

# 第4回一関市水道事業経営審議会

日 時：令和6年9月27日（金）  
午後3時30分～5時30分  
場 所：一関保健センター多目的ホール

〔 委嘱状交付 〕

1 開会

2 会長あいさつ

3 諮問

4 説明

(1) 審議会の経過報告

(2) 話題提供

水道事業の健全化に向けた取組について

5 意見交換

6 その他

7 閉会

資料1 水道事業経営審議会の経過報告

資料2 水道事業の経営健全化に向けた取組について（水道施設・水道管の整備）

一関市水道事業経営審議会委員名簿

(敬称略/五十音順)

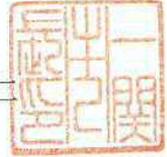
No.	氏名	ふりがな	備考
1	大矢 功喜	おおや こうき	[Redacted]
2	小野寺 健一	おのでら けんいち	
3	小野寺 敏彦	おのでら としひこ	
4	川崎 博雄	かわさき ひろお	
5	菊地 正子	きくち しょうこ	
6	熊谷 和子	くまがい かずこ	
7	佐藤 愛理	さとう あいり	
8	佐藤 誠	さとう まこと	
9	佐藤 みさ子	さとう みさこ	
10	佐藤 航	さとう わたる	
11	高橋 系子	たかはし けいこ	
12	千田 好記	ちだ よしき	
13	千葉 一郎	ちば いちろう	
14	千葉 理恵	ちば りえ	
15	二階堂 満	にかいどう みつる	
16	松岡 千賀子	まつおか ちかこ	



公 經 第 06002 号  
令和 6 年 9 月 27 日

一関市水道事業経営審議会  
会長 二階堂 満 様

一関市長 佐 藤 善 仁



水道事業の適正かつ円滑な経営について（諮問）

このことについて、一関市水道事業経営審議会条例（平成 17 年一関市条例第 223 号）第 2 条の規定に基づき、下記について諮問します。

記

水道事業の健全経営について（水道施設・管路の整備等）



## 水道事業経営審議会の経過報告

### 1 現委員の任期

令和4年12月20日～令和6年12月19日まで（2年間）

### 2 これまでの審議経過と協議内容

#### ▶第1回 R4.12.20

- ・ 辞令書の交付、会長、副会長の互選
- ・ 諮問 水道事業の健全経営について（水道料金の徴収・メーター検針業務等）
- ・ 説明 一関市水道事業経営審議会について  
一関市水道事業の概要について
- ・ 講演 「水道事業の将来設計」 講師 矢巾町政策推進監 吉岡律司 氏
- ・ 意見交換

#### ▶第2回 R5.7.27

- ・ 事例紹介「水道事業の経営健全化に向けた取組事例の紹介」
- ・ 意見交換
- ・ 脇田郷浄水場の施設見学

#### ▶第3回 R5.10.16

- ・ 答申内容の協議
- ・ 答申（2ページのとおり）

#### 第4回 R6.9.27

- ・ 諮問 水道事業の健全経営について（水道施設・管路の整備等）
- ・ 意見交換

### 3 今後の予定

#### ▶第5回 R6.10.18（金） 15：30 一関保健センター

- ・ 答申内容の協議
- ・ 答申

<参考> 前回の答申書

令和5年10月16日

一関市長 佐藤善仁様

一関市水道事業経営審議会  
会長 二階堂 満

水道事業の適正かつ円滑な経営について（答申）

令和4年12月20日付け公総第08003号で諮問のありました水道事業の適正かつ円滑な経営について、下記のとおり答申します。

記

1 水道事業の健全経営について（水道料金の徴収・メーター検針業務等）

- (1) メーターの検針方法について、隔月検針の導入を検討されたい。
- (2) 口座振替を促進するとともに、納付に係る費用負担について検討されたい。
- (3) スマートメーターなどの新技術やDXの取組について検討されたい。

2 付帯意見

隔月検針の導入の検討にあたっては、料金の請求方法についても併せて検討されたい。

<参考> 前回答申時の主な意見

**【テーマ1】メーター検針について**

- 水道事業の業務改善として、検針員によるメーター検針の方法を検討すべきではないか。検針に基づく請求は、「毎月請求」、あるいは「毎月」と「隔月」の選択制としても良いのではないか。

検針について

- 財政負担を考慮すれば「隔月検針」にしても良いのではないか
- 隔月にこだわらず「3か月に1度の検針」でも良いのではないか

検針方法を変更することで

- 検針員の雇用を奪うことにならないか
- 検針員による漏水発見が遅れるのではないか
- 検針員による高齢者世帯等の見守り機能が低下するのではないか

検針に基づく請求の方法について

- 費用の削減を考えれば、隔月請求でも良いのではないか
- 利用者側としては、隔月請求だと負担感が増す
- 隔月請求だと滞納が増えるのではないか
- 隔月と毎月の選択ができれば良いのではないか

