

江の川水道用水供給事業

施設管理基本計画

令和2年2月

島根県企業局

目次

1. 計画策定の趣旨	P 1
2. 計画の位置付け	P 1
3. 対象施設	P 2
4. 現状と課題	P 3
(1) 現状	
(2) 課題	
5. 施設管理の基本的な考え方	P 6
(1) 施設の管理区分	
(2) 施設の保全方法	
(3) 施設の耐震化	
6. 施設の現状（調査・診断結果）	P 1 1
(1) 土木・建築施設の健全度及び耐震性能（埋設管路を除く）	
(2) 機械・電気設備	
(3) 埋設管路の健全度及び耐震性能	
7. 施設管理の方針	P 1 2
(1) 施設の日常的な維持管理	
(2) 大規模修繕・更新	
(3) 耐震化	
(4) 施設規模	
(5) その他の取り組み	
8. 計画の進め方	P 1 4

資料編

資料1. 施設の管理区分・保全方式	P 1 6
資料2. 施設の目標耐用年数	P 1 8
資料3. 管路の耐震化状況図	P 2 0

1. 計画策定の趣旨

島根県企業局が行う水道用水供給事業は、県民生活に不可欠である安全で良質な水道用水を安定して供給することにより、重要なインフラとして地域の生活を支えています。

このうち、江津市及び大田市を給水先とする江の川水道用水供給事業は、給水開始から30年以上経過し、今後、老朽化に伴う大規模な施設更新時期を迎えることとなります。

今後も継続して江の川水道用水供給事業を安定的に運営するためには、中長期的視点に立ち、施設の更新費及び維持管理費の低減・平準化を図るなど、効率的かつ効果的に水道施設を管理する必要があります。

この計画は、「水道事業におけるアセットマネジメント（資産管理）に関する手引き～中長期的な視点に立った水道施設の更新と資金確保～（H21.7 厚生労働省健康局水道課）」（以下「アセットマネジメント指針」という。）に基づき、施設の老朽化や耐震化の状況、将来の使用水量の調査結果などをふまえ、適切な維持管理による施設の長寿命化を図りつつ、耐震対策も含めた施設の修繕や更新を進めるための指針として、基本的な考え方を取りまとめたものです。

注）アセットマネジメントとは、日常の保守点検などにより施設を適切に維持管理しつつ、施設の状態を診断・評価したうえで、収支見通しをふまえた中長期の更新を検討することにより、効率的かつ効果的に施設を管理運営すること

2. 計画の位置付け

公共施設の長寿命化を図るため、国において平成25年11月29日「インフラ長寿命化基本計画」（以下、「基本計画」という。）が策定されました。

島根県では、この基本計画に基づき平成27年9月「公共施設等総合管理基本方針」（平成30年10月一部改正。以下、「基本方針」という。）を策定し、公共施設等の長寿命化による財政負担の軽減・平準化や公共施設等の有効活用・適正化に取り組むこととしました。

この計画は、基本方針に基づく個別施設計画として位置付けます。

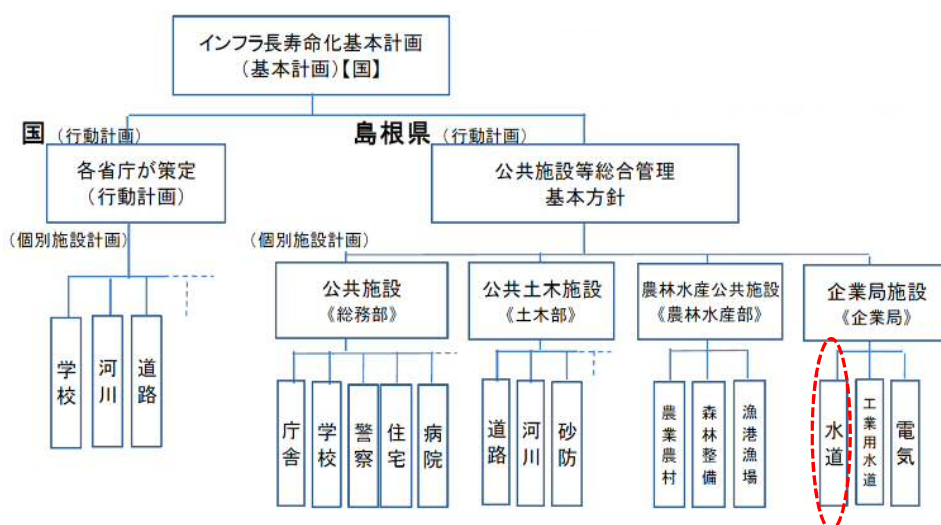


図1 体系図

3. 対象施設

本計画の対象とする江の川水道施設は、表1及び図2に示すとおりです。

表1 対象施設一覧表

取水施設	建屋 取水ポンプ 自家用発電機	取水塔 高さ 38m、自家用発電機棟 339 m ² 立軸斜流ポンプ 口径 300mm×210kW×3 台 400kVA 1 台
導水施設	導水管	ダクティル鑄鉄管 径 1,000mm 延長 5,575m
浄水施設	建屋 着水井 自家用発電機 沈殿池 緩速ろ過池 塩素混和池 浄水池 次亜塩生成装置 排水処理設備 受電設備	管理棟 1,307 m ² (電気計装設備、薬品注入設備、水質試験室、事務室、附帯施設)、自家用発電機棟 162 m ² 、次亜塩生成棟 144 m ² 容量 174 m ³ 625kVA 1 台 容量 2,460 m ³ ×4 池 面積 1,120 m ² ×8 池 容量 40 m ³ 容量 640 m ³ ×2 池 60kg/日×2 台 天日乾燥床 680 m ² ×2 床 引込盤、受電盤 他一式
送水施設	建屋 送水ポンプ 調整池 送水管	送水ポンプ棟 (地上一階、地下一階) 横軸両吸込渦巻ポンプ 口径 300mm×132kw×3 台 江津調整池 容量 3,000 m ³ ダクティル鑄鉄管 径 450~700mm 延長 9,693m(水管橋含む)

