

令和6年8月20日

いの町水道事業経営審議会 資料①

(2)いの町水道事業 経営審議会について

1. 審議会の設置根拠及び位置づけ

設置の根拠

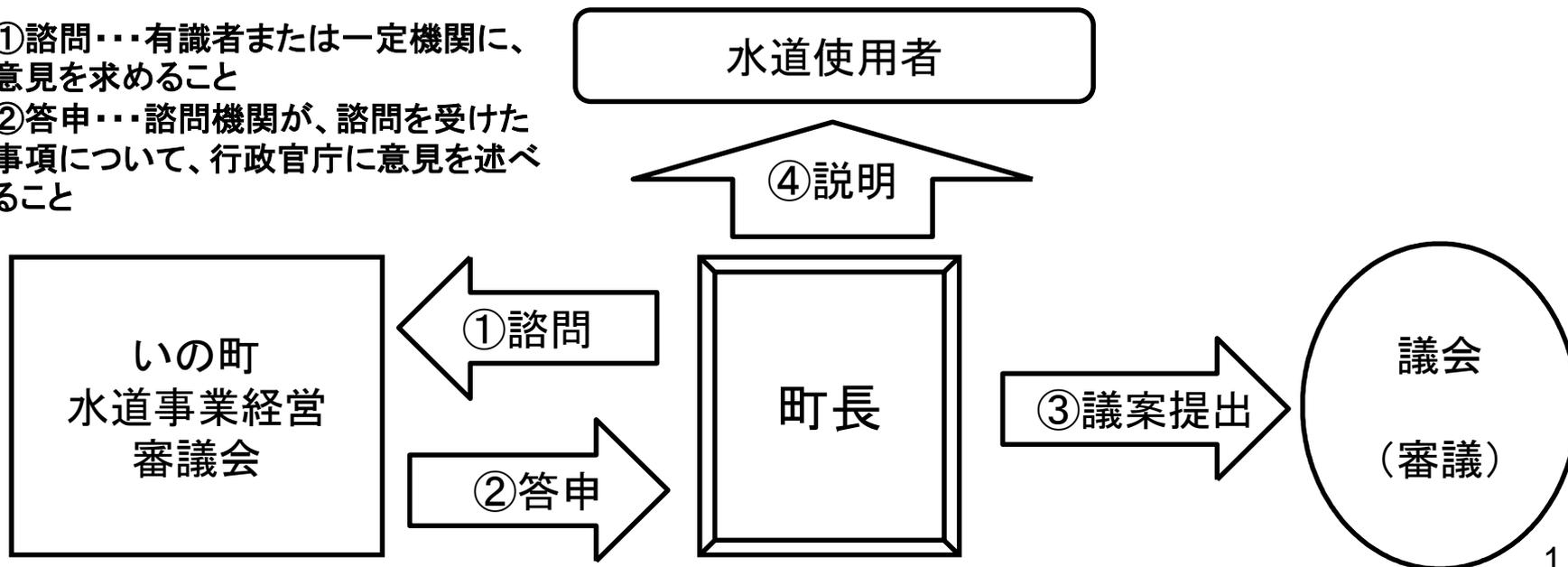
いの町水道事業経営審議会条例

第1条 水道事業の円滑な運営を図るため、地方自治法第138条の4第3項の規定に基づき、いの町水道事業経営審議会を設置する。

第2条 審議会は、町長の諮問に応じ、水道事業の経営に関する事項について審議する。

審議会の位置づけ

- ①諮問…有識者または一定機関に、意見を求めること
- ②答申…諮問機関が、諮問を受けた事項について、行政官庁に意見を述べること



令和6年8月20日

いの町水道事業経営審議会 資料①

(3)いの町の水道事業の概要

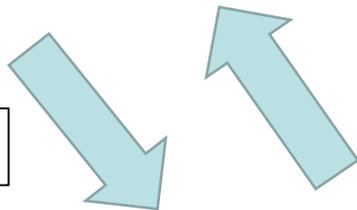
1. 水道経営について

水道経営の仕組み

家庭・店舗など

水道水の供給

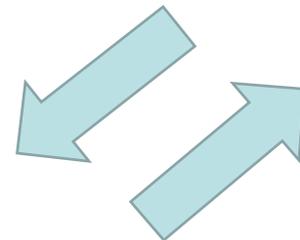
水道料金



借入金

政府・金融機構・銀行

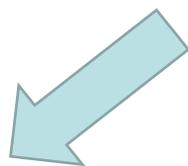
元金・利息



水道事業者(地方公営企業)