**【テーマ2】水道料金の支払い方法について**

- 口座振替を促進するとともに、納付書払いに係る費用負担について検討しても良いのではないか

- 口座振替と納付書、コンビニ支払で利用者側に負担額の差が生じて良いのではないか
- 口座振替の方が納付書払いの方の費用を負担していることになっていないか

**【テーマ3】水道事業のDXについて**

- スマートメーターについては将来的な導入に賛成、その他DXに関する取組は内容と費用対効果を検討し、進めたら良いのではないか

- 水道事業に限らずDXの取組は必要になってくるが、専門的な分野となるので勉強しながら進める必要があるのではないか



## 水道事業の経営健全化に向けた 取組について（水道施設・水道管の整備）

---

はじめに・・・

## 一関市水道事業の現状

- ▶ 行政区域内人口：106,615人
- ▶ 給水人口：93,549人
- ▶ 給水戸数：40,659戸
- ▶ 年間有収水量※：9,485,232㎥ < およそ東京ドーム7.6杯分 >

R6.3.31現在

※ 送水した水のうち料金収入が得られた水の量

### 水源 42



給水区域が広く、大規模な水源に恵まれていないことから、市内各地に河川や井戸など42か所の水源を確保しています。水源には浄水施設（32か所）を設置し、高台の配水池（93か所）に送水しています。起伏に富んだ市内各地に配水するため、水道管の水に圧力をかけて送水するポンプ場（114か所）を整備しています。

### 浄水場 32



### 配水池 93



### ポンプ場 114



【施設総数:284(うち休止中3) 水道管延長:2,137km R5.3.31現在】

(1) 取水・浄水施設

No	施設名	施設所在地	詳細取水量 (m <sup>3</sup> /日)	備考
1	藤田郷取水場	秋草字新川原113	20,132	兼送水(1 藤田川(藤井川))
2	前畑第1水源	中里字新川原113	2,000	地下水(浅井戸)
3	前畑第2水源	狐禅寺字新ノ瀬63-2	3,210	地下水(浅井戸)
4	夕ツノ木水源	蔵美町字察時261	264	表流水
5	板川第1水源	蔵美町字板川1185-90	600	地下水
6	板川第2水源	蔵美町字板川1185-139	100	地下水
7	板川第3水源	蔵美町字板川1185-138	180	地下水
8	板川第4水源	蔵美町字板川1185-137	297	表流水
9	小間木水源	弥栄町字小間木57-12地	1,140	地下水
10	番台水源	柳川字番台90-3	370	地下水(深井戸)
11	大森第1取水井	花泉町永井字大森266-3	6,655	地下水(浅井戸)
12	大森第2取水井	花泉町永井字大森233-2	4,400	地下水(浅井戸)
13	汁足水源	花泉町老松字上汁足93-2	100	湧水
14	沼ノ沢水源	大東町大原字沼ノ沢16-3	300	湧水
15	中島水源	大東町大原字八幡21-11	390	地下水(浅井戸)
16	松井水源	大東町大原字松井56-14	440	湧水
17	指沢(流失)水源	大東町指沢字流矢214-3	1,053	地下水(浅井戸)
18	陸奥水源	大東町大原字陸奥38-1	340	地下水(浅井戸)
19	浅民水源	大東町浅民字窪下1-1	627	地下水(浅井戸)
20	中川水源	大東町中川字窪下18-4	745	湧水
21	猪沢第1水源	大東町猪沢字山崎101-2	252	地下水(浅井戸)
22	猪沢第3水源	大東町猪沢字山崎100-7	400	地下水(浅井戸)
23	上巻取水井	川崎町薄衣字上巻20-1地	2,826	取水ポンプ電気室
24	西本町取水場	川崎町薄衣字下巻76-3	1,060	地下水(浅井戸)
25	里前取水場	東山町長坂字西本町37-20	2,000	地下水(浅井戸)
26	東福取水場(兼水溜)	東山町長坂字里前58-5	920	湧水
27	折壁取水場(新留前水溜)	東山町田河津字竹沢311-2	300	湧水
28	室根町折壁取水場	東山町田河津字竹沢311-2	121	地下水(浅井戸)
29	室根町折壁取水場(兼水溜)	室根町折壁字新留前165-3	320	地下水(浅井戸)
30	津谷川取水場(分水井共)	室根町津谷字下巻20-7	130	地下水(深井戸)
31	北上川第1水源	室根町津谷字大字森1-3	506	表流水(兼藤田川 藤井川)
32	北上川第2水源	川崎町門崎字鏡子245-2	977	伏流水
33	北上川第3水源	川崎町門崎字鏡子235-3	733	取水ポンプ電気室
34	三本松第1水源	川崎町門崎字川崎88-1	-	伏流水
35	三本松第2水源	藤沢町西口字玉川1215-7	887	地下水(浅井戸)
36	二日町水源	藤沢町西口字玉川1355-2	1,000	地下水(浅井戸)
37	古川水源	藤沢町黄海岸字町裏389-1	803	地下水(浅井戸)
38	深曹水源	藤沢町藤沢字古川151-2	60	地下水(浅井戸)
39	箕ノ輪第1水源	藤沢町黄海岸字町裏389-2	477	地下水(浅井戸)
40	箕ノ輪第2水源	藤沢町黄海岸字町裏232	予備水源	地下水(浅井戸)
41	大籠水源	藤沢町黄海岸字箕ノ輪下227	483	地下水(浅井戸)
42	沢内水源(上大籠)	藤沢町大籠字上野113	122	表流水(兼藤田川 若尾川)
43	沢内水源(下大籠)	藤沢町大籠字沢内43-6	157	表流水(兼藤田川 若尾川)