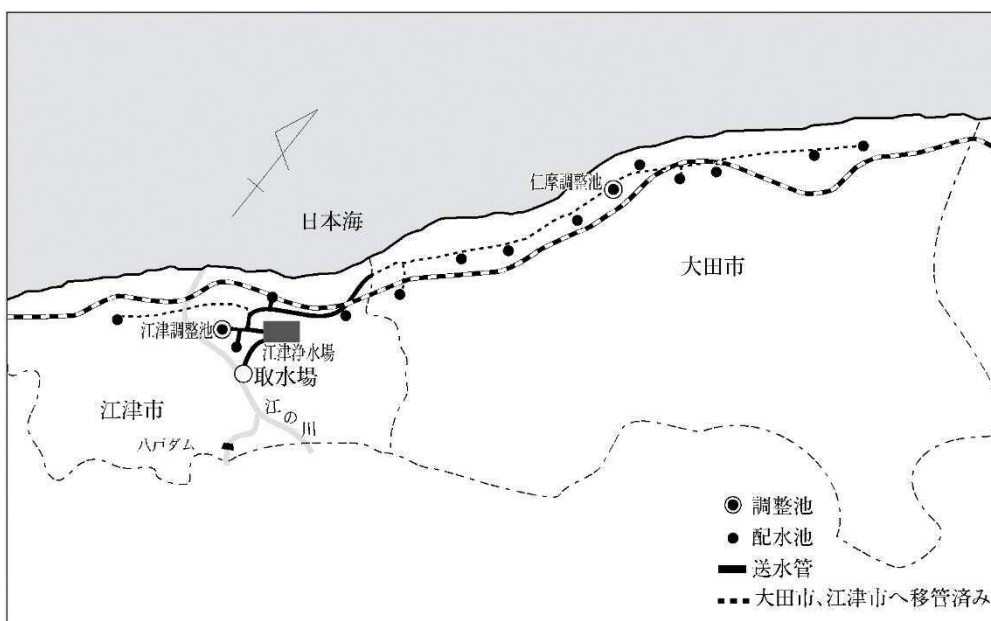


図2 江の川水道用水供給事業 概要図

4. 現状と課題

(1) 現状

江の川水道用水供給事業は、昭和60年4月から八戸ダムを水源とし、江の川（江津市松川町地内）から表流水を取水しています。

給水能力は日量27,000m³/日で、受水団体である江津市、大田市に向け、平成30年度は12,340m³/日を給水しています。

【事業概要】

供給開始：昭和60年4月

水 源：八戸ダム

給水能力：日量27,000m³

給 水 先：江津市、大田市

(2) 課題

①施設の老朽化・耐震対策

江の川水道施設は給水開始から30年以上経過し、本格的な更新時期を迎えようとしています。今後、法定耐用年数を経過する施設の割合は急激に増加し、20年後には構造物及び設備で約73%、管路で約94%（図3-1，2）となることから、施設の長寿命化や更新を計画的に進めていく必要があります。

また、東日本大震災などの地震災害では、管路からの漏水など水道施設の被害が多く発生しています。地震発生時において、重要なインフラである水道施設の被害を最小限にとどめ、給水を可能な限り継続するため、施設の耐震化も進める必要があります。

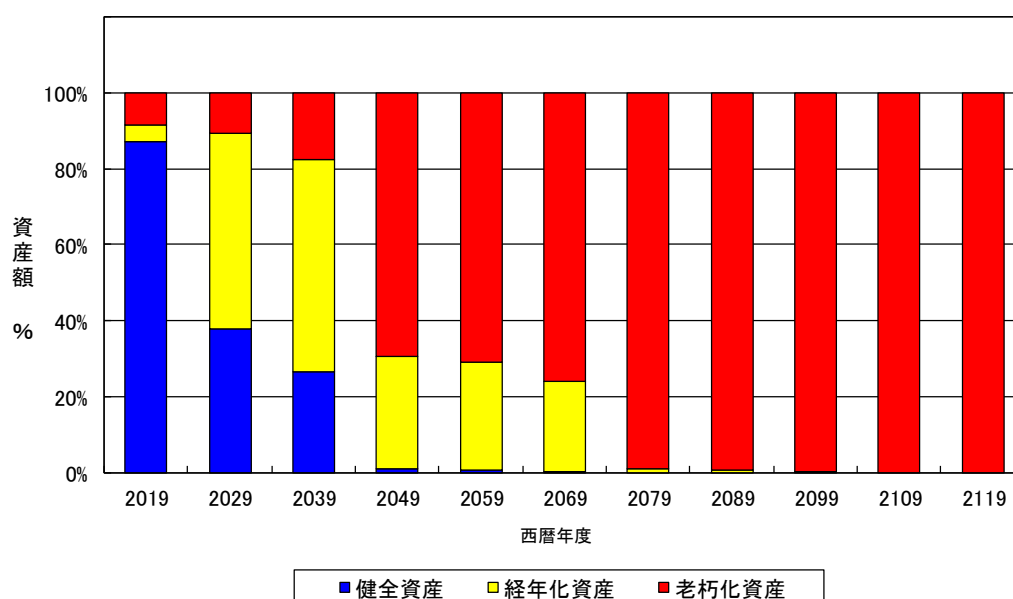


図3-1 施設老朽化の推移（構造物及び設備）

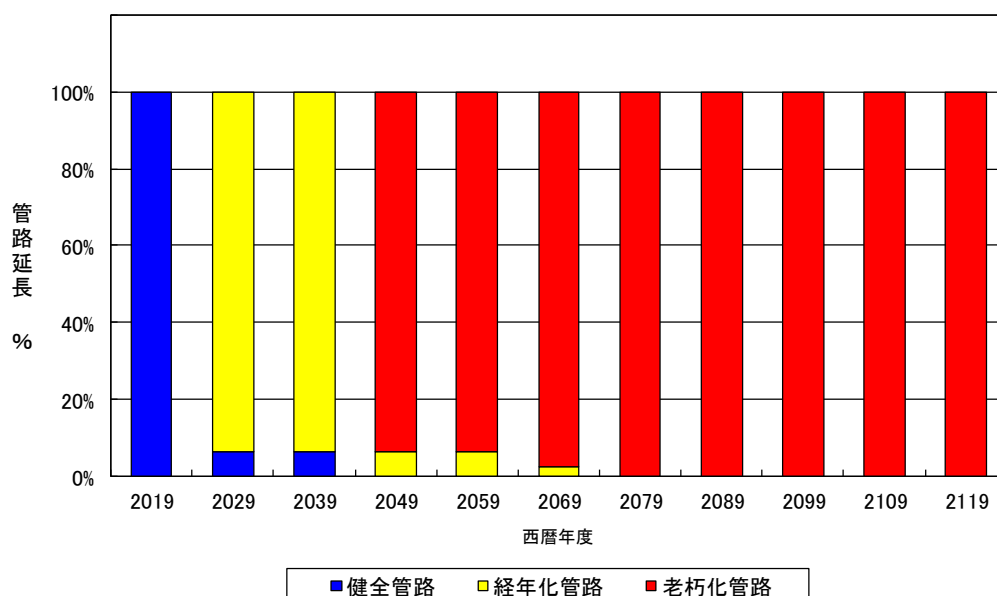


図3-2 施設老朽化の推移 (管路)

※健全資産・管路：法定耐用年数に満たない資産
 経年化資産・管路：法定耐用年数の1.0～1.5倍を経過した資産
 老朽化資産・管路：法定耐用年の1.5倍以上経過した資産
 (定義はアセットマネジメント指針による)

②集中する更新事業費

江の川水道施設を法定耐用年数で現状規模のまま更新した場合、今後必要な更新事業費は100年間で約345億円と見込まれます。

管路施設が一斉に更新時期を迎えることから事業費が集中し、事業経営に大きな影響を及ぼすこととなります。(図4)

将来にわたって安定した事業経営を行っていくうえで、施設の適切な維持管理による長寿命化を図りつつ、施設毎の重要度や優先度をふまえた事業費の平準化など、施設の更新と耐震化を計画的に進めていく必要があります。