設備投資

水道施設・設備(配水池・配水管・取水設備や滅菌設備など)の建設や更新



運営費

人件費・電気代・薬品費など



2. いの町の水道事業の概要

水道事業の概要

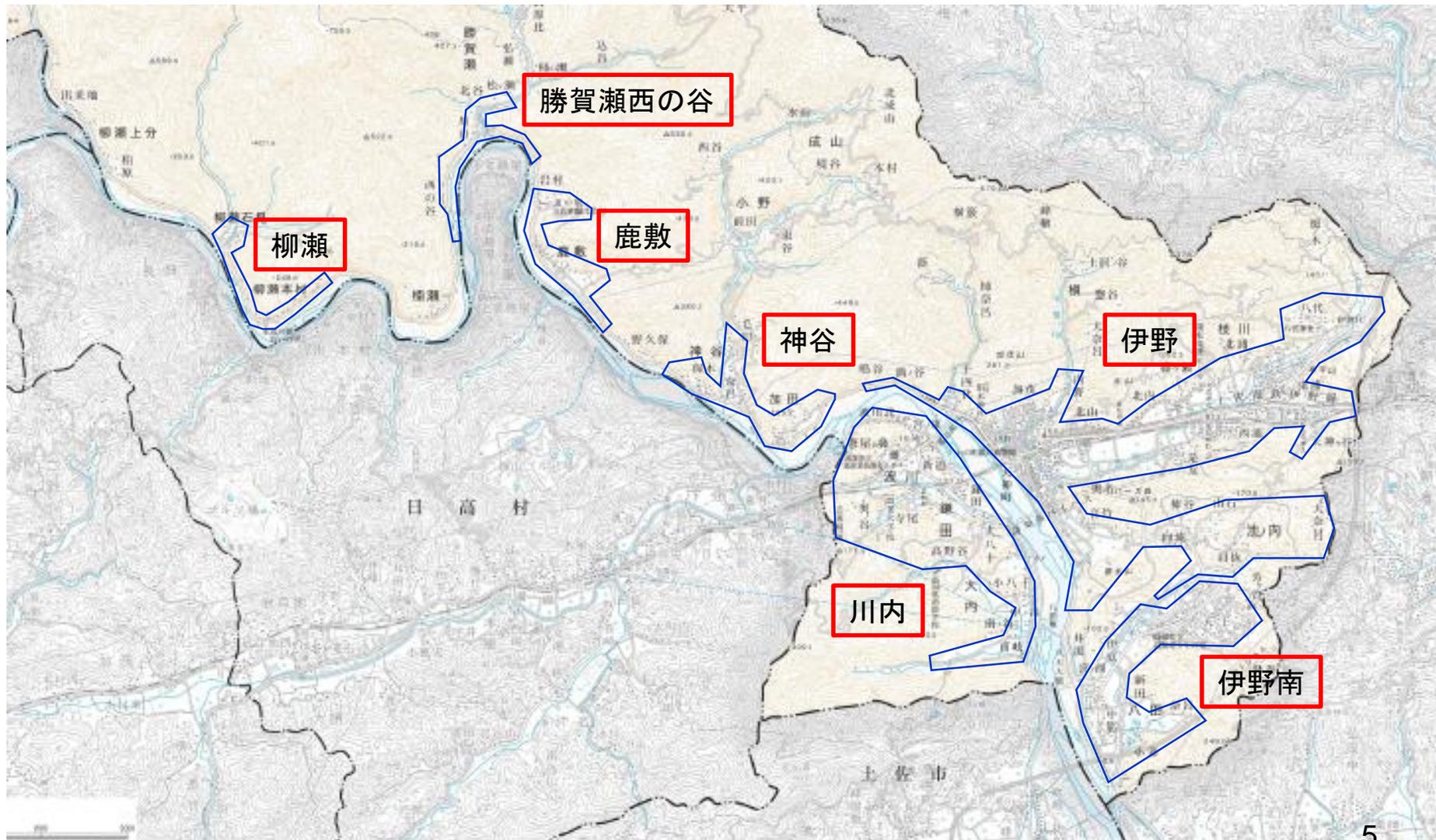
- 昭和29年に水道法による上水道として創設
- 人口や水需要の増加、給水区域の拡大に対応するため、6次にわたる拡張事業を実施
- 公衆衛生の向上と生活環境の改善を行うため、簡易水道の整備を実施
- 令和5年度末の水道管の総延長は約277km

