令和7年6月30日 水道事業審議会 議題(2)

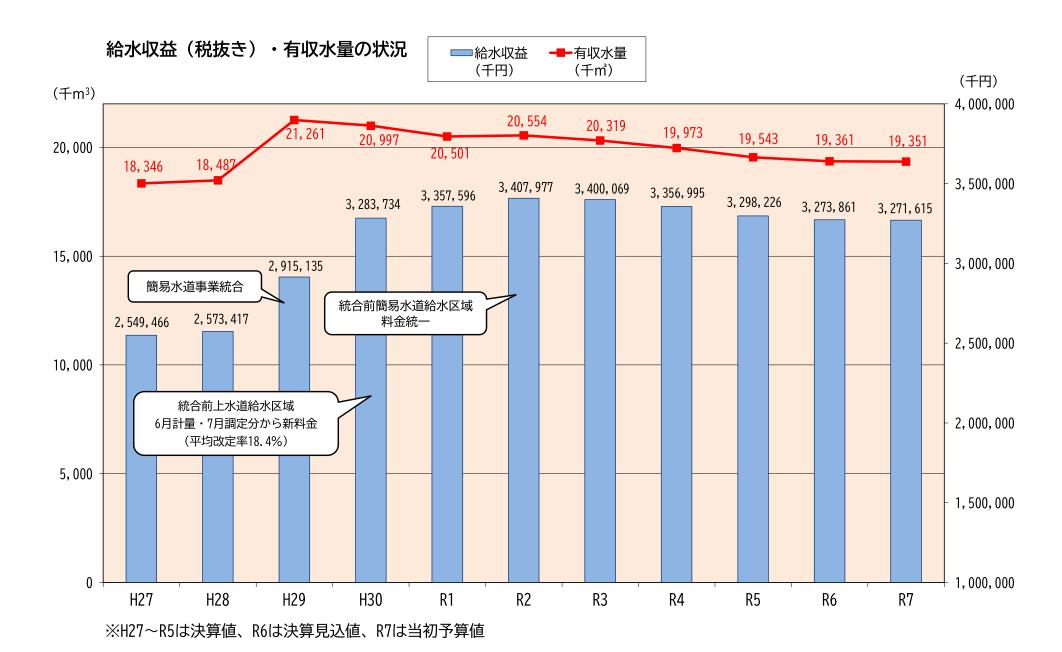
令和7年度 事業計画について

(令和7年度 当初予算)

予算 収支状況

(単位:千円)

	マ 公	区分 令和7年度 令和6年度 当初予算 当初予算		増	減	備 考	
				金額	伸び率(%)	⁷ /用	
ılπ	収益的収入	5, 108, 236 うち水道料金 3, 598, 776	5,142,535 うち水道料金 3,630,183	△ 34, 299	△0.7	給水収益(水道料金)の減等	
	収益的支出	4,996,605 うち減価償却費等 2,587,658	4, 971, 895 うち減価償却費等2, 578, 760	24, 710	0. 5	委託料(施設維持管理費)の増等	
	差引	111, 631	170, 640	△ 59,009			
次	資本的収入	1, 545, 461	1, 869, 328	△ 323,867	△17.3	企業債、工事負担金(原因者工事)の 減等	
	資本的支出	3,749,512 うち建設改良費 2,433,460	4,213,398 うち建設改良費 2,868,265	△ 463,886	△11.0	建設改良費(原因者工事、叶水源地自 家発電機設備更新)の減等	
	差引	△ 2,204,051	△ 2,344,070	140,019		差引不足額 2,204,051千円は、過年 度分損益勘定留保資金などで補塡す る	
(収益	財政規模 的支出+資本的支出)	8, 746, 117	9, 185, 293	△ 439, 176	△4.8		



企業債残高の状況



(単位:億円)

	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
借入額	4. 43	4. 24	7. 46	9.72	9. 18	8.73	8.66	9. 23	7. 44	12. 05	9.96
償還額	7.81	8.93	11. 26	11. 76	12.04	12.75	13. 16	13. 79	13. 53	13. 45	13. 16
企業債残高	157. 56	152.87	214. 48	212. 44	209. 58	205.56	201.06	196.50	190. 41	189.01	185. 81