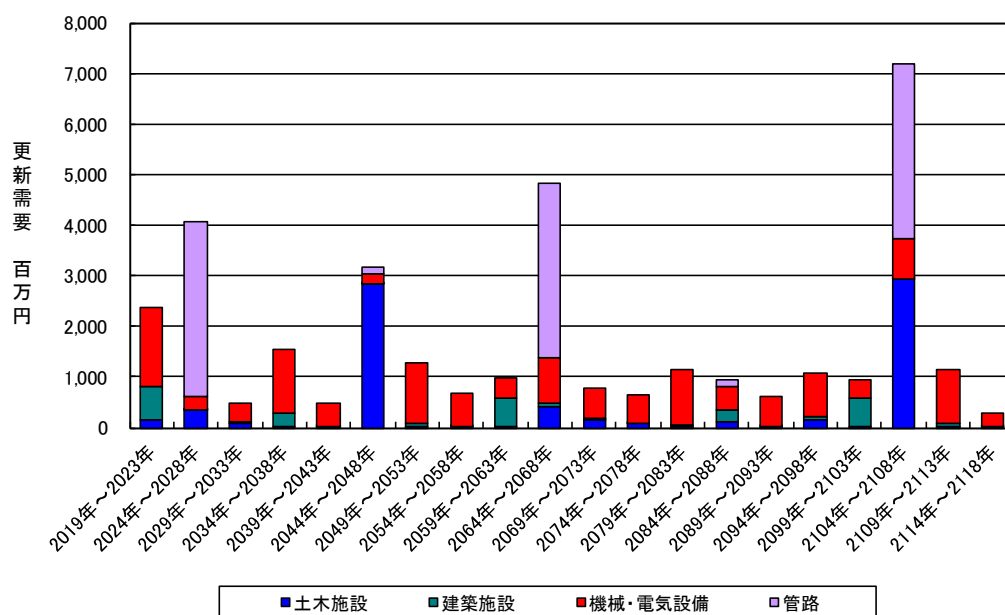
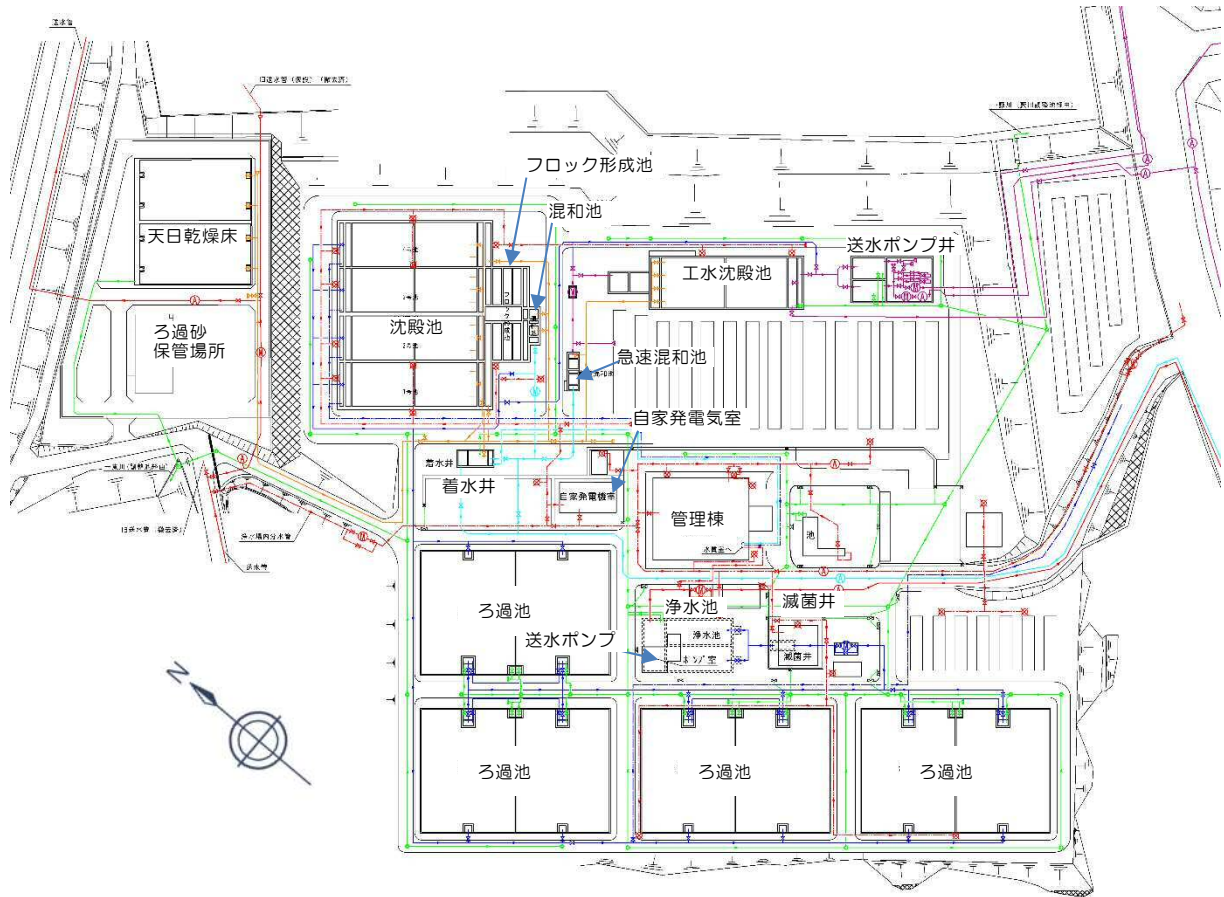


図4 施設の更新事業費

③将来の水需要への対応

施設を更新するにあたっては多額の事業費が必要となり、経営への影響も避けられないことから、過大な投資とならないよう、将来の水需要見込みをふまえて対応する必要があります。



江津浄水場



5. 施設管理の基本的な考え方

江の川水道施設について、適切な維持管理による長寿命化を図りつつ、耐震対策も含めた修繕や更新を進めるにあたっては、施設の重要性や健全性、耐震性能を考慮したうえで、計画的に進めていく必要があります。

このため、施設の重要性や健全性、耐震性能についての考え方を整理し、施設ごとの評価を行うとともに、施設ごとの特性をふまえた保全（調査、点検、修理、更新などにより施設の性能や求められる機能を良好な状態に保つこと）の方法を設定します。

(1) 施設の管理区分

水道施設について、重要度に応じた管理区分を設定します。

施設の重要度は、取水、浄水、送水といった水道用水供給の主要工程を担う重要な施設をランク A、それ以外の施設をランク B に区分し、ランク A の施設は更に、バイパス管などの代替施設のない施設や、破損した場合に重大な二次被害を生ずる恐れの高い施設をランク A1、それ以外の施設をランク A2 に区分します。（図 6）