令和5年度末の状況

行政区域内人口	21,021人
給水人口	19,586人
給水戸数	9,357戸
水道普及率	93.2%
配水量	2,922,907m ³

3. いの町水道事業の給水区域

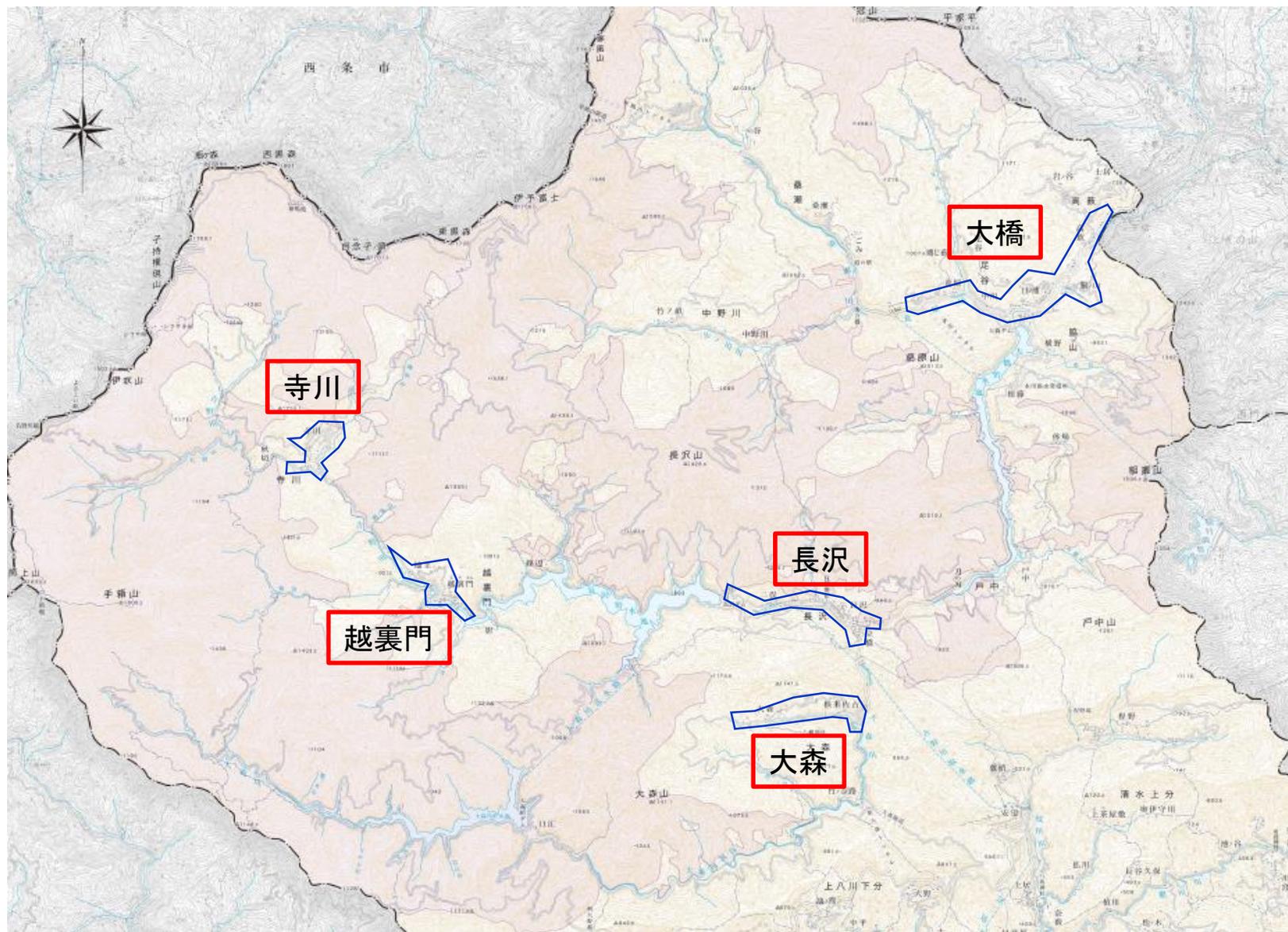
伊野地区



吾北地区



本川地区



4. いの町水道事業の歴史

いの町水道事業の沿革

第1回 いの町水道事業経営審議会 資料

		S5~24	S25~34	S35~44	S45~54	S55~63	H1~10	H11~20	H21~	
伊野地区	上水道	<ul style="list-style-type: none"> ・S9年民間会社により創設 ・昭和29年水道法による上水道創設 ・昭和35年認可変更(第一次拡張) ・昭和37年認可変更(第二次拡張) ・昭和38年認可変更(第三次拡張) ・昭和41年認可変更(第四次拡張) ・昭和53年認可変更(第五次拡張及び、首竹水源・配水池新設) ・昭和55年認可変更(第六次拡張) ・平成4年認可変更(マンガン処理施設新設) ・平成17年認可変更(取水地点の変更) ・平成28年変更届出(事業統合) 								
		伊野南上水道	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和62年創設 							
	簡易水道	八田	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和34年創設 ・昭和46年認可変更(取水地点の変更) ・平成3年認可変更(水量の拡張) 							
		鹿敷	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和29年創設 ・昭和46年認可変更(取水地点の変更) ・平成元年認可変更(取水地点の変更・区域拡張) 							
		神谷	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和33年加田簡水創設 ・昭和40年認可変更 ・昭和36年保木簡水創設 ・昭和51年認可変更 ・平成11年統合簡水創設(加田、保木簡水廃止) ・平成27年認可変更(取水地点の変更) 							
		川内	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和29年鎌田創設 ・昭和40年渡川簡水創設 ・昭和46年認可変更 ・平成3年認可変更 ・平成6年統合簡水創設(渡川、鎌田、大内簡水廃止) 							
		柳瀬	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和54年創設 							
勝賀瀬西の谷	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和58年創設 									
吾北地区	簡易水道	土居・日比原	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和34年創設 ・昭和55年認可変更(取水地点の変更・区域拡張) 							
		下八川	<ul style="list-style-type: none"> ・平成6年創設 							
		小川	<ul style="list-style-type: none"> ・平成7年創設 							
		上八川	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和42年思地簡水創設 ・平成9年創設 ・平成22年認可変更(思地簡水統合) 							
		高岩	<ul style="list-style-type: none"> ・平成16年創設 							
	柳野	<ul style="list-style-type: none"> ・平成15年創設 								
飲料水供給施設	横川	<ul style="list-style-type: none"> ・平成12年竣工 								
本川地区	簡易水道	長沢	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和45年長沢簡水創設 ・昭和53年二俣飲供竣工 ・平成14年認可変更(二俣飲供統合) 							
		越裏門	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和54年創設 ・平成19年認可変更(取水地点の変更) 							
		大橋	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和49年大橋飲供竣工 ・昭和55年簡水創設 ・平成16年認可変更(取水地点の変更・区域拡張) 							
	飲料水供給施設	寺川	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和56年竣工 							
	大森	<ul style="list-style-type: none"> ・昭和56年竣工 								

いの町上水道
計画給水人口：17,903人
計画最大給水量：10,452t/d

5. 現在までの主要な更新事業の実施状況

○公園町取水地更新工事

耐震診断の結果より平成30年度から調査および設計を開始し、令和2年度に工事が完了しました。

公園町取水地



機械室状況



○伊野南水源地3号取水井更新事業

近年、閉塞化がみられ、安定した水を供給することが困難になっているため、同敷地内に新たに取水を設け、安定して水を供給する目的として、令和5年度から令和6年度にかけて整備する。



○浄水処理適正化事業

令和2年3月に「高知県水道ビジョン」が策定され、様々な汚染リスクに対応した浄水処理の適正化が求められており、吾北地区の土居・日比原、下八川、高岩の3施設について令和4年度から着手しており、令和6年度に完了予定である。