[※] H27~R5は決算値、R6は決算見込値、R7は当初予算値

年 度	R 7	会 計	水道事業会計	所 属	水道局
款	資本的支出	項	建設改良費	事業名	配水施設整備事業

	区分	本年度
	企業債	193, 900
財	国庫補助金	
源内	出資金	
一訳	工事負担金	
μ, τ	自己財源等	65,084
	計	258, 984

事業の概要

○配水施設整備事業

258.984千円 (R6当初予算 321,641千円)

(1) 基幹管路耐震化

133,000千円

管路更新(耐震化)計画に基づき、基幹管路のうち耐震性を有していない管路を耐震管に布設替えを行う。 令和7年度は、徳尾系送水管の耐震化と合わせて、水需要減少を踏まえた最適化(ダウンサイジング)を継続して行う。

・徳尾系送水管布設工事

(2)配水管網整備

50,000千円

平常時の維持管理、非常時の迅速な対応を可能とするため、配水ブロック化計画の推進を行う。 令和7年度は、中ノ郷系配水ブロックを形成するための管路整備を行う。

・江津地内配水管布設工事

(3)河原地域施設統廃合

49,300千円

河原地域の施設整備計画に基づき、曳田配水区域と北村配水区域の統合事業を継続して行う。 令和7年度は、新設ポンプ場及び新設配水池建設予定箇所の地質調査、用地測量及び詳細設計を行う。

・弓河内ポンプ場詳細設計業務、新北村配水地基本設計業務、弓河内ポンプ場用地取得

(4) その他(人件費等)

26,684千円

年 度	R 7	会 計	水道事業会計	所 属	水道局
款	資本的支出	項	建設改良費	事業名	地域水道整備事業

	区分	本年度
	企業債	309, 900
財	国庫補助金	
ル	出資金	58, 600
訳	工事負担金	
	自己財源等	290, 602
	計	659, 102

事業の概要

○地域水道整備事業

659, 102千円 (R6当初予算 689, 308千円)

平成29年4月に上水道事業へ統合した旧簡易水道地域については、「地域水道整備計画」に基づき、施設の統廃合、江山浄水場の配水区域拡大のための管路及び施設の整備を行っている。

なお、旧簡易水道地域の老朽化した管路・施設の更新については、配水管等改良事業及び諸施設整備事業において行っている。(事業費約3.1億円 地域水道整備事業と合わせて約9.7億円)

(1) 施設整備工事 465,000千円

鳥取地域 湖南 (送配水管布設、場内配管布設、機械設備、電気設備等) 【図面番号 地域①】 国府地域 雨滝 【図面番号 地域②】 (浄水施設整備、浄水棟建築、電気設備、遠方監視装置等) 宇倍野 【図面番号 地域③】 (配水管布設) 気高地域 会下 【図面番号 地域⑤】 (配水管布設) 青谷地域 八葉寺 【図面番号 地域®】 (配水管布設)