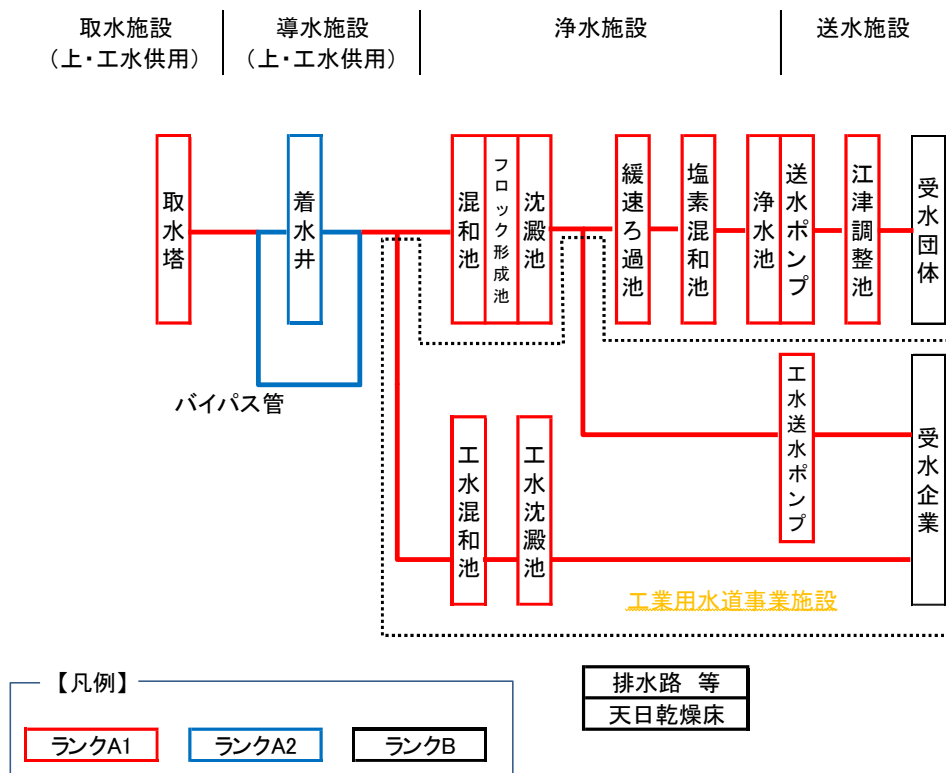


図 6 重要度の概念図

この区分を基に江の川水道施設のうち、重点的な管理の対象とするもの（重点管理施設）を表 2 のとおりとします。

表2 重要度に応じた管理区分

区分	重要度	対象施設（一般名称）
重点管理	重要度ランク A1 の施設	<ul style="list-style-type: none"> ・取水施設（取水塔、取水ポンプ、自家用発電機） ・導水施設（導水管） ・浄水施設（建屋、自家用発電機、混和池、沈澱池、緩速ろ過池、滅菌井、浄水池、次亜塩生成装置） ・送水施設（建屋、送水ポンプ、調整池、送水管、水管橋）
	重要度ランク A2 の施設	<ul style="list-style-type: none"> ・浄水施設（着水井、天日乾燥床）
通常管理	重要度ランク B の施設	<ul style="list-style-type: none"> ・一般施設（排水路、倉庫、フェンスなど）

(2) 施設の保全方法

①保全方法の分類

水道施設は、種類やそれを構成する部材などが多様であり、重要度も異なるため、施設ごとの特性をふまえて保全方法を設定します。

施設の保全方法は、大別して施設故障や異常の発生を未然に防止するために行う「予防保全」と、施設故障や異常の発生後に正常状態に戻すために行う「事後保全」に分類され、予防保全は更に「状態監視保全」と「時間計画保全」に分類されます。(図7)

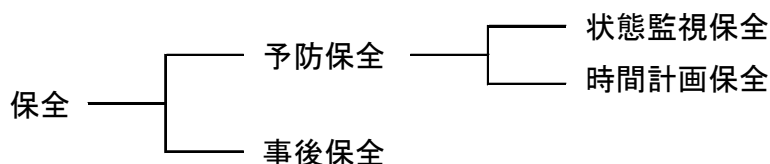


図7 保全方法の分類

- ・状態監視保全

劣化や不具合の兆候に応じて、故障や異常の発生前に修繕・更新を行うこと。
点検・調査等により施設の劣化傾向を把握し、最適な時期に修繕・更新等を行う。
(劣化の予測が図れるものに適応)

- ・時間計画保全

使用年数を考慮して、故障や異常の発生前に修繕・更新を行うこと。
施設の状態を問わず、予定の時間計画に基づき点検・調査、修繕・更新等を行う。
(劣化の予測が図れないものに適応)

②各施設の保全方法

江の川水道用水供給事業における施設ごとの保全方法については、次の考え方に基
づき、表3のとおり設定します。

○重点管理施設は「予防保全」、通常管理施設は「事後保全」とする。

○点検により劣化(余寿命)予測が可能な土木・建築施設は「状態監視保全」、法令
等(電気事業法、企業局保安規程 等)に基づき、定期的に点検や検査を実施す
る機械・電気設備は「時間計画保全」とする。

表3 施設別の保全方法

施設	保全方法	備考
【重点管理施設】		
土木・建築施設	状態監視保全	<ul style="list-style-type: none"> ・定期的に点検・調査を行い、施設の状況や土壌等環境等を把握する。 ・劣化傾向を把握し、最適な時期に修繕・更新等を行う。 ・取水塔、ろ過池、調整池、管路、管理棟 等
機械・電気設備	時間計画保全	<ul style="list-style-type: none"> ・時間計画に基づき点検・調査、修繕・更新等を行う。 ・受電設備、ポンプ設備 等

【通常管理施設】		
付属建物 一般設備等	事後保全	<ul style="list-style-type: none"> ・定期的に点検・調査を行い、施設の状況等を把握する。 ・故障や異常の発生後に修繕・更新等を行う。

※機械・電気設備の劣化度、健全度の数値化に関する手法が確立されれば、状態監視保全への移行を検討する。

※詳細な施設ごとの保全方法は、資料編「資料1」のとおり。

③状態監視保全を行う施設の健全度

○健全度評価の考え方

状態監視保全を行う土木・建築施設について、現在の状態を把握し、個々の施設が要求される水準を満足しているかという健全度評価を実施します。

健全度評価結果は、単に評価時点での更新や補修の判断基準とするだけでなく、時系列的にデータを蓄積し、将来的な補修・更新計画の策定に活用します。

表4に健全度に応じた対応を示します。

表4 健全度に応じた対応

	(日常的対応) 点検内容や頻度の 設定	(短期的対応) 補修・更新の必要 性判断	(中長期的対応) 将来的な補修・更新 計画の策定
健全度が高い	維持	維持	時間計画に基づく修繕・更新年を設定
健全度が低い	詳細点検の実施 点検周期の短縮	修繕・更新を計画 (実施)	劣化状況に応じた修繕・更新年を設定