(2) 浄水施設

No	施設名	施設所在地	施設浄水能力 (m <sup>3</sup> /日)	備考
1	藤田郷浄水場	秋草字新川原37-1	12,000	高速凝集沈殿・急速ろ過
2	前畑浄水場	中里字新川原113-3	9,200	6,000 前処理、紫外線処理
3	夕ツノ木浄水場	蔵美町字察時261	3,000	2号艇
4	板川浄水場	蔵美町字板川1185-2	264	1号艇
5	小間木浄水場	蔵美町字小間木4-63地	1,177	ろ過ろ過(MF800m <sup>2</sup> ・UF297m <sup>2</sup> )
6	番台浄水場	柳川字番台58-4	1,120	ろ過ろ過(MF)
7	大森浄水場	花泉町永井字大森84-51	339	濾過のみ
8	汁足浄水場	花泉町老松字上汁足92-3	7,800	前処理、急速ろ過
9	松井浄水場	大東町大原字八幡41-1	100	濾過のみ
10	指沢第1浄水場	大東町大原字松井59-10	620	急速ろ過(3池)
11	指沢第2浄水場	大東町大原字松井59-2	400	急速ろ過(3池)
12	陸奥浄水場	大東町老松字上汁足95-2	1,053	濾過ろ過(UF)
13	浅民浄水場	大東町指沢字北長字230-54	68	急速ろ過(2池)
14	中川浄水場	大東町中川字窪下17-2地	745	急速ろ過(4池)、七素除去
15	猪沢第1浄水場	大東町猪沢字山崎100-16地	872	濾過ろ過(UF)
16	猪沢第2浄水場	川崎町薄衣字新山崎109-3地	3,880	濾過ろ過(UF)
17	上巻浄水場	千歳町美玉字一ノ坪17-2地	1,070	濾過ろ過(UF)
18	西本町浄水場	千歳町千歳字西本町37-1	1,160	濾過ろ過(UF)
19	里前浄水場	東山町長坂字西本町37-1	1,658	濾過ろ過(UF)
20	東福浄水場	東山町長坂字西本町37-1	920	前処理、急速ろ過
21	折壁浄水場	東山町田河津字竹沢311-2	300	濾過ろ過(UF)
22	室根町浄水場	東山町田河津字竹沢311-2	121	濾過ろ過(UF)
23	津谷川浄水場	室根町折壁字若菜沢340-1	450	濾過ろ過(UF)
24	北上川第1浄水場	室根町津谷川字清水54-24地	506	濾過ろ過(UF)
25	北上川第2浄水場	室根町津谷川字清水54-24地	1,887	濾過ろ過(上向き…8池)
26	北上川第3浄水場	川崎町門崎字鏡子226-16	1,600	濾過ろ過(上向き…8池)
27	三本松第1浄水場	藤沢町西口字玉川1213-1地	803	濾過ろ過(上向き…2池)
28	三本松第2浄水場	藤沢町西口字玉川151-2	60	濾過ろ過(上向き…2池)
29	古川浄水場	藤沢町藤沢字古川152-2	482	濾過ろ過(上向き…2池)
30	深曹浄水場	藤沢町黄海岸字町裏389-1	500	濾過ろ過(上向き…2池)
31	沢内浄水場	藤沢町大籠字沢内20-6	150	濾過ろ過(セラミック膜…MF)
32	大籠浄水場	藤沢町大籠字石名沢32	122	濾過ろ過(セラミック膜…MF)

