

## 前回審議会（1月19日）からの修正点について

「水道管路更新計画」について、より良い計画となるよう内容の再確認を行ったところ、集計結果や字句に誤りがあったため、次のような必要な修正を行ったものです。

なお、方針や目標などの計画の根幹となる部分の修正等はありません。

### 【主な修正内容】

- ・集計結果の再確認による管路及び整備延長等の修正
- ・字句の修正及び訂正、言葉の統一及び分かりやすい表現への修正

### 【管路及び整備延長等修正箇所】

#### 修正1：11ページ

#### 第2章 現状と課題

#### 2.2 管路施設の現状と課題

#### (56) 重要給水施設管路

表 2-12 重要給水施設管路の耐震化状況（令和6年度末現在）

	管路延長				耐震化指標	
	耐震管	耐震適合管 (耐震管含む。) (耐震管除く。)	非耐震管	計	耐震管率	耐震適合率 (耐震管含む。) (耐震管+耐震適合管)
下水道計画区域内 (対象施設：28施設)	2,600m	<del>4,300m</del> 1,700m	<del>25,400m</del> 28,000m	32,300m	8.0%	13.3%
下水道計画区域外 (対象施設：59施設)	7,500m	<del>16,400m</del> 8,900m	<del>66,700m</del> 74,200m	90,600m	8.3%	18.1%
合計 (対象施設：87施設)	10,100m	<del>20,700m</del> 10,600m	<del>92,100m</del> 102,200m	122,900m	<del>10.9%</del> 8.2%	16.8%

#### 修正2：14ページ

#### (67) 耐震化

表 2-15 管種別・配水ブロック別の耐震化割合（令和6年度末現在）

単位：m

管種	耐震区分	加須	騎西	北川辺	大和根	合計
DIP (GX)	耐震管	5,265	2,243	2,598	1,527	11,633
DIP (NS)	耐震管	8,555	801	4,938	18,327	32,621
DIP (NS-E)	耐震管	2,078	299	17	659	3,052
DIP (SII)	耐震管	4,339	0	536	160	5,035
DIP (T)	非耐震管	6	0	0	12,288	12,294
DIP (K)	非耐震管	<del>123,351</del> 123,365	14,097	12,011	<del>19,909</del> 19,912	<del>169,367</del> 169,385
DIP (A)	非耐震管	0	2,493	<del>2,880</del> 2,881	2,968	<del>8,341</del> 8,342
CIP	非耐震管	1,719	0	0	0	1,719
SGP	耐震適合管	3,469	205	468	<del>589</del> 601	<del>4,732</del> 4,743
NCP	耐震適合管	601	90	161	284	1,135
SUS	耐震適合管	59	114	21	22	216
PP	耐震適合管	<del>6,036</del> 703	187	<del>13</del> 12	<del>2,281</del> 2,257	<del>8,518</del> 3,159
HPPE	耐震管	<del>51,029</del> 56,348	14,346	11,392	24,538	<del>101,305</del> 106,624
HIVP	非耐震管	132,615	59,296	21,366	<del>46,791</del> 46,801	<del>260,069</del> 260,078

HIVP (RRL)	耐震適合管	0	117,286	0	0	117,286
VP	非耐震管	144,742	18,958	37,306	28,524	229,530
ACP	非耐震管	23,796	2,442	13,350	4,181	<del>43,769</del> 43,770
総計		507,660	232,857	107,057	163,047	1,010,622
管路全体	耐震+適合管	<del>81,431</del> 81,417	135,571	<del>20,144</del> 20,143	<del>48,385</del> 48,373	<del>285,532</del> 285,504
	非耐震管	<del>426,229</del> 426,243	97,286	<del>86,913</del> 86,914	<del>114,661</del> 114,674	<del>725,090</del> 725,118
	耐震適合率	16%	58%	19%	30%	28%
基幹管路	延長	<del>44,514</del> 138,266	<del>20,751</del> 94,786	<del>15,530</del> 29,425	<del>12,295</del> 48,407	<del>93,090</del> 310,883
	耐震+適合管	<del>2,611</del> 12,399	<del>9,523</del> 71,858	<del>5,806</del> 8,165	<del>2,067</del> 13,402	<del>20,008</del> 105,823
	耐震適合率	6% 9%	46% 76%	37% 28%	17% 28%	21% 34%
重要給水 施設管路	延長	<del>19,405</del> 67,300	<del>7,891</del> 28,200	<del>1,911</del> 10,500	<del>9,865</del> 16,900	<del>39,072</del> 122,900
	耐震+適合管	<del>2,709</del> 4,700	<del>3,989</del> 12,300	<del>98</del> 2,000	<del>851</del> 1,700	<del>7,647</del> 20,700
	耐震適合率	14% 7%	51% 44%	5% 19%	9% 10%	20% 17%