○健全度の設定

健全度の評価区分は、施設の性能低下の段階を表したものとし、定義並びに対策は、表5のとおりとします。

表5 健全度の定義（土木・建築施設）

健全度	定 義	劣化に対する対策
I	劣化がないか、あっても軽微で、機能上の問題もない状態。	対策の必要はない。(維持管理にて対応可能)
II	劣化が部分的に進行しているが、機能は確保できる状態。	必要に応じて補修等の対策を検討する。
III	機能しているが、劣化が全体的に進行し、劣化の進行度合いが大きい状態。	大規模修繕や更新等による対策を検討し、5年を目安に対策を実施する。
IV	劣化が著しく、損壊等により機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高い状態。	直ちに、大規模修繕や更新等の対策を実施する。

○健全度評価の方法

状態監視保全としている土木・建築施設については、点検調査により各施設の状況を把握し、健全度を評価します。

具体的な点検調査の箇所、項目、頻度や、点検調査結果に基づく健全度の評価方法は別に定める「島根県企業局土木建築施設点検要領」によります。

なお、時間計画保全としている機械・電気設備について、健全度の設定は行わないものの、時間計画に基づき点検・調査等を行い、施設の状況を把握します。

(3) 施設の耐震化

①耐震対策の考え方

水道は、地震災害発生時においても可能な限り用水供給を継続する必要があることから、土木・建築施設の更新計画策定にあたっては、耐震対策を反映させたものとしてします。

耐震化の優先順位は、各施設の耐震性能の診断結果をふまえ、施設の重要度や健全度も考慮して決定します。

また、更新サイクルが異なる機械・電気設備更新工事との整合も図りながら計画を策定します。

②耐震性能の設定

耐震対策の必要性を判断する基準となる、各施設に求める耐震性能は、施設の重要度と地震動のレベルに応じて、次のとおりとします。

○重点管理施設は、レベル1 地震動に対しては耐震性能1 を、また、レベル2 地震動に対しては耐震性能2 を確保する

○通常管理施設は、レベル1 地震動に対して原則として耐震性能2 を確保する

※地震動のレベルと施設の耐震性能は次のとおり。

- ・レベル1 地震動

当該施設の設置地点において発生するものと想定される地震動のうち、当該施設の供用期間中に発生する可能性の高いもの

- ・レベル2 地震動

当該施設の設置地点において発生すると想定される地震動のうち、最大規模の強さを有するもの

- ・耐震性能1

地震によって健全な機能を損なわない性能

- ・耐震性能2

地震によって生じる損傷が軽微であって、地震後に必要とする修復が軽微なものにとどまり、機能に重大な影響を及ぼさない性能

6. 施設の現状（調査・診断結果）

江の川水道施設の健全度や耐震性能を把握するため、既存資料の確認や試掘調査、現地調査を実施しました。

（1）土木・建築施設の健全度及び耐震性能（埋設管路を除く）

現地調査による各施設の健全度及び耐震性能は、次のとおりです。

施設	健全度	耐震性能	備考
取水塔	Ⅱ	有	表面劣化から評価
取水場自家発電機棟	Ⅰ	有	
着水井	Ⅱ	有	ひび割れ、表面劣化の状態から評価
沈殿池	Ⅱ	有	ひび割れ、表面劣化の状態から評価
1号緩速ろ過池	Ⅱ	有	ひび割れの状態から評価
2号緩速ろ過池	Ⅱ	有	ひび割れ、表面劣化の状態から評価
3号緩速ろ過池	Ⅱ	有	ひび割れ、表面劣化の状態から評価
4号緩速ろ過池	Ⅱ	有	ひび割れ、表面劣化の状態から評価
5号緩速ろ過池	Ⅰ	有	
6号緩速ろ過池	Ⅰ	有	
7号緩速ろ過池	Ⅰ	有	
8号緩速ろ過池	Ⅰ	有	
次亜塩生成棟	Ⅱ	有	ひび割れ、表面劣化の状態から評価
浄水池	Ⅰ	有	
送水ポンプ棟	Ⅱ	有	ひび割れの状態から評価
管理本館棟	Ⅱ	有	ひび割れの状態から評価
浄水場自家発電機棟	Ⅱ	有	ひび割れの状態から評価
江津調整池	Ⅱ	有	ひび割れの状態から評価
長良水管橋	Ⅰ	有	耐震対策済み（H26年度下部工）
上津井川水管橋	Ⅰ	有	耐震対策済み（H20年度上部工）
都治川水管橋	Ⅰ	有	耐震対策済み （H20年度上部工、H28年度下部工）
倉谷川水管橋	Ⅰ	有	
中川水管橋	Ⅰ	有	
今浦川東川水管橋	Ⅱ	有	ひび割れの状態から評価

（2）機械・電気設備

法定耐用年数を超えて使用し更新した設備もありますが、電気工作物保安規程に基づく点検や定期的なオーバーホールなど、適切な維持管理により運転に支障はありません。

(3) 埋設管路の健全度及び耐震性能

試掘調査(6箇所)の結果、2箇所においてボルトナットの健全度がⅡとなりました。また、一部の区間で耐震性能が不足しています。

今後も試掘調査を行い、継続的に管体やボルトナットの状況を把握する必要があります。

調査地点	健全度		備考	
	管体	ボルトナット	土壌の腐食性	ポリエチレンスリーブ
① 江津市松川町長良	I	I	普通	あり
② 江津市松川町市村	I	I	普通	あり
③ 江津市松川町下河戸	I	Ⅱ	普通	あり
④ 江津市松川町下河戸	I	Ⅱ	普通	あり
⑤ 江津市浅利町	I	I	普通	あり
⑥ 江津市黒松町	I	I	普通	あり

7. 施設管理の方針

施設管理の基本的考え方や施設の現状をふまえ、施設の維持管理、修繕・更新、耐震化及び施設規模についての方針は次のとおりとします。

(1) 施設の日常的な維持管理

施設の適切な維持管理は、水道用水の安定供給はもちろん、長寿命化による事業費の削減など、経営面でも重要な取り組みとなります。

定期的な巡視点検や調査などを行って施設の状況を把握するとともに、必要に応じて補修などを行い、施設の状態を健全に保ちます。

①土木・建築施設

「島根県企業局土木建築施設点検要領」により点検・調査を行い、継続的に施設状況（健全度）を把握します。

塗装部については定期的な補修を、施設に軽微な損傷や劣化がある場合（健全度Ⅱ相当）は補修等を行い、施設の長寿命化を図ります。

②機械・電気設備

「島根県企業局電気工作物保安規程」に定める「水道・工業用水道施設の巡視、点検及び測定の基準」及び電気工作物保安規程に基づく「水道・工業用水道事業電気工作物機器点検基準の細目事項」に従い点検・整備等を行います。

設備に軽微な損傷や劣化がある場合は補修等を行い、施設の機能維持を図ります。

③情報のデータベース化

施設の維持管理を効果的・効率的に行うため、施設の諸元、点検・診断や修繕・更新等の履歴等、各施設に必要な情報のデータベース化を進めていきます。

(2) 大規模修繕・更新

老朽化した施設は、水道用水を安定供給するために大規模修繕や更新が必要となりますが、多額の事業費が必要となり、経営に与える影響も大きなものがあります。

このため、施設の状況や重要度、経過年数をふまえ、計画的に事業を行います。

更新時期の目安となる目標耐用年数は、これまでの実績や他県の状況、国の指針等を勘案し、施設の種別毎に年数を設定します。(資料2)

