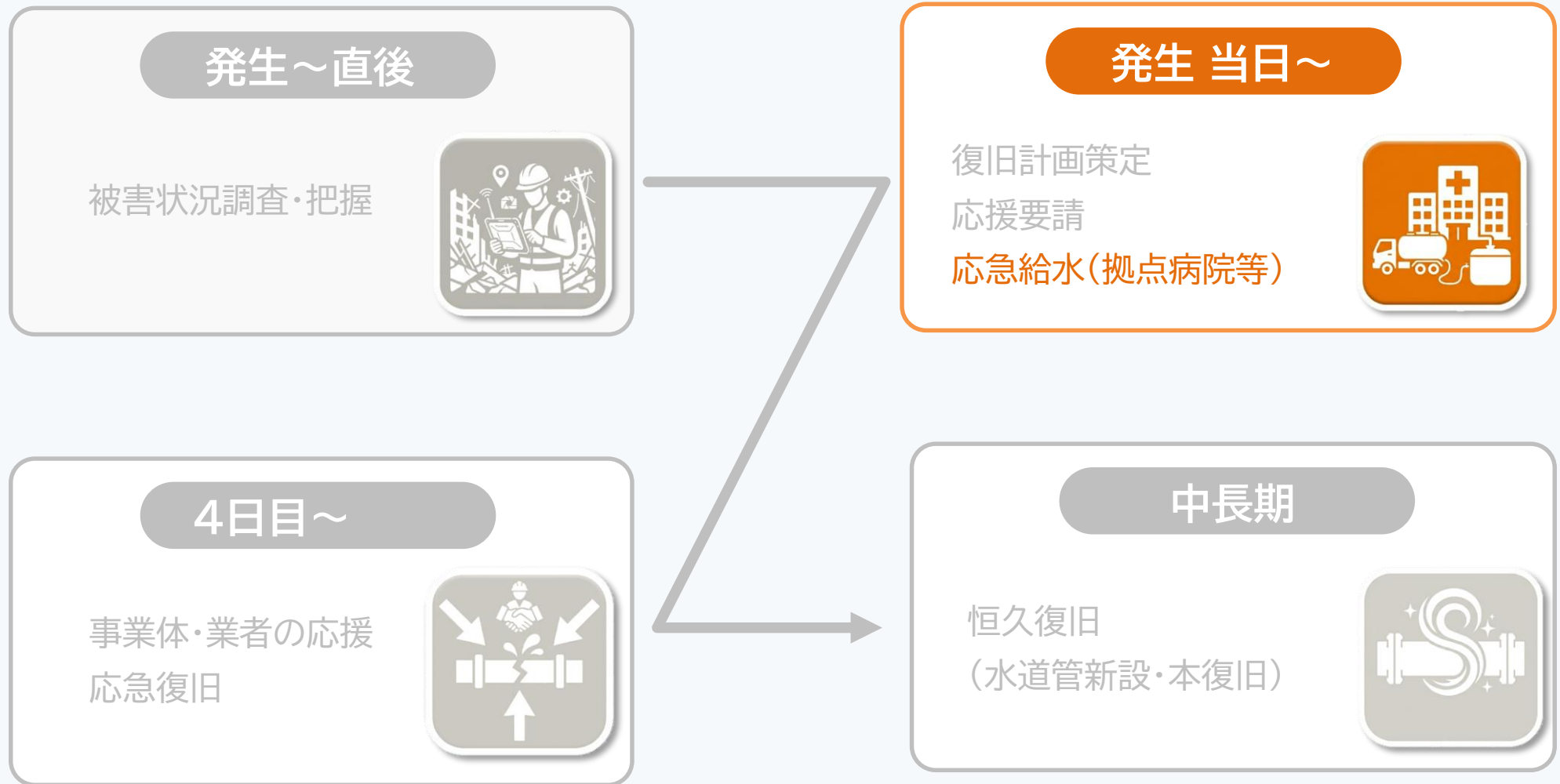
R6.1.14～2.28 石川県七尾市
3.27～3.29 石川県珠洲市

計7回
応急給水活動の実施



5. 震災発生後の対応タイムライン

被害把握から恒久復旧までのステップ



7. 応急給水の期間と水量

期間	1人あたりの水量 (1日)	給水の状況
【第1次給水】 発災～3日目	3 リットル 生命維持の最小限	・命に係わる医療施設・透析病院等への最優先給水 ・指定避難所の受水槽への給水 ・各自の自己貯水の活用
【第2次給水】 4日目～7日目	3 ～ 20 リットル 調理・洗面など最低生活用	・応援体制が確立 ・全国からの給水車による巡回運搬給水の増加 ・拠点となる避難所等での給水拠点拡大 
【第3次給水】 8日目～1ヶ月	20 ～ 100 リットル 簡易な入浴・洗濯など	・給水支管の復旧による仮設給水の拡大 ・運搬給水の縮小
【第4次給水】 1ヶ月～完全復旧	100 ～ 被災前通常量 日常生活の回復	・各家庭への給水が順次再開