土居・日比原浄水池



下八川浄水池



高岩浄水池予定箇所



○大森上水道施設更新事業

老朽化が進んでいた上水道施設の耐震化と目的として、令和5年度から令和6年度にかけて整備。

取水地



配水管状況



○その他配水管布設替え工事

老朽化が進んでいた配水管の耐震化と目的として、耐震性の管に布設替えを実施しております。

GX形ダクタイル鋳鉄管



水道配水用ポリエチレン管



6. 今後の重点的な水道事業計画

現在、水道普及率が93.2%となり、今後は人口減や水需要の減少によりこれ以上の拡張事業はないことから維持・管理の時代となっている。

しかし、来るべき南海トラフ地震に対して重要施設や管路の耐震化、老朽管路の更新や設備の更新をおこなっていく必要があり、令和10年度までの事業計画で管路の耐震適合率を基幹管路で10%向上の43%に、配水支管で6%向上の88%にするよう計画している。

令和17年度までの主な事業内容

- ・重要度の高い基幹管路の更新
- ・老朽化した配水支管の更新
- ・機械・電気設備の適正な更新

令和6年8月20日

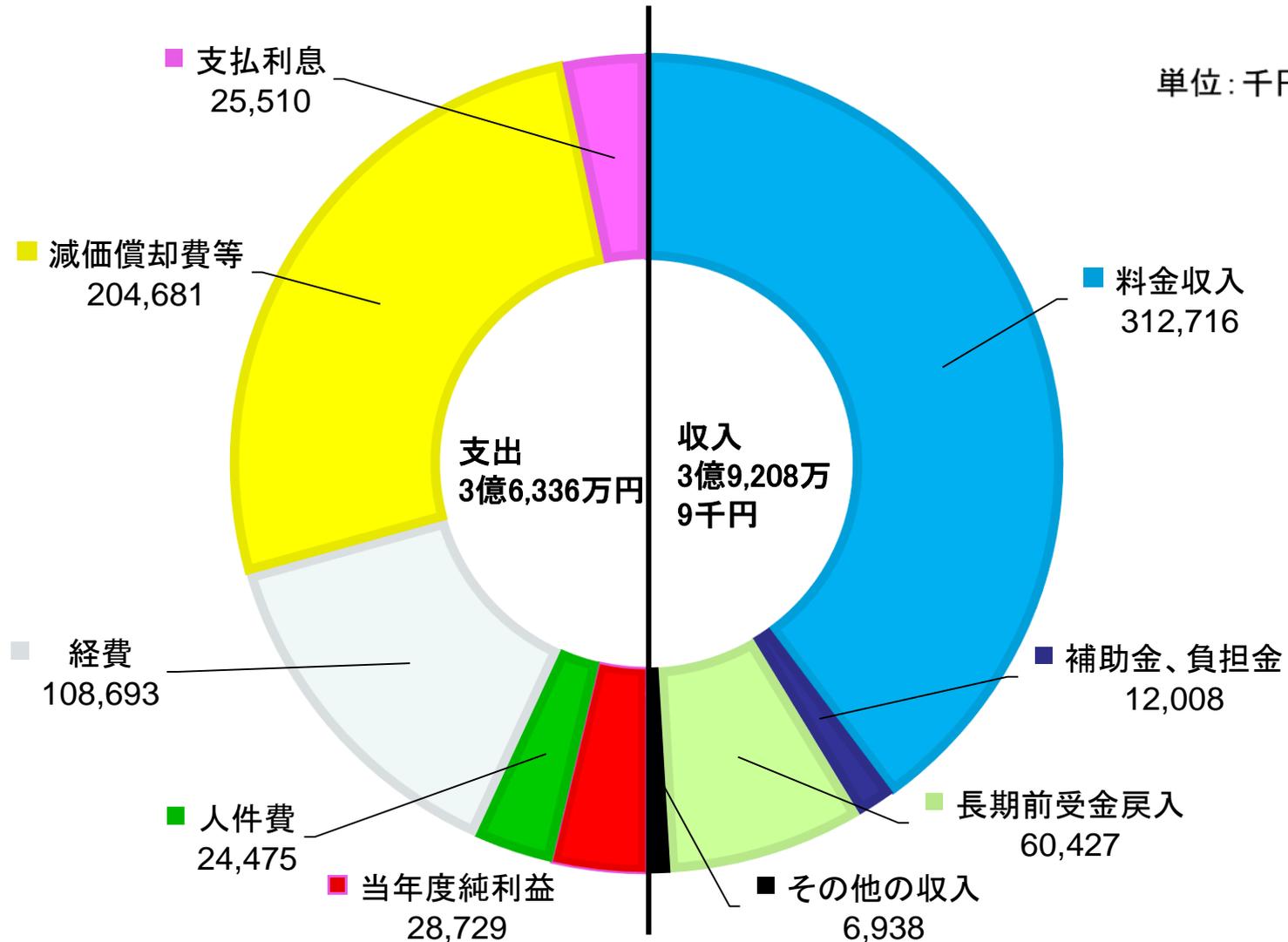
いの町水道事業経営審議会 資料①

(4) 令和4年度決算 概要について

水道事業会計は、「収益的収支」と「資本的収支」の2つに区分されます。

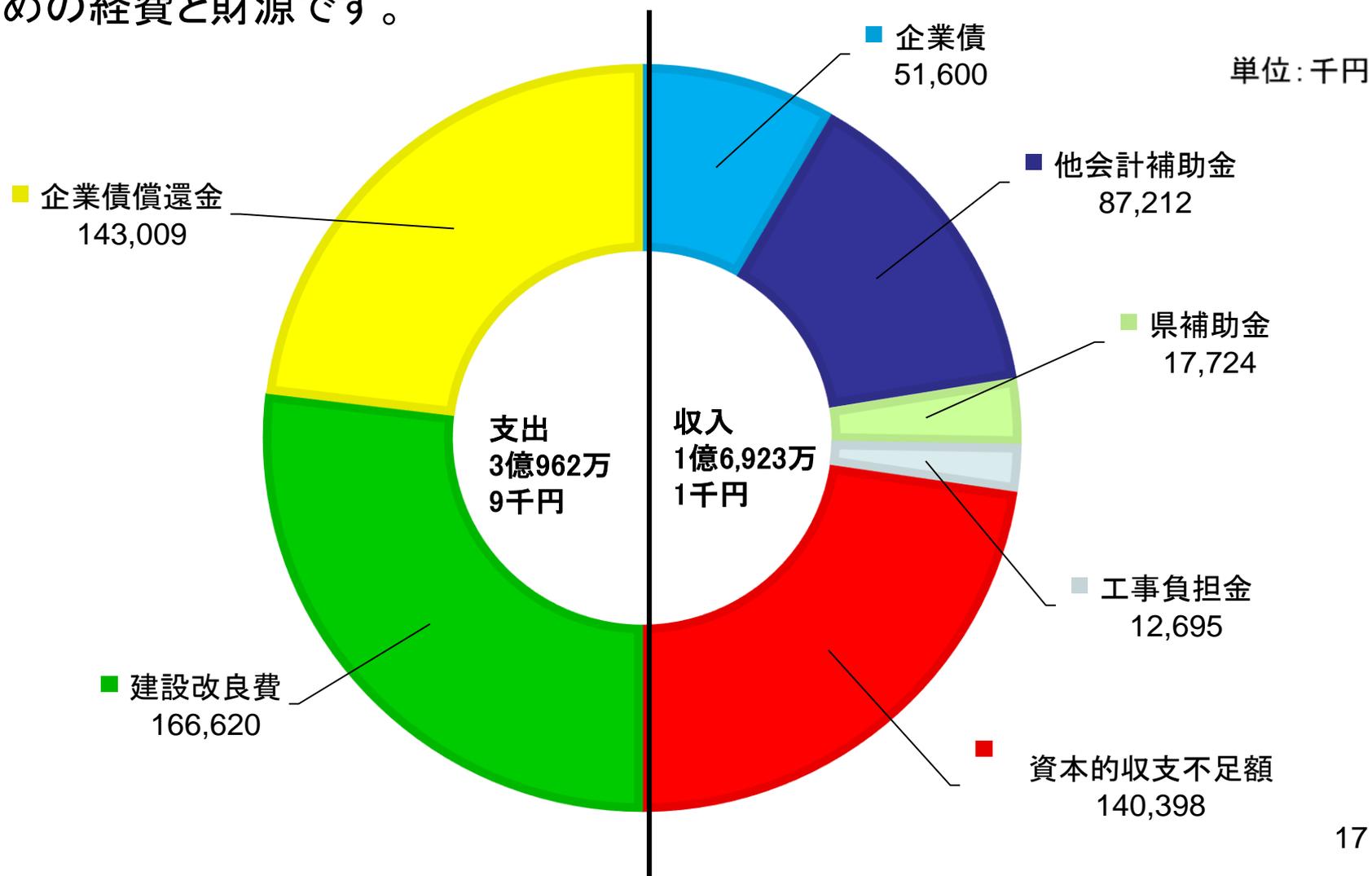
収益的収支(令和4年度決算)

○収益的収支は、水道水をつくり、ご家庭にお届けするための費用と収益です。



資本的収支(令和4年度決算)