(3) 送水施設

No	施設名	施設所在地
1	上野ポンプ場	蔵美町上野266-6
2	津谷ポンプ場	山田字館70-75
3	八郎沢ポンプ場	狐禅寺字八郎沢13-7
4	沢内ポンプ場	字沢188-2
5	沢内ポンプ場	字沢294-8
6	真葉ポンプ場	真葉字吉沢2-16
7	中田ポンプ場	真葉字中田22-2
8	八森ポンプ場	狐禅寺字八森6-591
9	猪洞ポンプ場	蔵美町字大森372-1
10	藤沢ポンプ場	狐禅寺字藤沢504-326
11	中入ポンプ場	柳川字中入138-3
12	中島ポンプ場	柳川字中島137-1
13	徳栄ポンプ場	花泉町老松字沼ノ沢85-3
14	内沢ポンプ場	花泉町老松字手代森5-2
15	田東ポンプ場	花泉町花泉字田東85-2
16	林ノ沢ポンプ場	花泉町花泉字林ノ沢27-110
17	藤井ポンプ場	大東町菅野字番台64-3
18	猪沢第2中継ポンプ場	大東町猪沢字中羽折沢116-24
19	交野田ポンプ場	大東町交野田字天羽沢65-5
20	野里送水ポンプ場	千歳町野里字野里4-8
21	立石送水ポンプ場	千歳町美玉字立石109-1
22	市道送水ポンプ場	千歳町清田字市道36-6
23	駒場高区加圧ポンプ場	千歳町千歳字上駒場360-10
24	飛騨区調圧ポンプ場	川崎町薄衣字高野202-3
25	松川送水ポンプ場	東山町松川町入道平79-4
26	大木送水ポンプ場	室根町津谷川字中籠45-5
27	津谷川中部ポンプ場	室根町津谷川字中籠45-5
28	津谷川北部ポンプ場	室根町津谷川字吉生50-13
29	吉生ポンプ場	室根町津谷川字吉生50-13
30	高山ポンプ場	室根町津谷川字野下216-4
31	藤畑中継ポンプ場	川崎町門崎字藤畑364-5
32	所沢ポンプ場	川崎町門崎字秋崎182-8
33	大池高区送水ポンプ場	川崎町薄衣字上段159-2
34	門崎高区送水ポンプ場	川崎町門崎字新字181-6、259-5
35	柳沢送水ポンプ場	川崎町薄衣字野手貝217-1
36	飛騨送水ポンプ場	川崎町薄衣字天蔵220-1
37	馬場送水ポンプ場	藤沢町藤沢字馬場188-4
38	古中継ポンプ場	藤沢町藤沢字古87-5
39	徳田送水ポンプ場	藤沢町徳田字馬場226
40	刈萱送水ポンプ場	藤沢町徳田字馬場316-6
41	上野平送水ポンプ場	藤沢町保良町字上野平53-2
42	西口高区送水ポンプ場	藤沢町西口字十文字119-9
43	水ノ中継ポンプ場	藤沢町西口字白沢203-5
44	切付中継ポンプ場	藤沢町西口字切付44-3
45	日石送水ポンプ場	藤沢町藤沢字上場222-4
46	江上送水ポンプ場	藤沢町黄海岸字山13-2
47	深田和送水ポンプ場	藤沢町黄海岸字深田和139-9
48	箕ノ輪高区送水ポンプ場	藤沢町黄海岸字箕ノ輪256-6
49	深曹高区送水ポンプ場	藤沢町黄海岸字箕ノ輪229-2、-4
50	舟木送水ポンプ場	藤沢町藤沢字舟木142-2

(4) 配水施設① (配水池)

Table with columns: No, 施設名, 施設所在地, 有効容量 (t), 備考. Lists various water supply facilities and their details.

(5) 配水施設② (加圧・揚圧ポンプ場)

Table with columns: No, 施設名, 施設所在地, 備考. Lists various water supply facilities including pumps and their details.

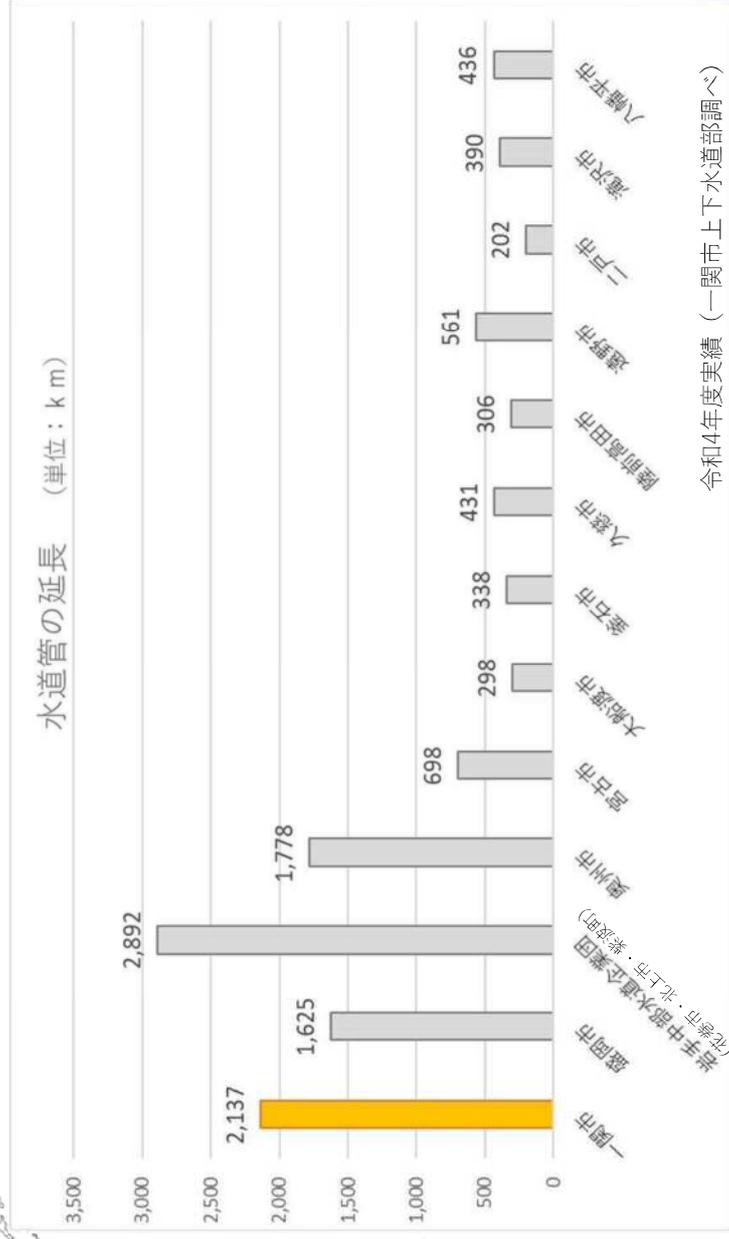
(6) 休止施設

Table with columns: No, 施設名, 施設所在地, 備考. Lists various water supply facilities that are closed or suspended.