また、更新時期が集中する見込みの土木・建築施設については、健全度の評価もふまえて平準化を図ります。

①土木・建築施設

健全度がⅢに低下した施設は早期に対策を検討し、5年を目安に大規模修繕・更新を実施します。

なお、健全度Ⅱ以上の施設については、目標耐用年数を目安に更新を計画しますが、更新の実施は、直近の施設状況(健全度)により判断します。

②機械・電気設備

目標耐用年数を目安に更新を実施します。

(3) 耐震化

施設の耐震化は、水道用水の安定供給に欠かせない取り組みです。一方、更新と同様に多額の事業費が必要となり、経営に与える影響も大きなものがあります。

このため、重要度及び健全度の状況をふまえ、耐震性能が低い施設について、地震の影響を受けやすく、復旧に長期間を要する施設(水管橋や、健全度の低下している施設)から順に耐震化を進めることとします。

①取水施設、浄水施設

対策の必要な施設は認められません。

②配水施設

地震時に揺れやすく液状化の危険度が高い箇所に埋設されている管路は、早期に実施します。

(4) 施設規模

江の川水道の契約水量(12,340 m³/日)は、施設能力(27,000 m³/日)の45.7%であり、近年減少傾向にあります。

こうした状況から、施設更新に伴う過大投資を防ぎ、更新事業費の縮減を図るため、施設の更新にあたっては、施設容量の縮減や管路口径の縮径といった適切な規模(能力)への見直し(ダウンサイジング)を行います。

施設規模の見直しにあたっては、現在の受水団体の需要見込みをふまえ、漏水等不測の事態による水量変動も考慮して規模を設定します。

(5) その他の取り組み

①新技術の採用

施設の性能や耐久性の向上、コストの縮減を図るため、新技術に関する情報に注視し、新技術の採用を検討します。

②技術力の継承と人材の育成

施設の適切な維持管理や保安の確保、着実な施設整備を実施するためには職員の技術力が欠かせないため、経営計画に掲げた行動計画である「技術力の継承」と「人材育成の取組」を進めます。

8. 計画の進め方

施設の長寿命化に向け、定期的な巡視・点検による状況把握と補修の実施など、本計画に基づく適切な施設の維持管理を行います。

また、本計画に基づき、今後20年間の具体的な大規模修繕・更新事業計画である「中期事業計画」を策定します。

中期事業計画は、将来の収支見通しや料金への影響もふまえて検討し、受水団体の皆様の理解も得ながら、計画的に施設の大規模修繕や更新、耐震化を進めていきます。



江津浄水場（江津市松川町）

資 料 編

資料1 施設の管理区分・保全方式

種別	名称				管理区分		保全方法		
	大分類	場所	中分類	小分類	重点管理	通常管理	状態監視 保全	時間計画 保全	事後保全
土木施設	取水設備	取水場	取水口	取水口	○		○		
建築施設	取水設備	取水場	取水用建物	取水塔	○		○		
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ電動吐出弁	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ手動仕切弁	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ逆止弁	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	潤滑水ポンプ設備	潤滑水取水・送水ポンプ	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	現場操作盤	ポンプ現場操作盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	圧力計	圧力伝送器	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	水位計	取水ポンプ井水位計	○			○	
機械・電気設備	取水設備	取水場	監視装置	生物監視装置		○			○
建築施設	取水設備	自家発電機棟	施設用建物	自家発電機棟	○		○		
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	発電機	発電機	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	換気装置	給気ファン	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	消音器	排気消音器	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	燃料タンク	取水場燃料主タンク	○		○		
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	燃料移送設備	燃料移送設備	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	配電盤	発電機盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	配電盤	自動始動盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	電源装置	始動用直流電源装置盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	蓄電池電源装置	自家発始動用鉛蓄電池	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	取水場受電盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	自家発連絡盤・動力変圧器一次盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	取水ポンプ一次盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	210V動力変圧器盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	210V動力主幹盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	照明変圧器盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	蓄電池電源装置	鉛蓄電池	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	現場操作盤	補助継電器盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	現場操作盤	補機コントロールセンタ	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	電源装置	直流電源盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	柱上開閉器	柱上気中開閉器	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	監視制御通信装置	中継端子・TM盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	制御卓	計盤	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	ポンプ設備操作盤	周波数変換装置用変圧器	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	ポンプ設備操作盤	周波数変換装置	○			○	
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	流量計	取水場超音波流量計	○			○	
土木施設	浄水設備	着水井	着水井	着水井	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	着水井	現場操作盤	サンプリングポンプ現場盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	流量計	沈でん池超音波流量計	○			○	
土木施設	浄水設備	混和池	混和池	混和池	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	混和池	フラッシュミキサー	フラッシュミキサー	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	混和池	現場操作盤	フラッシュミキサー現場盤	○			○	
土木施設	浄水設備	フロック形成池	フロック形成池	フロック形成池	○		○		
土木施設	浄水設備	フロック形成池	フロック形成池	フロック形成池流入ゲート	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	フロック形成池	フロッキュレーター	フロッキュレーター	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	フロック形成池	現場操作盤	フロッキュレーター現場盤	○			○	
土木施設	浄水設備	沈殿池	沈殿池	沈殿池	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	現場操作盤	沈でん池流入弁現場盤		○		○	
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	現場操作盤	沈でん池床排水ポンプ現場盤		○		○	
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	現場操作盤	サンプリングポンプ操作盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	変換器盤	沈でん池流量計変換器盤	○		○		
土木施設	浄水設備	ろ過池	縦速ろ過池	縦速ろ過池	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	圧力計	ろ過流量差圧伝送器	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	損失水頭水位計	ろ過池調整井水位計	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	水位計	ろ過池水位計	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	流量計	総ろ過流量計	○			○	
建築施設	浄水設備	次亜塩生成棟	次亜塩生成棟	次亜塩生成棟	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	次亜塩生成棟	次亜塩生成装置	次亜塩入設備制御盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	変換器盤	ろ過流量計変換器盤	○			○	
土木施設	浄水設備	浄水池	浄水池	浄水池	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	浄水池	水位計	浄水池水位計（フロート式）	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	浄水池	水位計	浄水池水位計（投込式水位計）	○			○	
建築施設	送水設備	送水ポンプ室	送水ポンプ棟	送水ポンプ棟	○		○		
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	送水ポンプ	送水ポンプ	○			○	
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	現場操作盤	送水ポンプ現場盤	○			○	
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	流量計	送水電磁流量計	○			○	
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	流量計	流量計（西部系）	○			○	
土木施設	送水設備	江津調整池	江津調整池	P C タンク			○		
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	工計盤	江津調整池工計盤	○			○	
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	水位計	江津調整池水位計	○			○	
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	水位計	江津調整池水位計（投込式水位計）	○			○	
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	水位計	江津調整池水位計（縦型指示計）		○			○
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	流量計	超音波流量計（天日乾燥床場内）	○			○	
建築施設	浄水設備	自家発電機棟	施設用建物	自家発電機棟	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	自家発電機設備	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	自家発電機	○			○	