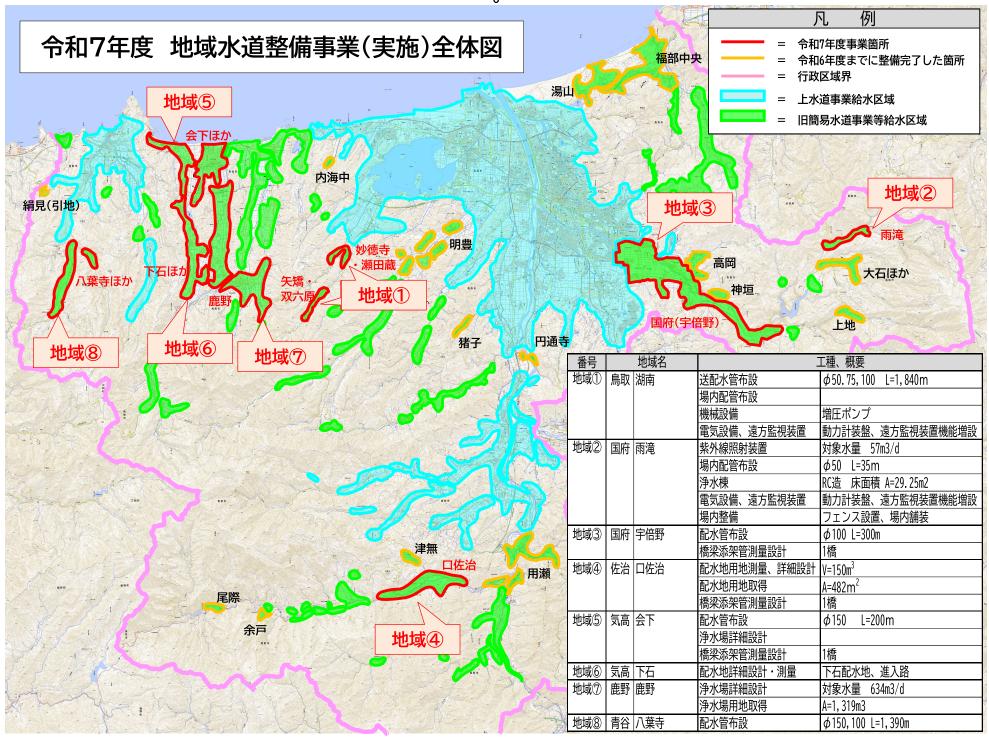
(2)調査設計業務 120,000千円

国府地域 宇倍野 【図面番号 地域③】 (橋梁添架管測量設計) 佐治地域 口佐治 【図面番号 地域④】 (配水地用地測量・詳細設計、橋梁添架管測量設計) 気高地域 会下 (浄水場詳細設計、橋梁添架管測量設計) 【図面番号 地域⑤】 下石 【図面番号 地域⑥】 (配水地詳細設計、測量) 鹿野 (浄水場詳細設計) 【図面番号 地域⑦】 鹿野地域

(3) 鳥取市水道事業経営変更認可申請業務 (会下、鹿野) 11,517千円 気高地域水道施設整備基本計画策定業務 9,878千円

(4) その他(用地費、人件費等) 52,707千円

佐治地域 口佐治 (配水地用地取得) 【図面番号 地域④】 鹿野地域 鹿野 (浄水場用地取得) 【図面番号 地域①】



年 度	R 7	会 計	水道事業会計	所 属	水道局
款	資本的支出	項	建設改良費	事業名	配水管等改良事業

	区分	本年度
	企業債	492,000
財	国庫補助金	30, 788
源	出資金	32, 100
一訳	工事負担金	189, 402
L, ,	自己財源等	284, 632
	計	1, 028, 922

事業の概要

○配水管等改良事業

1,028,922千円 (R6当初予算 1,155,017千円)

(1)震災対策整備事業

524,900千円

・震災時応急給水拠点第2次整備(事業期間 令和元年度~令和10年度)

97,500千円

2次整備を行う47か所の応急給水拠点、施設において、整備を行う順序を定め、令和元年度から計画的に事業を行っている。令和7年度は、津ノ井小学校、米里小学校の整備を行う。

・老朽管更新 427,400千円

赤水の発生や破損事故が起こりやすい鋳鉄管、ビニル管、鋼管などの老朽管を、継続して衝撃に強い耐震管へ布設替えする。工事の実施に当たっては、他の事業者が行う工事との同時施工などによりコストの縮減を図る。

(2)原因者工事等

391,195千円

県などの原因者からの依頼による水道管の移設工事等を協議、調整のうえ実施する。また、近接する箇所に老朽管がある場合は、これらの工事に併せて改良等を行うことによりコストの縮減を図る。