## 水道管



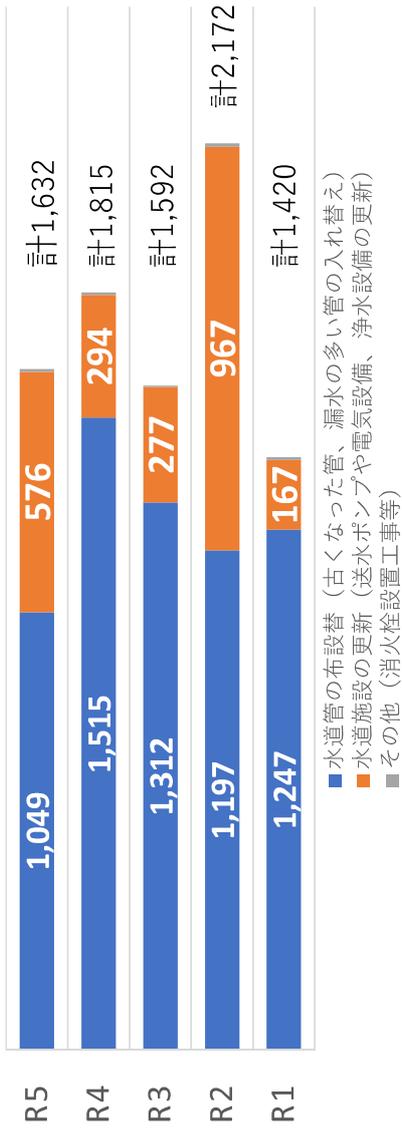
広大な給水区域に民家等が点在する一関市は、県内他市に比べて水道管の延長が長く、直線距離にすると一関市から沖縄県宮古島までの距離に相当します。