- 資本的収支は、配水池の建設、配水管や機械設備などを建設・改良するための経費と財源です。

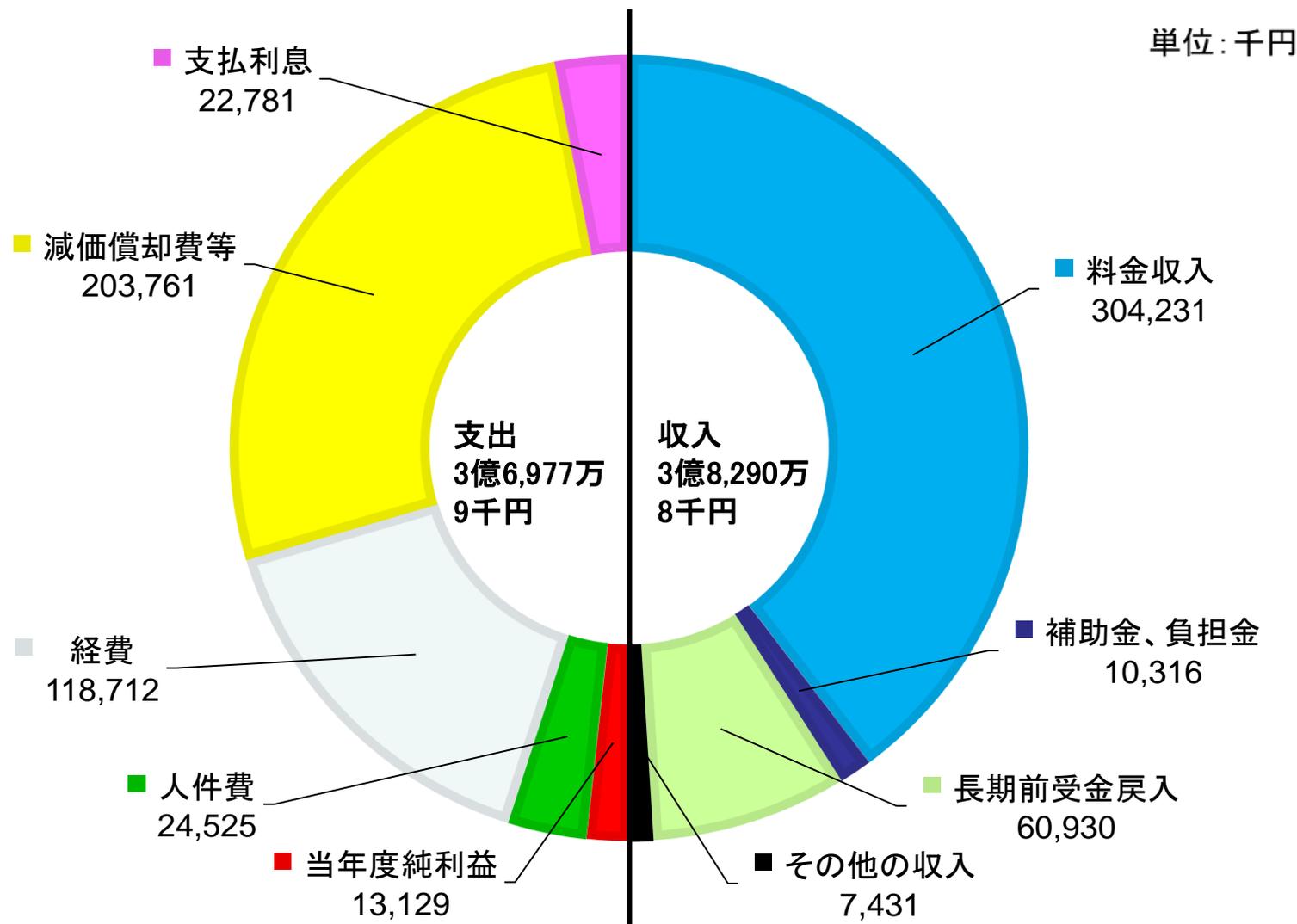


令和6年8月20日

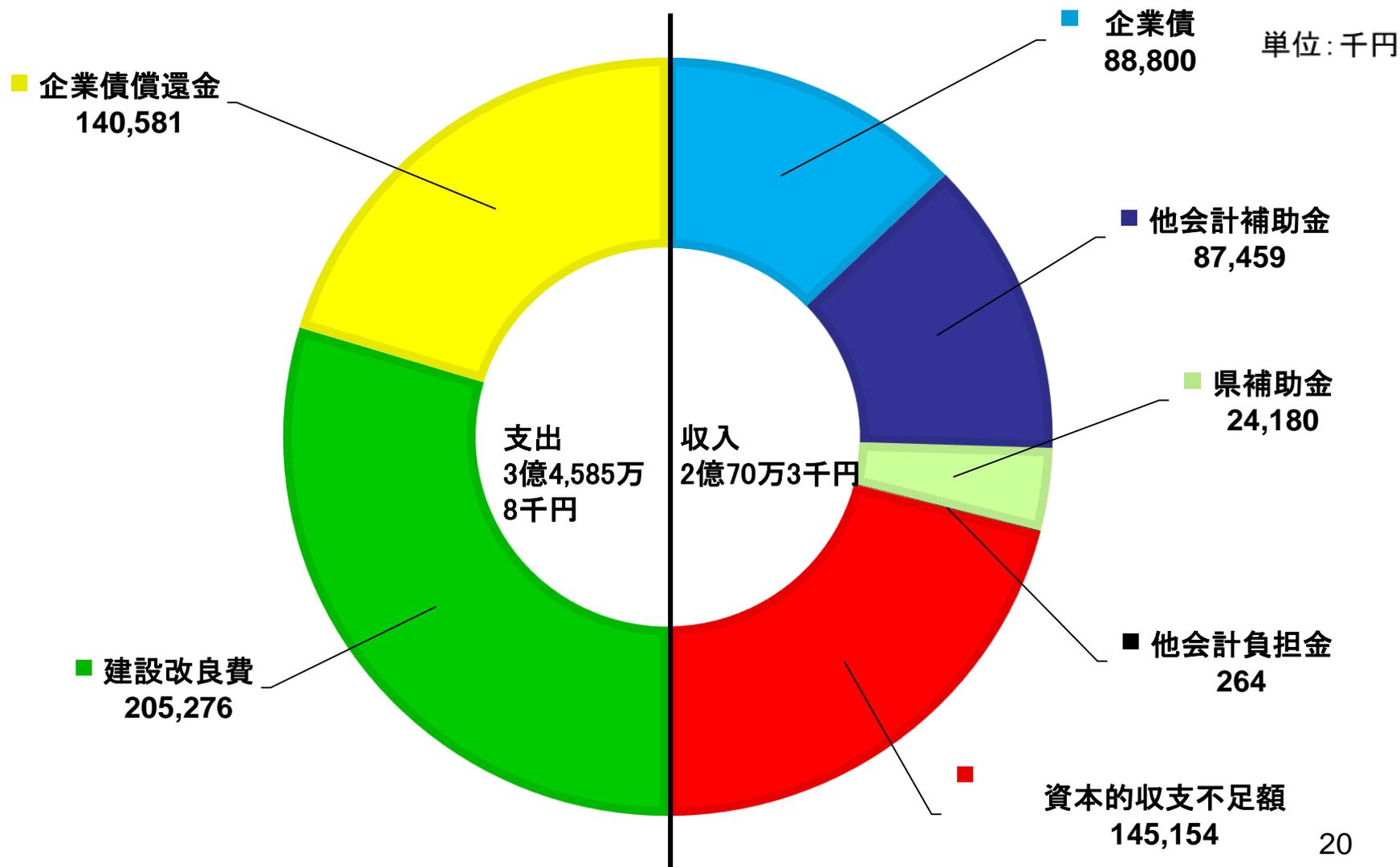
いの町水道事業経営審議会 資料①

(5) 令和5年度決算見込み 概要について

収益的収支(令和5年度決算見込み)