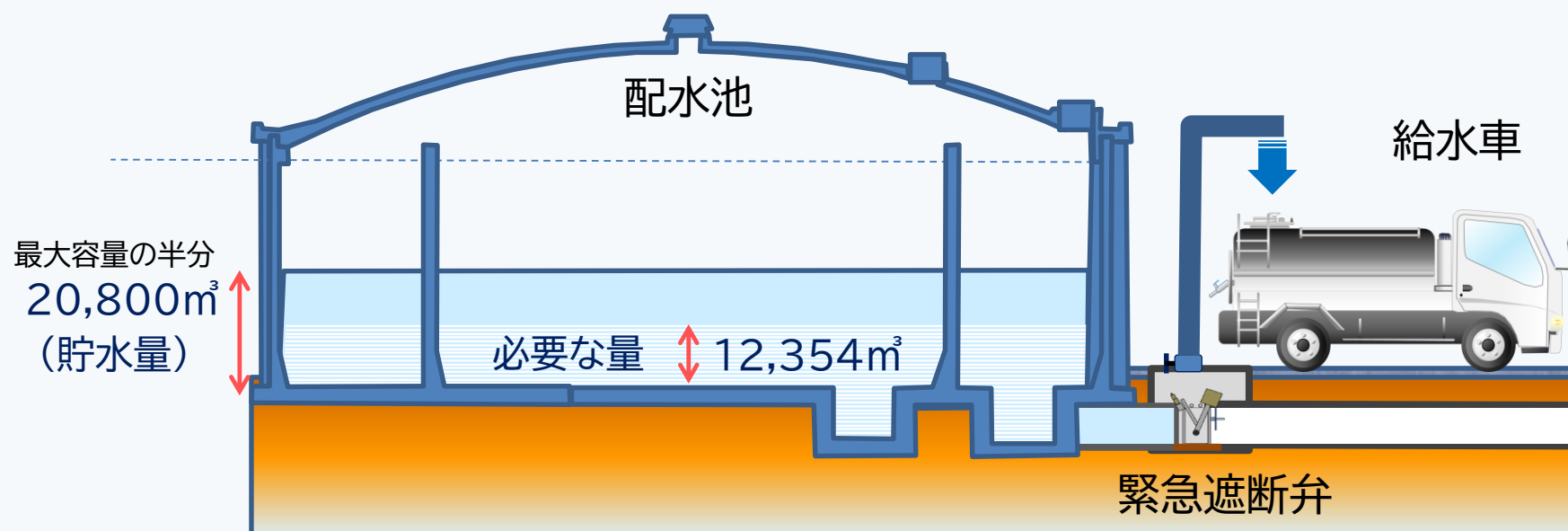
8. 水の確保状況:「必要量」対「貯水量」

藤枝市全体の必要水量に対して、十分な貯水量

出典: R8藤枝市震災時給水対策要綱

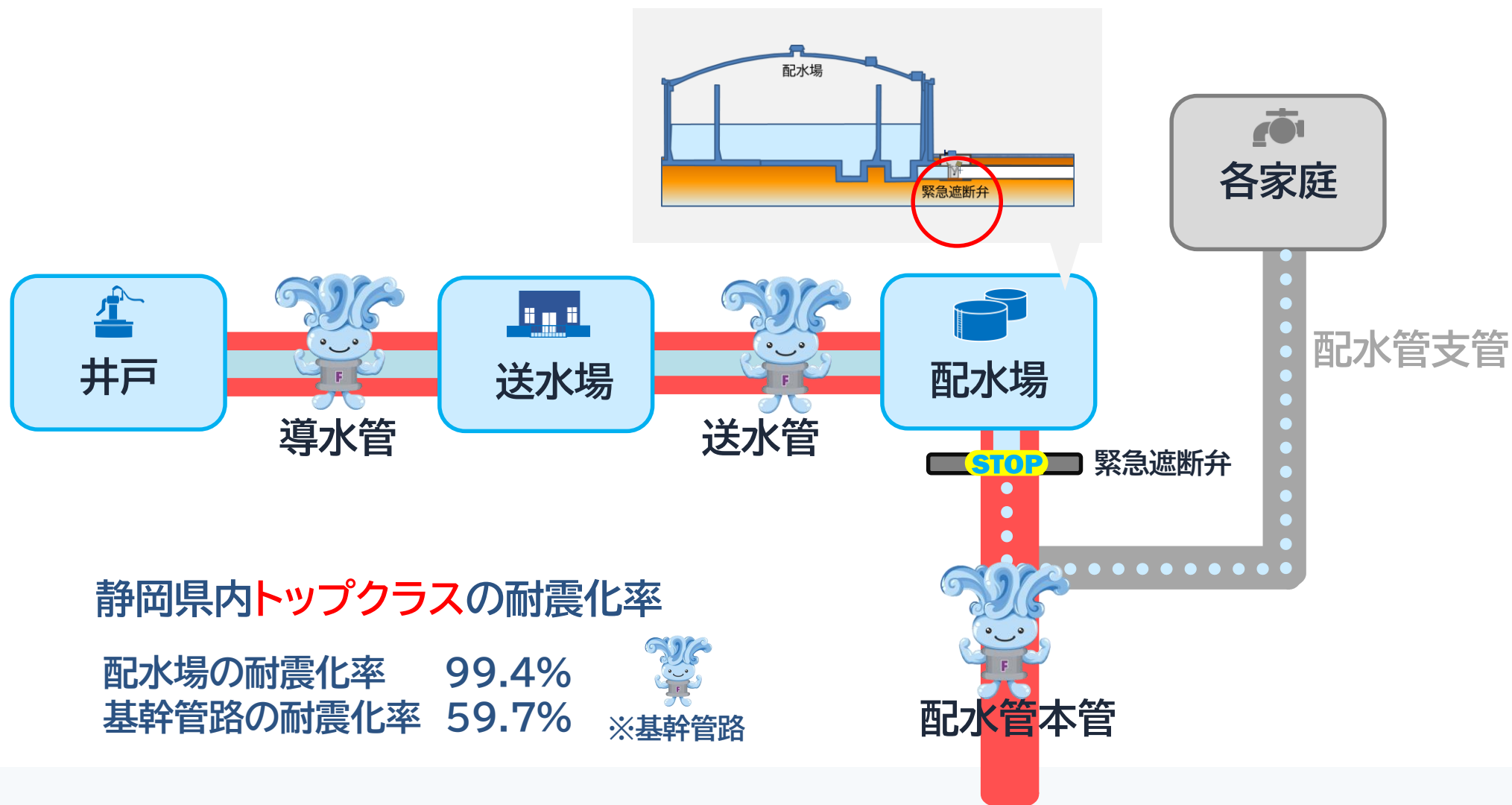
期間	必要な水量	貯水量
【第1次給水】 発災～3日目	1,271m ³ (人口×3ℓ×3日)	
【第2次給水】 4日目～7日目	11,083m ³ (人口×20ℓ×4日)	
合計	12,354m ³	20,800m ³

※必要な水量は、各自治会ごとの人口×水量×日数(切り上げ)の合算値



9. 災害に強い水道を目指して

大規模地震に備えて、井戸から配水場までを重点的に耐震化



10. 防災指導員さんへのお願いと役割

地域を繋ぐリーダーとして、**3つ**のアクションをお願いします

自己貯水の重要性を周知

•1週間分の水の備蓄

1人あたり:

$$3\ell \times 7\text{日間} = 21\ell$$



•ポリタンク等の用意

給水車からの水を運ぶための容器を用意



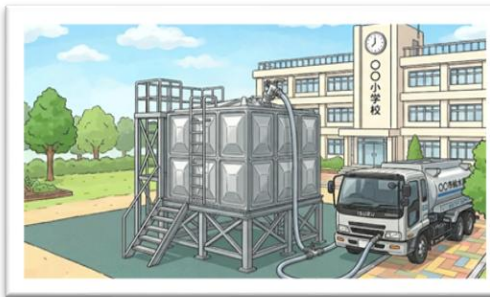
情報伝達のサポート

•災害発生時の給水は

医療施設が優先

•指定避難所(小中学校)は

受水槽に給水



•高齢者や障がいがある方への情報提供

給水現場のサポート

•飲料水用簡易水槽(1m³) 組み立て



•混雑時の誘導

•トラックを用いた「車載型簡易給水車」の運用 (高齢者世帯等への運搬)



11. 応急給水資機材

上水道課で管理している主な資機材



給水車(3.8t)



給水車(2t)



連続自動飲料水袋詰機
(ウォーターパッカー)



車載型アルミタンク(1t)×23基



簡易水槽(1t)×45基



給水袋(6ℓ)×20,000枚

①自己貯水3ℓ/日は、何に使う水？

2ℓは飲料水、1ℓは手洗いうがい・洗顔を想定しています。

②給水車は2台で足りる？

給水車の台数が多ければ良いですが、あくまで緊急時用の車両です。

使用頻度、維持管理費を考慮すると増台は難しい状況です。

災害時は、簡易水槽やアルミタンクをトラックに積載して「仮設の給水車」として運用するほか、全国の水道事業体の応援により対応します。

③水道水をペットボトルに入れて、どのくらい日持ちする？

水道水の消毒効果は3日程度です。長持ちさせる場合は、密封容器に入れ、冷暗所での保存をおすすめします。

保存状況により、効果が異なりますので、一番安心なのは1日以内です。



④ペットボトル「藤枝の水」は水道水？

青南町の井戸から取水した天然のナチュラルミネラルウォーターです。
塩素を含まず、加熱滅菌処理を行っています。

⑤地震で地下水が濁った場合は、水道水は飲めないの？

市の水道は、自己水源の地下水と、企業団からの表流水の二刀流です。
地下水が濁った場合は、企業団の水で対応しますのでご安心ください。

⑥水道の普及率は100%になるの？

水道が使えるエリアにお住まいでも、ご家庭の井戸を使用している方もいるので、
100%にはなりません。

⑦他市は、水道料金の値上げしてるけど、藤枝はどう？

老朽化による水道管や施設の更新、昨今の物価高騰など環境は厳しくなる一方
ですが、令和8年3月に策定した計画で中長期的な財政収支を精査した結果、
当面の財源は確保できる見通しのため、ここ1～2年での料金改定は想定していません。

番外編 世界が認めた「藤枝の水」

世界が認めた品質

藤 枝 の 水

500ml



最高金賞 5 回目受賞

国際品質評価機関 モンドセレクション2026

■賞味期限 製造日から2年間

■年間48,000本の限定製造

■1本70円(税込)～

※販売店での販売価格は店舗により異なります



お求めは下記販売店へ

藤枝市観光案内所、瀬戸谷温泉ゆらく、サンライフ藤枝、
藤枝江崎新聞店、まるか村松商店、
しずてつストア藤枝駅南店、
ファミリーマート(市立総合病院内)、
レストハウスふじみ(蓮華寺池公園内)、
道の駅おかべ茶屋、藤枝ゴルフクラブ、
玉露の里、OLE Self & Café(オーレ内自販機専用店舗)
上水道課、市役所、岡部支所、文化センター

1. 地震発生から最低**3**日間(最大**7**日間)は
自己貯水が重要
2. 配水場は、市民に必要な**7**日間分の水量を確保
3. 今回の講習内容の「情報発信」

大規模災害等で断水が発生した場合、水道事務所の職員だけでなく他機関や自主防災会にも応援を依頼し、給水活動を実施することが想定されます。
皆様にも常日ごろからの「飲料水の備蓄」をお願いすると共に給水活動にご理解をいただき、「命を守る水」が市民の皆様に早急に届きますようご協力をお願いします。

藤枝市環境水道部上水道課長

ご清聴ありがとうございました

「命を守る水」を市民の皆様へ早急に届けるため、
日常からの備えと、災害時の活動へのご協力をよろしくお願いいたします。

藤枝市環境水道部 上水道課