種別	名称				管理区分		保全方法		
	大分類	場所	中分類	小分類	重点管理	通常管理	状態監視 保全	時間計画 保全	事後保全
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	浄水場原動機	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	内燃設備操作盤	発電機盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	内燃設備操作盤	自動始動盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	内燃設備操作盤	発電機補機盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	始動用空気源装置	始動用空気源装置	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	燃料タンク	燃料主タンク	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	消音器	○			○	
建築施設	浄水設備	管理棟	管理本館	管理本館	○		○		
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	配電盤	薬注室引込盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視制御通信装置	監視制御監視装置	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ貯留槽	苛性ソーダ貯留槽	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ希釈槽	苛性ソーダ希釈槽	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬品攪拌器	苛性ソーダ希釈槽用攪拌機	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬品攪拌器	苛性ソーダ貯留槽用攪拌機	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	薬注設備端子盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	制御卓	薬注室コントロールセンター	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬注計器盤	薬注室計器盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬注計器盤	薬注室補助継電器盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	P A C注入ポンプ	P A C注入ポンプ	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ注入ポンプ	苛性ソーダ注入ポンプ	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ移送ポンプ	苛性ソーダ移送ポンプ	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	流量計	苛性ソーダ注入用電磁流量計	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	濁度計	着水井・浄水池濁度計	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	P A C貯留槽	P A C貯留槽	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視装置	I T V装置（沈澱池室屋上）	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	流量計	PAC注入用電磁流量計	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	残留塩素計	浄水池残留塩素計	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	P H計	着水井・浄水池PH計	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視盤	中継端子盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	変換器盤	変換器盤（1～8号ろ過池）	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視制御卓	中央監視制御装置	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	入出力制御装置	サーバー盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	中央処理装置	PCS1～3	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	中央処理装置	計装盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	配電盤	分電盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	蓄電池電源装置	ミニ・UPS	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	受電盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	照明変圧器・210V動力変圧器一次盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	420V動力変圧器一次盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	自家発連絡盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	コンデンサ盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	420V動力主幹盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	210V動力変圧器盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	210V動力主幹盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	照明変圧器盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	照明主幹盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	送水ポンプ盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	柱上開閉器	柱上気中開閉器	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	蓄電池電源装置	鉛蓄電池	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	プラントコントロールセンター	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	プラント補助継電器盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	プラント伝送装置盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	送水ポンプコントロールセンター	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	送水ポンプ補助継電器盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	送水ポンプ伝送装置盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	変電伝送装置盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	電気室中継端子盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	電源装置	無停電電源装置	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	420V動力変圧器盤	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	嘉久志・鳥越配	測定装置	水質自動監視装置	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	嘉久志・鳥越配	監視制御通信装置	水質遠方監視装置	○			○	
機械・電気設備	浄水設備	嘉久志・鳥越配	受電装置	受電装置	○			○	
土木施設	導水設備	江の川	長良水管橋				○		
土木施設	導水設備	上津井川	上津井川水管橋				○		
土木施設	導水設備	都治川	都治川水管橋				○		
土木施設	送水設備	倉谷川	倉谷川水管橋				○		
土木施設	送水設備	中川	中川水管橋				○		
土木施設	送水設備	東川	東川水管橋				○		
土木施設	導水設備	導水管路	導水管				○		
土木施設	送水設備	送水管路	送水管				○		
土木施設	浄水設備	江津浄水場	ろ過床砂積替・保管場	ろ過床砂積替・保管場		○			○
土木施設	浄水設備	江津浄水場	フェンス	フェンス		○			○
土木施設	浄水設備	江津浄水場	門	正門門扉		○			○
土木施設	浄水設備	江津浄水場	舗装	場内舗装		○			○
土木施設	浄水設備	江津浄水場	場内排水設備	場内排水設備		○			○
土木施設	浄水設備	江津浄水場	排水管・マンホール	排水管・マンホール		○			○
土木施設	浄水設備	江津浄水場	天日乾燥床	天日乾燥床		○			○

資料 2 施設の目標耐用年数

種別	名 称				法定耐用年数	目標耐用年数
	大分類	場 所	中分類	小分類		
土木施設	取水設備	取水場	取水口	取水口	40	70
建築施設	取水設備	取水場	取水用建物	取水塔	38	70
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ	15	35
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ電動吐出弁	15	35
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ手動仕切弁	15	35
機械・電気設備	取水設備	取水場	取水ポンプ設備	取水ポンプ逆止弁	15	35
機械・電気設備	取水設備	取水場	潤滑水ポンプ設備	潤滑水取水・送水ポンプ	15	35
機械・電気設備	取水設備	取水場	現場操作盤	ポンプ現場操作盤	17	35
機械・電気設備	取水設備	取水場	圧力計	圧力伝送器	10	20
機械・電気設備	取水設備	取水場	水位計	取水ポンプ井水位計	10	15
機械・電気設備	取水設備	取水場	監視装置	生物監視装置	17	17
建築施設	取水設備	自家発電機棟	施設用建物	自家発電機棟	38	70
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	発電機	自家発電機	15	48
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	換気装置	給気ファン	15	48
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	消音器	排気消音器	15	48
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	燃料タンク	取水場燃料主タンク	15	48
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	燃料移送設備	燃料移送設備	15	48
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	配電盤	発電機盤	15	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	配電盤	自動始動盤	15	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	電源装置	始動用直流電源装置盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	蓄電池電源装置	自家発始動用鉛蓄電池	6	17
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	取水場受電盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	自家発連絡盤・動力変圧器一次盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	取水ポンプ一次盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	210V動力変圧器盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	210V動力主幹盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	受電装置	照明変圧器盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	蓄電池電源装置	鉛蓄電池	6	17
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	現場操作盤	補助継電器盤	17	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	現場操作盤	補機コントロールセンタ	17	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	電源装置	直流電源盤	20	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	柱上開閉器	柱上気中開閉器	20	25
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	監視制御通信装置	中継端子・TM盤	17	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	制御卓	計装盤	17	17
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	ポンプ設備操作盤	周波数変換装置用変圧器	15	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	ポンプ設備操作盤	周波数変換装置	15	30
機械・電気設備	取水設備	自家発電機棟	流量計	取水場超音波流量計	8	20
土木施設	浄水設備	着水井	着水井	着水井	60	73
機械・電気設備	浄水設備	着水井	現場操作盤	サンプリングポンプ現場盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	流量計	沈でん池超音波流量計	8	20
土木施設	浄水設備	混和池	混和池	混和池	60	73
機械・電気設備	浄水設備	混和池	フラッシュミキサー	フラッシュミキサー	17	25
機械・電気設備	浄水設備	混和池	現場操作盤	フラッシュミキサー現場盤	17	25
土木施設	浄水設備	フロック形成池	フロック形成池	フロック形成池	60	73
土木施設	浄水設備	フロック形成池	フロック形成池	フロック形成池流入ゲート	17	73
機械・電気設備	浄水設備	フロック形成池	フロッキュレーター	フロッキュレーター	17	25
機械・電気設備	浄水設備	フロック形成池	現場操作盤	フロッキュレーター現場盤	17	25
土木施設	浄水設備	沈殿池	沈殿池	沈殿池	60	73
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	現場操作盤	沈でん池流入弁現場盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	現場操作盤	沈でん池床排水ポンプ現場盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	現場操作盤	サンプリングポンプ操作盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	沈殿池	変換器盤	沈でん池流量計変換器盤	17	30
土木施設	浄水設備	ろ過池	緩速ろ過池	緩速ろ過池	60	73
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	圧力計	ろ過流量差圧伝送器	10	15
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	損失水頭水位計	ろ過池調整井水位計	10	15
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	水位計	ろ過池水位計	10	15
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	流量計	総ろ過流量計	10	20
建築施設	浄水設備	次亜塩生成棟	次亜塩生成棟	次亜塩生成棟	38	70
機械・電気設備	浄水設備	次亜塩生成棟	次亜生成装置	次亜注入設備制御盤	10	30
機械・電気設備	浄水設備	ろ過池	変換器盤	ろ過流量計変換器盤	17	30
土木施設	浄水設備	浄水池	浄水池	浄水池	60	73
機械・電気設備	浄水設備	浄水池	水位計	浄水池水位計（フロート式）	10	15
機械・電気設備	浄水設備	浄水池	水位計	浄水池水位計（投込式水位計）	10	15
建築施設	送水設備	送水ポンプ室	送水ポンプ棟	送水ポンプ棟	38	70
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	送水ポンプ	送水ポンプ	15	35
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	現場操作盤	送水ポンプ現場盤	17	35
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	流量計	送水電磁流量計	10	20
機械・電気設備	送水設備	送水ポンプ室	流量計	流量計（西部系）	8	20
土木施設	送水設備	江津調整池	江津調整池	P Cタンク	60	73
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	工計盤	江津調整池工計盤	17	30
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	水位計	江津調整池水位計	10	15
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	水位計	江津調整池水位計（投込式水位計）	10	15
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	水位計	江津調整池水位計（縦型指示計）	10	15
機械・電気設備	送水設備	江津調整池	流量計	超音波流量計（天日乾燥床場内）	10	20
建築施設	浄水設備	自家発電機棟	施設用建物	自家発電機棟	38	70
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	自家発電機設備	15	48
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	自家発電機	15	23