資本的収支(令和5年度決算見込み)



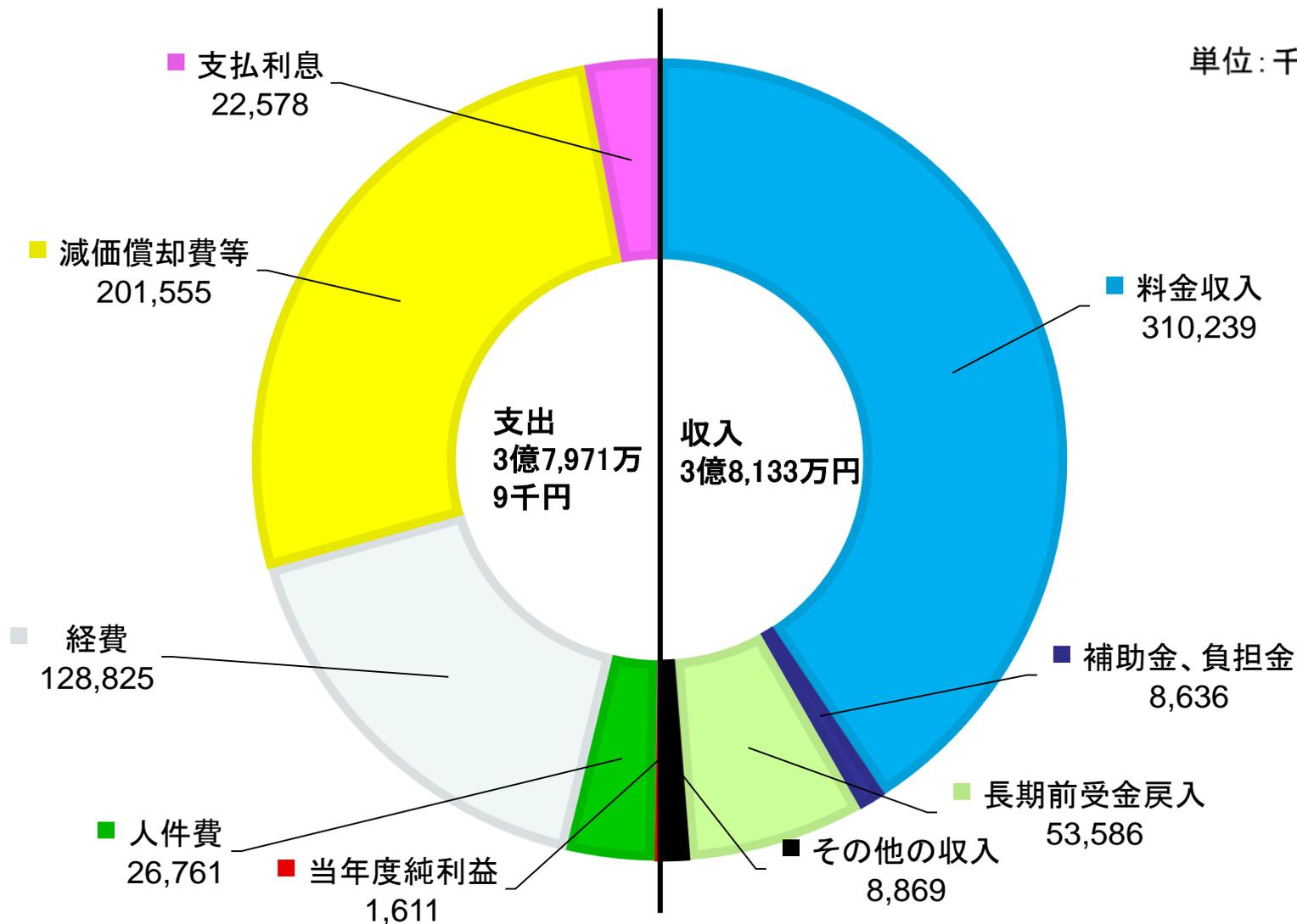
令和6年8月20日

いの町水道事業経営審議会 資料①

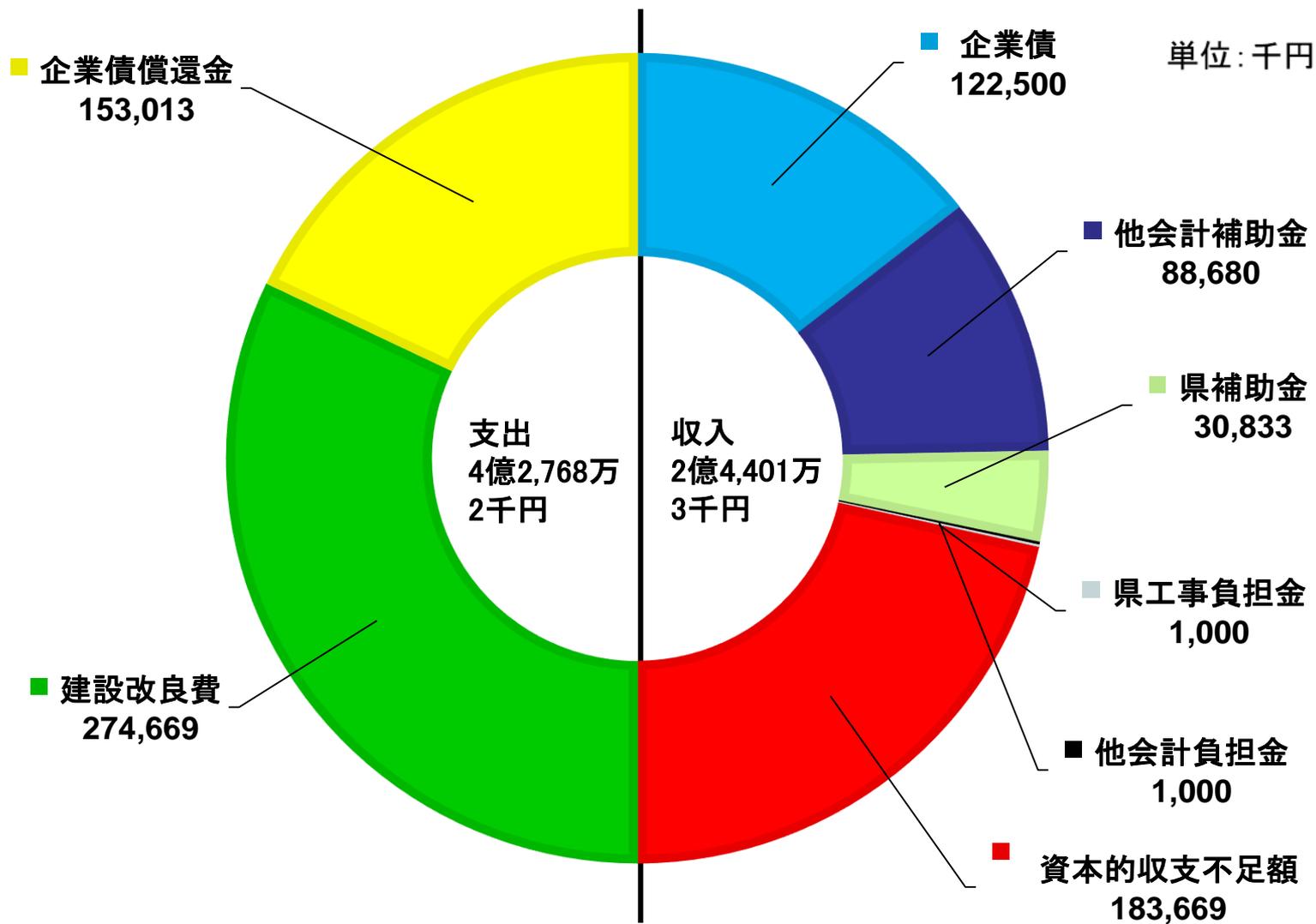
(6) 令和6年度当初予算 概要について

収益的収支(令和6年度当初予算)

単位:千円



資本的収支(令和6年度当初予算)



令和6年8月20日

いの町水道事業経営審議会 資料①

(7) 水道事業の今後の 見通しについて

財政シミュレーション

■収益的収支		実績値	実績値	実績値	当初予算							単位：千円	
区分	項目	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12		
収入	料金収入	311,009	312,716	304,231	310,239	291,810	286,579	281,348	276,117	270,887	265,656		
	その他営業収入	711	645	1,042	1,154	1,042	1,154	1,042	1,154	1,042	1,154		
	補助金等	13,690	12,009	10,316	8,636	7,025	5,793	2,802	2,254	1,770	1,338		
	長期前受金戻入	64,240	60,427	60,930	53,586	60,907	60,364	57,394	55,612	55,586	55,518		
	その他	8,047	6,292	6,390	7,715	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	
	収益的収入合計	397,697	392,089	382,909	381,330	367,504	360,611	349,306	341,857	336,004	330,385		
支出	人件費	28,723	24,475	24,525	26,761	27,019	27,389	27,768	28,149	28,536	28,930		
	経費	107,480	108,693	118,513	128,782	111,387	112,256	113,127	114,000	114,876	115,753		
	減価償却費	209,903	204,681	203,761	201,555	203,685	201,869	191,936	185,976	185,889	185,663		
	支払利息	28,412	25,510	22,781	22,578	21,590	19,510	17,755	16,083	14,467	12,893		