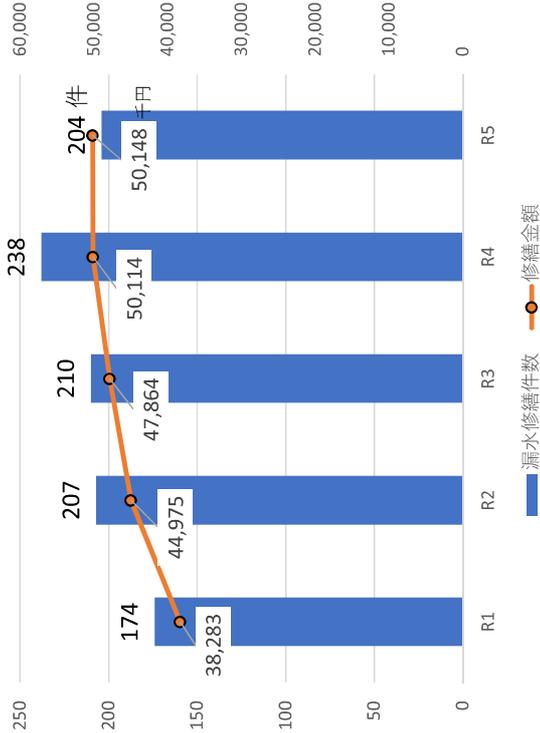
【参考】

- ・水道施設・水道管などの整備更新に係る費用
- ・漏水修繕の件数、修繕費用
- ・地域別管路延長など

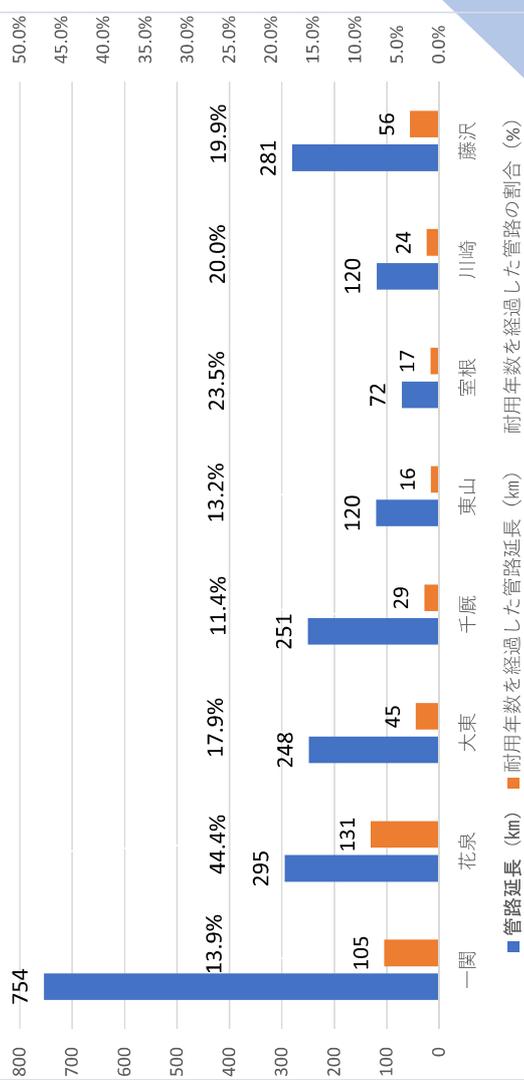
<図表1> 水道管・水道施設更新に係る事業費の実績（単位：百万円）



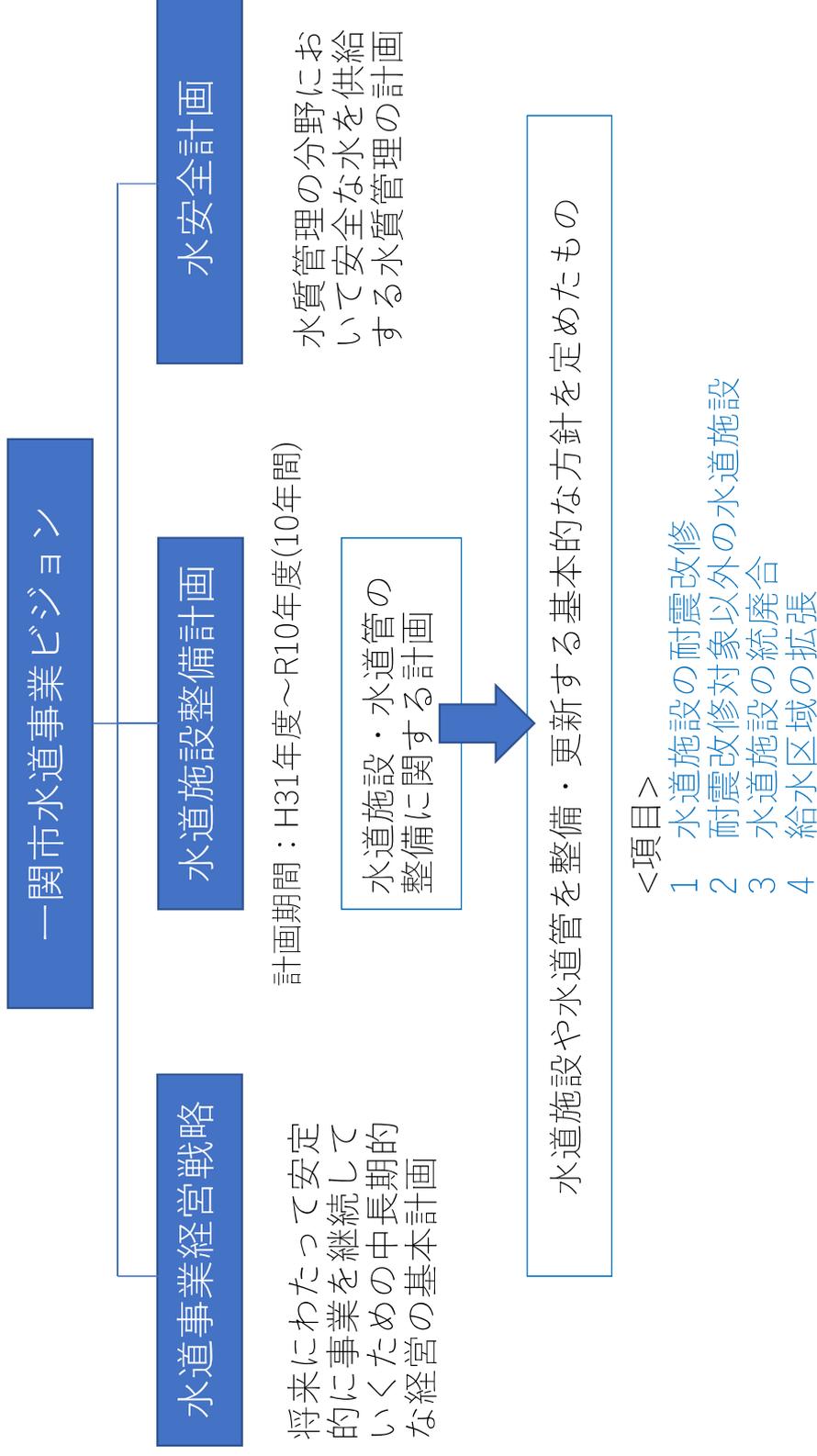
<図表2> 年度別漏水件数と修繕金額（金額：千円）



<図表3> 地域別管路延長と耐用年数を経過した管路の割合



# 水道施設整備計画について



# 水道施設整備計画の内容〔整備の方針と実績〕

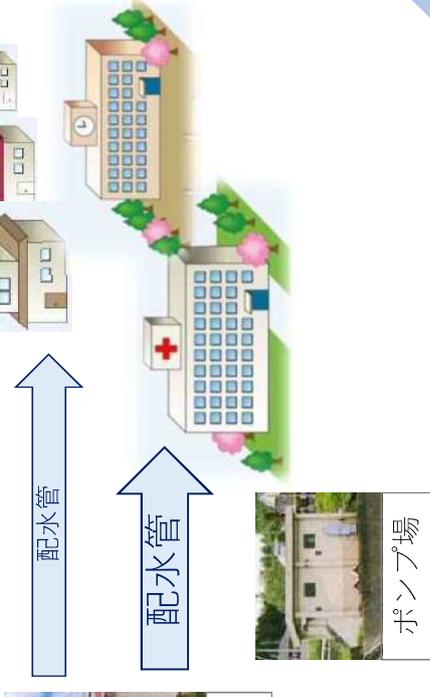
整備計画  
《項目1》

## 水道施設の耐震改修

### 方針

基幹施設26か所、基幹管路621kmを優先する ※基幹管路とは導水管・送水管・配水管

- ・ 浄水配水処理能力が大きく施設の停止が及ぼす影響の大きい基幹施設
- ・ 基幹管路※のうち法定耐用年数の超過が著しく機能停止の影響が大きい管路
- ・ 災害時に救護所を設置する医療機関や指定避難所に給水する管路
- ・ 国道、県道、河川横断管の応急復旧困難管路のうち機能停止の影響が大きい管路