### 修正3：21ページ

#### 第4章 管路更新の検討

#### 4.3 管路網適正化（ダウンサイジング等）の検討

##### (1) 適正口径の検討

#### 修正前

表 4-3 管口径の適正化に伴う削減効果

現行の管路状況	適正化後の管路状況	削減効果
CIP φ500 mm 9m	DIP (GX) φ400 mm	713,500 千円 ↓ 459,200 千円
CIP φ450 mm 580m	DIP (GX) φ350 mm	
CIP φ400 mm 290m	DIP (GX) φ350 mm	
CIP φ300 mm 580m	DIP (GX) φ250 mm	
CIP φ250 mm 290m	HPPE φ100 mm	
削減効果額		▲254,300 千円



#### 修正後

表 4-3 管口径の適正化に伴う削減効果

配水ブロック	対象延長	現行での更新費用	適正化した更新費用	削減効果額
加 須	1.7 km	713,500 千円	459,200 千円	254,300 千円
騎 西	21.0 km	4,060,800 千円	3,213,900 千円	846,900 千円
北川辺	11.2 km	1,905,500 千円	1,621,300 千円	284,200 千円
大利根	9.8 km	2,248,800 千円	1,650,000 千円	598,800 千円
合 計	43.7 km	8,928,600 千円	6,944,400 千円	1,984,200 千円

修正4：30 ページ

第5章 管路更新計画

5.2 管路更新等に伴う事業費

表 5-2 管路更新等に伴う事業費

単位：百万円

	第1期 (R8～R17)	第2期 (R18～R27)	第3期 (R28～R37)	合計
石綿セメント管	4,440	—	—	4,440
鋳鉄管	492 503	—	—	492 503
重要給水施設管路	(1,228)	2,310	1,155	4,693
老朽管	1,500 1,450	9,190	10,345	21,035 20,985
浄水場統廃合に伴う管路整備	569	—	—	569
旧簡易水道等の解消	472	1,000	1,000	2,472
野中土地区画整理事業	115	—	—	115
合計	8,816 8,777	12,500	12,500	33,816 33,777

※括弧内は、単独施工分

修正5：31 ページ

第6章 第1期実施計画

6.1 石綿セメント管更新事業

表 6-1 石綿セメント管の廃止計画

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
廃止延長(km)	5.7 5.0	4.9 4.3	5.6 5.0	5.5 4.1	4.9 4.4	5.2 4.5	5.5 5.0	5.0	1.0 1.9	—
事業費(百万円)	531	559 552	562 555	578 479	540 547	515 518	555 570	500 504	100 184	—
残存延長(km)	37.6 34.2	32.7 29.9	27.1 24.9	21.6 20.8	16.7 16.4	11.5 11.9	6.0 6.9	1.0 1.9	0	—

修正6：31 ページ

6.2 鋳鉄管更新事業

表 6-2 鋳鉄管の廃止計画

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
廃止延長(km)	0.2	—	—	0.9	0.25 0.3	0.35 0.3	—	—	—	—
事業費(百万円)	46	82	112 123	112 123	58 54	82 75	—	—	—	—
残存延長(km)	1.5	—	—	0.6	0.4 0.3	0	—	—	—	—

修正7：32 ページ

6.4 老朽管更新事業

表 6-5 老朽管の更新計画

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
更新延長(km)	—	—	—	—	—	—	—	1.5	6.5 5.8	7.0 7.2
事業費(百万円)	—	—	—	—	—	—	—	150	650 580	700 720
老朽管延長(km)	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	42.5	36.0 36.7	29.0 29.5

## 6.8 年度別事業費

表 6-89 年度別事業費の見通し

単位：百万円

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	合計
石綿セメント管	531.0	<del>559.0</del> 552.0	<del>562.0</del> 555.0	<del>578.0</del> 479.0	<del>540.0</del> 547.0	<del>515.0</del> 518.0	<del>555.0</del> 570.0	<del>500.0</del> 504.0	<del>100.0</del> 184.0	—	4,440.0
鋳鉄管	46.0	82.0	<del>112.0</del> 123.0	<del>112.0</del> 123.0	<del>58.0</del> 54.0	<del>82.0</del> 75.0	—	—	—	—	<del>492.0</del> 503.0
重要給水施設管路	—	99.0	69.0	69.0	83.0	99.0	166.0	231.0	181.0	231.0	1,228.0
老朽管	—	—	—	—	—	—	—	150.0	<del>650.0</del> 580.0	<del>700.0</del> 720.0	<del>1,500.0</del> 1,450.0
浄水場統廃合に伴う管路整備	214.0	—	—	85.0	85.0	85.0	50.0	50.0	—	—	569.0
旧簡易水道等の解消	112.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	472.0
野中土地区画整理事業	6.0	18.7	18.7	18.7	18.7	17.1	17.1	—	—	—	115.0
合計	909.0	<del>798.7</del> 791.7	<del>801.7</del> .7	<del>802.7</del> 814.7	<del>824.7</del> 827.7	<del>838.1</del> 834.1	<del>828.1</del> 843.1	<del>971.0</del> 975.0	<del>971.0</del> 985.0	<del>971.0</del> 991.0	<del>8,816.0</del> 8,777.0