	その他	42	0	199	43	42	42	42	42	42	42	42	
	収益的支出合計	374,560	363,359	369,779	379,719	363,722	361,066	350,628	344,251	343,809	343,281		
当年度純利益（純損失）		23,137	28,729	13,130	1,611	3,782	△455	△1,321	△2,394	△7,805	△12,896		
■資本的収支		実績値	実績値	実績値	当初予算								
区分	項目	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12		
収入	企業債	125,300	51,600	88,800	122,500		0	0	0	0	0		
	他会計補助金等	93,431	104,936	111,903	120,513	77,001	65,142	35,037	31,193	26,799	19,291		
	資本的収入合計	218,731	169,231	200,703	244,013	78,001	66,142	36,037	32,193	27,799	20,291		
支出	建設改良費	262,178	166,620	205,276	274,669	148,398	132,100	93,891	97,500	110,285	129,334		
	企業債償還金	139,606	143,009	140,581	153,013	138,374	131,398	126,911	126,253	122,221	109,716		
	資本的支出合計	401,784	309,629	345,857	427,682	286,772	263,498	220,802	223,753	232,506	239,050		
資本的収支不足額		183,053	140,398	145,154	183,669	208,771	197,356	184,765	191,560	204,707	218,759		
財 補 源 填	損益勘定留保資金	162,802	130,130	130,873	164,042	198,016	187,512	176,966	183,269	195,050	206,969		
	その他	20,251	10,268	14,281	19,627	10,755	9,844	7,799	8,291	9,657	11,790		
	計	183,053	140,398	145,154	183,669	208,771	197,356	184,765	191,560	204,707	218,759		
補填財源不足額		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		