## 実績

	(1) 取水・導水施設	(2) 浄水施設	(3) 送水施設 (ポンプ場)	(4) 配水施設 (配水池)	計
施設総数	42	32	114	93	281
A 基幹施設	4	4	7	11	26
B 一関市全体の施設能力に占めるAの施設能力の割合	92.8%	7.5%	-	17.1%	-
C 耐震改修の進捗状況	14.1% 脇田郷整備後は68.9%	53.7%	0.0%	0.0%	-

施設能力について、(1)は計画取水量、(2)は浄水能力、(3)は有効容量



### ▲前堀第1水源池耐震改修工事

事業期間：R3～R4  
 事業費：7,700万円  
 事業内容：鉄筋コンクリート増打補強、  
 防水改修・外壁改修ほか

### ▼脇田郷取水場取水施設更新工事【耐震改修】

事業期間：R5～R8  
 事業費：27億3,300万円  
 事業内容：表流水を取水する装置及び導水管の埋設、  
 ポンプ設備等の新設



## ●水道統計上の「耐震適合率」

基幹管路延長(m)	耐震適合性のある 管路延長(m)	基幹管路の 耐震適合率(%)
導水管	41,693	16,147
送水管	145,636	74,618
配水本管	0	0
計	187,329	90,765
		48.5

▼耐震適合性のある管路とは…

- ①地震による揺れでも管の継目の接合部分が離脱しない構造になっている管<耐震管>
- ②耐震管以外でも布設された地盤の状況を勘案すれば耐震性があると評価でききる管

▼基幹管路耐震適合率とは…

基幹管路に占める①+②の割合

※ 管路延長はR6.3.31時点 ・水道統計上、給水管の分岐（各家庭などへの取出し）がない「配水本管」は当市に該当なし。

## ●整備計画で「優先して整備する」とした管路延長

管路延長(m)	優先して整備する計画の 管路延長(m)	a b/a	b/a 整備計画の達成率(%)
導水管	41,693	16,147	38.7
送水管	145,636	74,618	51.2
配水管	1,952,345	433,671	81.1
計	2,139,674	621,000	71.3

・当市の整備計画では「口径150mm以上の配水管」を導水管、送水管と合わせて「基幹管路」としている。

## 耐震改修対象以外の水道施設

### 方針

- ・ 実質的な耐用年数を目安とし、日常点検、メンテナンスにより長寿命化を図る

施設	法定耐用年数	実質的な耐用年数※
建築	50年	70年 (1.4倍)
土木	60年	84年 (1.4倍)
電気	15年	24年 (1.6倍)
機械	15年	29年 (1.9倍)
水道管	40年	60年 (1.5倍)

※厚生労働省「実使用年限に基づく更新基準の設定例」を参考とした年数

### 実績

電気機械設備系→日常点検、メンテナンスによる長寿命化  
→水管橋の目視点検、配水流量のモニタリング

- ・ 電気設備 : 制御盤・非常用発電設備
- ・ 機械設備 : 送水ポンプ
- ・ 計測設備 : 水質計器類
- ・ 水道管 : 漏水事故、給水需要が多い管路