・鳥取県土整備事務所ほか県施行工事

85,097千円

・鳥取市下水道部ほか市施行工事

33,070千円

・消火栓設置工事

51.400千円

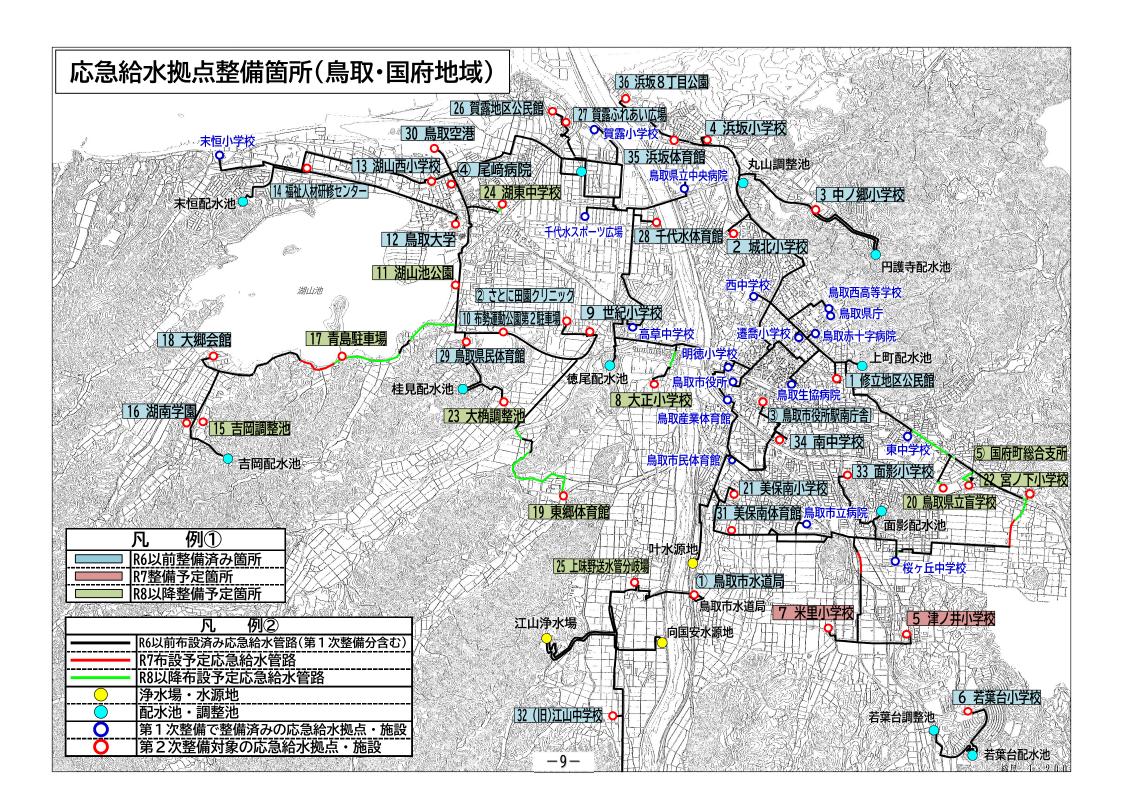
・その他(給水装置申込に伴う工事、その他自己財源工事)

221,628千円

(3) その他(委託料、賃借料、人件費等)

112,827千円

震災時応急給水拠点整備箇所 例 凡 R6以前整備済み箇所 R7整備予定箇所 第2次整備(R1~10) ------第1次整備(H10~13整備済み) R8以降整備予定箇所 【応急給水拠点】(12か所) 【応急給水拠点】(40か所) 東中学校 西中学校 桜ヶ丘中学校 修立地区公民館 26 賀露地区公民館 2 城北小学校 27 賀露ふれあい広場 中ノ郷小学校 28 千代水体育館 鳥取西高等学校 浜坂小学校 29 鳥取県民体育館 遷喬小学校 明徳小学校 鳥取市民体育館 津ノ井小学校 30 鳥取空港 31 美保南体育館 6 若葉台小学校 米里小学校 32 (旧)江山中学校 鳥取産業体育館 大正小学校 33 面影小学校 高草中学校 千代水スポーツ広場 9 世紀小学校 34 南中学校 10 布勢運動公園第2駐車場 35 浜坂体育館 賀露小学校 36 浜坂8丁目公園 11 湖山池公園 末恒小学校 37 河原中学校 12 鳥取大学 38 国英地区公民館 13 湖山西小学校 39 青谷中学校 14 福祉人材研修センター 15 吉岡調整池 40 青谷小学校 16 湖南学園 【応急給水施設】(6か所) 鳥取県庁(災害対策本部) 17 青島駐車場 【応急給水施設】(7か所) 18 大郷会館 ① 鳥取市水道局 ※新庁舎(幸町) R1整備 19 東郷体育館 ②さとに田園クリニック 鳥取赤十字病院(救急指定病院) ③ 鳥取市役所駅南庁舎 20 鳥取県立盲学校 鳥取県立中央病院(救急指定病院) 美保南小学校 ④ 尾﨑病院 鳥取市立病院(救急指定病院) 宮ノ下小学校 ⑤ 国府町総合支所 ⑥ 河原町総合支所 鳥取生協病院(救急指定病院) 23 大桷調整池 ⑦ 青谷町総合支所 24 湖東中学校 25 上味野送水管分岐場