種別	名 称				法定耐用年数	目標耐用年数
	大分類	場 所	中分類	小分類		
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	浄水場原動機	15	23
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	内燃設備操作盤	発電機盤	15	23
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	内燃設備操作盤	自動始動盤	15	23
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	内燃設備操作盤	発電機補機盤	15	23
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	始動用空気源装置	始動用空気源装置	15	23
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	燃料タンク	燃料主タンク	15	23
機械・電気設備	浄水設備	自家発電機棟	発電機	消音器	15	23
建築施設	浄水設備	管理棟	管理本館	管理本館	50	70
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	配電盤	薬注室引込盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視制御通信装置	中央遠方監視装置	17	20
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ貯留槽	苛性ソーダ貯留槽	50	50
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ希釈槽	苛性ソーダ希釈槽	50	50
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬品攪拌器	苛性ソーダ希釈槽用攪拌機	45	50
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬品攪拌器	苛性ソーダ貯留槽用攪拌機	45	50
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	薬注設備端子盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	制御卓	薬注室コントロールセンター	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬注計器盤	薬注室計器盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	薬注計器盤	薬注室補助継電器盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	P A C 注入ポンプ	P A C 注入ポンプ	15	35
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ注入ポンプ	苛性ソーダ注入ポンプ	15	35
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	苛性ソーダ移送ポンプ	苛性ソーダ移送ポンプ	15	35
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	流量計	苛性ソーダ注入用電磁流量計	8	20
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	濁度計	着水井・浄水池濁度計	10	20
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	P A C 貯留槽	P A C 貯留槽	15	23
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視装置	I T V 装置 (沈澱池室屋上)	17	25
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	流量計	PAC注入用電磁流量計	10	20
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	残留塩素計	浄水池残留塩素計	10	20
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	P H 計	着水井・浄水池PH計	10	20
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視盤	中継端子盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	変換器盤	変換器盤 (1～8号ろ過池)	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	監視制御卓	中央監視制御装置	17	17
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	入出力制御装置	サーバー盤	17	17
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	中央処理装置	PCS1～3	17	17
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	中央処理装置	計装盤	17	17
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	配電盤	分電盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	蓄電池電源装置	ミニ・UPS	6	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	受電盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	照明変圧器・210V動力変圧器一次盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	420V動力変圧器一次盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	自家発連絡盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	コンデンサ盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	420V動力主幹盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	210V動力変圧器盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	210V動力主幹盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	照明変圧器盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	照明主幹盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	送水ポンプ盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	柱上開閉器	柱上気中開閉器	20	25
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	蓄電池電源装置	鉛蓄電池	6	17
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	プラントコントロールセンター	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	プラント補助継電器盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	プラント伝送装置盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	送水ポンプコントロールセンター	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	送水ポンプ補助継電器盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	送水ポンプ伝送装置盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	受変電伝送装置盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	現場操作盤	電気室中継端子盤	17	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	電源装置	無停電電源装置	20	30
機械・電気設備	浄水設備	管理棟	受電装置	420V動力変圧器盤	20	30
機械・電気設備	浄水設備	嘉久志・鳥越配水	測定装置	水質自動監視装置	10	20
機械・電気設備	浄水設備	嘉久志・鳥越配水	監視制御通信装置	水質遠方監視装置	17	20
機械・電気設備	浄水設備	嘉久志・鳥越配水	受電装置	受電装置	20	20
土木施設	導水設備	江の川	長良水管橋	下部工・上部工	60	73
土木施設	導水設備	上津井川	上津井川水管橋	下部工・上部工	60	73
土木施設	導水設備	都治川	都治川水管橋	下部工・上部工	60	73
土木施設	送水設備	倉谷川	倉谷川水管橋	下部工・上部工	60	73
土木施設	送水設備	中川	中川水管橋	下部工・上部工	60	73
土木施設	送水設備	東川	東川水管橋	下部工・上部工	60	73
土木施設	導水設備	導水管路	導水管	導水管	40	60～100
土木施設	送水設備	導水管路	送水管	送水管	40	60～100
土木施設	浄水設備	江津浄水場	ろ過廃砂積替・保管場	ろ過廃砂積替・保管場	60	73
土木施設	浄水設備	江津浄水場	フェンス	フェンス	10	34
土木施設	浄水設備	江津浄水場	門	正門扉	10	34
土木施設	浄水設備	江津浄水場	舗装	場内舗装	10	73
土木施設	浄水設備	江津浄水場	場内排水設備	場内排水設備	30	73
土木施設	浄水設備	江津浄水場	排水管・マンホール	排水管・マンホール	30	73
土木施設	浄水設備	江津浄水場	天日乾燥床	天日乾燥床	60	73

資料3 管路の耐震化状況図