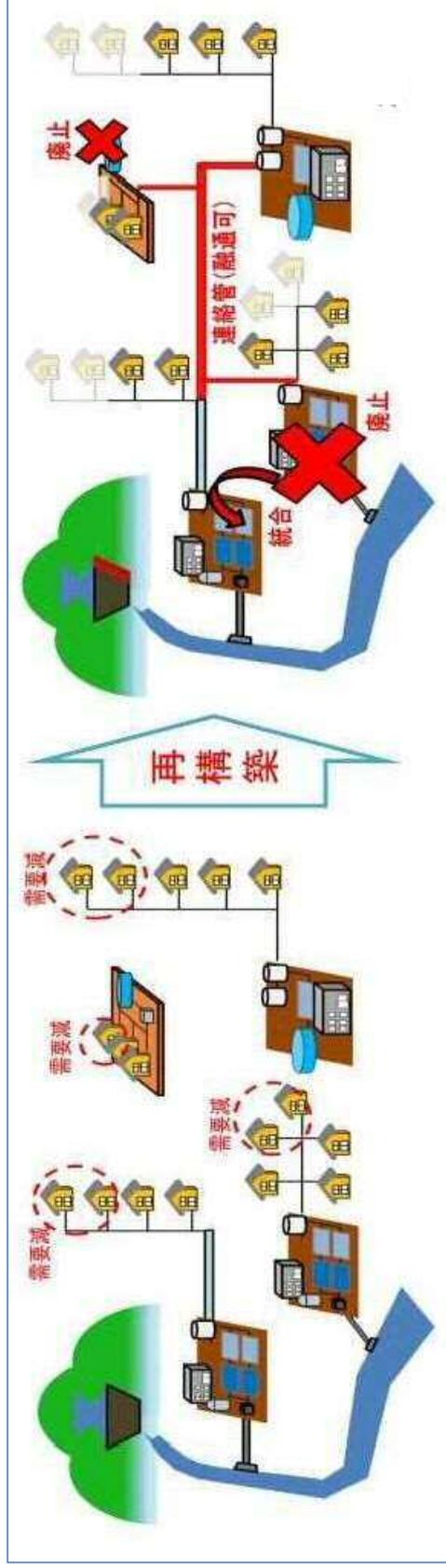


整備計画  
《項目3》

## 水道施設の統廃合

※統廃合＝機能集約、再配置、ダウンサイジング

当市では旧市町村ごとに5つの水道事業と18の簡易水道事業で認可を受け、給水区域の拡張と整備を行ってきたため、多くの施設が存在しています。



出典：国土交通省ホームページ「水道事業の基盤強化方策に盛り込むべき事項」より抜粋

### 方針

- ・ 館配水池と蘭梅山配水池の施設統合（一関）
- ・ 洪民浄水場と勝善浄水場の施設統合（大東）
- ・ 畑の沢水源の浄水処理を上巻浄水場に統合（千厩）
- ・ 大木水源の廃止（東山）

### 実績

- R4年度完了
- R2年度完了
- R元年度完了
- R元年度完了

## 実績

### ◇計画掲載以外の実績

- 関が丘ポンプ場の廃止（一関） → R2年度完了
- 東台ポンプ場の廃止（一関） → R2年度完了
- 本町低区配水池・高区配水池の統合（東山） → R7年2月完了予定

## 今後の計画

- ・業務委託により年度計画で水道施設の統廃合調査を実施

	R6	R7	R8
水道施設統廃合検討業務委託	大東・千厩・東山・室根・川崎・藤沢 地域の統廃合		
水道施設統廃合検討業務委託		一関・花泉 地域の統廃合	
水道施設統廃合基本計画策定業務委託		大東・千厩・東山・室根・川崎・藤沢 地域の統廃合	
水道施設統廃合基本計画策定業務委託			一関・花泉 地域の統廃合

## 給水区域の拡張

- ・ 水道料金収入が十分に見込め投資効果が大きいこと
- ・ 未普及地域の水道施設整備については、水道に接続しようとする方の初期費用と、水源の確保、配水管の整備に係る費用、維持管理費など公営企業としての採算性を総合的に検討した結果、「生活用水確保支援事業」として

- ① 水質検査支援事業  
 (水質検査の支援と検査費用の補助)
  - ② 生活用水確保支援事業補助金  
 (飲用井戸掘削などの補助)
- を市の一般会計でR元年度から実施

水道未普及地域における今後の施設整備（給水区域の拡張）は国の制度の見直しや広域連携の進捗、宅地開発の状況など、環境の変化が生じた時点で検討することとしています。

▼一関市の水道普及率（地域別）  
 (R6.3.31現在)

地域	人口（人）	給水人口（人）	普及率
一関	53,475	51,206	94.2%
花泉	11,729	11,638	99.2%
大東	11,646	7,863	67.5%
千厩	9,590	6,959	72.6%
東山	5,752	5,103	88.7%
室根	4,287	1,644	38.3%
川崎	3,203	3,175	99.1%
藤沢	6,933	6,777	97.7%
計	106,615	94,365	87.7%

大規模な水源に恵まれない一関市は、市の東部で影響が大きく水道の普及率は室根地域38.3%、大東地域67.5%など市全体の普及率を下回っています。

## 参考

# 既存の水道によらない多様な「水」供給

老朽化する水道管や水道施設の更新需要は高まる一方で、人口減少により料金収入の減少が見込まれます。

既存の施設を更新するのではなく、いろいろなる手法で「水」を確保する動きが全国各地で見られます。



## 参考1

### 井戸掘削への補助

家庭用飲用井戸等整備支援事業補助金を交付します

更新日：2024年07月01日

水道の未給水地域に居住されている方が飲用水を安定確保するため、家庭用飲用井戸を設置する場場のボーリング工事などの費用を一部補助します。

**補助対象地域**

上水道および清泉水道の計画は水区域外の地区  
計画給水区域内であっても、水道未整備区域で当面配水管整備の計画がなく、緊急に飲用水を確保する必要がある場合は対象となります。

**補助対象者**

出典：福島県南相馬市ホームページ  
鹿児島県薩摩川内市ホームページ



## 参考2

### 水道水の運搬による給水

水道の維持管理については、水道メーターまでが上下水道局の管理で、水道メーターから蛇口までは個人の管理となっています。そこで、市民の皆様から水のトラブルに関するご相談を受けた際には、管理区分に応じたサポートやアドバイスを行っています。また、田野営業所の管内にある天神・持田地区という小さな集落へは、浄水場から給水車で水を定期的に近くの配水池まで運んでいます。経費を抑えながらも水を届ける取り組みです。



天神・持田地区の運搬給水は  
全国でも稀な取り組み

出典：宮崎市上下水道局日より「せせらぎ」より