年 度	R 7	会 計	水道事業会計	所 属	水道局
款	資本的支出	項	建設改良費	事業名	諸施設整備事業

	- ^	
	区分	本年度
	企業債	
財	国庫補助金	
一次	出資金	
記	工事負担金	
	自己財源等	347, 952
	計	347, 952

事業の概要

○諸施設整備事業

347,952千円 (R6当初予算 635,249千円)

老朽化した施設(電気・機械・ポンプ設備等)の更新については、計画的・効率的に実施して、水道水の安定的な供給 を図ることとしており、令和7年度も継続して設備の更新を行う。

(1)電気・機械設備工事

179,289千円

・江山浄水場浄水制御装置改良工事、家奥ポンプ場ほか電気設備取替工事 等

(2)ポンプ設備工事

90,324千円

・叶水源地1号系2号取水ポンプ取替工事(R6・7債務負担行為)、向国安水源地揚水ポンプ取替工事等

(3)施設整備工事

46,200千円

・江山浄水場原水棟屋上防水改修工事、米里配水池屋上防水改修工事 等

(4)委託料

32,139千円

・叶水源地自家発電施設更新に伴う地盤変動影響調査業務

年 度	R 7	会 計	水道事業会計	所 属	水道局
款	_	項	_	事業名	その他の事業

区分		本年度
財源内訳	企業債	
	国庫補助金	
	出資金	
	工事負担金	
	自己財源等	677, 550
計		677,550

事業の概要

○その他の事業

677.550千円 (R6当初予算 586.993千円)

(1) 有収率の向上対策

213,088千円 139,650千円

(R6当初 225,783千円)

・公道漏水調査、公道漏水修理(配水管及び給水管漏水修理) ・量水器の購入費、修繕費及び取替委託料

73,262千円

・スマートメーター実証実験

176千円

(2)施設・設備の維持管理等

290,371千円

(R6当初 257,044千円)

・施設・設備の維持管理委託料及び修繕費

266,871千円

・廃止施設の撤去費

23,500千円

(3) 水質管理体制の強化

111.596千円

(R6当初 61,797千円)

・自己検査(検査機器の購入費・修繕費、薬品費等)

63.210千円

※高速液体クロマトグラフ質量分析計の更新 46,700千円

水道水質において、ホルムアルデヒド、界面活性剤などを検査するための高速液体クロマトグラ フ質量分析計は、購入から13年が経過し、製造が終了している部品もあることから更新を行う。 また、発がん性が指摘される有機フッ素化合物(PFOS・PFOA)が令和8年度から水質基準項目に追 加される方針が示され、測定にはこの機器を使用することになるため、今後の分析項目及び検体数 の増加を効率的に処理することができる性能を備えた機器を購入する。

·委託検査(鳥取県保健事業団等)

48,386千円

(4) 水道料金システムの更新 (R6・7債務負担行為)

52,480千円

(R6当初 34.310千円)

・水道料金システム機器等

(5) 広報活動の推進

9,650千円

(R6当初 7,694千円)

・水道局だより作成

6.089千円

・ホームページ、水道週間行事等

3,561千円

(6)災害対応体制の強化

365千円

(R6当初 365千円)

・準中型自動車免許取得(限定解除)費用