

# 文教警察企業常任委員会資料 (当初分)

令和4年3月8日

企 業 局



ひなたの恵みで新たな未来



# 目 次

1	令和4年度宮崎県公営企業会計当初予算（案） のポイント	・・・	1ページ
2	令和4年度宮崎県公営企業会計当初予算（案） の概要	・・・	2ページ
3	提出議案		
○	議案第17号		
	令和4年度宮崎県公営企業会計（電気事業）予算	・・・	3～4ページ
	【令和4年2月定例県議会提出議案（令和4年度当初分）51～54ページ】		
○	議案第18号		
	令和4年度宮崎県公営企業会計（工業用水道事業）予算	・・・	5～6ページ
	【令和4年2月定例県議会提出議案（令和4年度当初分）55～56ページ】		
○	議案第19号		
	令和4年度宮崎県公営企業会計（地域振興事業）予算	・・・	7～8ページ
	【令和4年2月定例県議会提出議案（令和4年度当初分）57～58ページ】		
4	主な新規・重点事業		
○	渡川発電所大規模改良事業（継続費）	・・・	9ページ
○	綾第二発電所大規模改良事業（継続費）	・・・	10ページ
○	総合監視制御システム一部更新工事（継続費）	・・・	11ページ
㊦	田代八重発電所自動制御装置更新及び水車発電機精密 点検工事（継続費）	・・・	12ページ
㊦	企業局ゼロカーボンPR事業	・・・	13ページ
5	その他主要事業の概要	・・・	14ページ

## 1 令和4年度宮崎県公営企業会計当初予算（案）のポイント

### (1) 将来に向けた安定経営のための基盤整備

老朽化した施設・設備の計画的な更新・改修を行い、将来にわたって安定的に経営を行うための基盤を整備する。

(主な事業)	
○渡川発電所大規模改良事業（継続費）	997,865千円
(発電設備一括更新工事)	950,400千円)
(発電所改良工事（土木・建築）)	47,465千円)
○綾第二発電所大規模改良事業（継続費）	908,413千円
○総合監視制御システム一部更新工事（継続費）	258,797千円
○綾第一発電所（南機）水圧鉄管塗装工事	82,500千円
○綾川線・渡川線鉄塔基礎部斜面对策工事	72,600千円
㊦田代八重発電所自動制御装置更新及び水車発電機精密点検工事（継続費）	55,000千円
㊦石河内第一発電所接地型計器用変圧器取替工事（継続費）	2,420千円

### (2) 経営環境の変化への的確な対応

電力システム改革やゼロカーボン社会づくり、頻発する自然災害など、企業局を取り巻く経営環境の変化に的確に対応する。

(主な事業)	
○渡川発電所大規模改良事業（継続費）〈再掲〉	997,865千円
○綾第二発電所大規模改良事業（継続費）〈再掲〉	908,413千円
○三財発電所ほか計量点変更	82,257千円
○緑のダム造成事業	70,455千円
㊦企業局ゼロカーボンPR事業	14,951千円

### (3) 地域貢献に資する取組の推進

局の設置理念「産業経済の振興と住民福祉の増進」に基づき、地域貢献に資する取組を推進する。

(主な事業)	
○緑のダム造成事業〈再掲〉	70,455千円
㊦企業局ゼロカーボンPR事業〈再掲〉	14,951千円
○県営発電所周辺地域振興事業	13,000千円
○みやざきの内水面資源回復推進事業	9,000千円
○企業局のお仕事PR事業	8,066千円

## 2 令和4年度宮崎県公営企業会計当初予算（案）の概要

### (1) 電気事業

【業務の予定量（年間供給電力量 497,058,000kWh）】

（単位：千円）

区 分		令和4年度当初予算	令和3年度当初予算	増 減
収益的 収支	事業収益	4,936,088	5,025,790	-89,702
	事業費	5,101,006	5,447,947	-346,941
	収支残	-164,918	-422,157	257,239
資本的 収支	資本的収入	80,615	189,959	-109,344
	資本的支出	3,112,435	5,626,078	-2,513,643
	収支残	-3,031,820	-5,436,119	2,404,299

### (2) 工業用水道事業

【業務の予定量（給水事業所数 14社 年間総給水量 35,835,700m<sup>3</sup>）】

（単位：千円）

区 分		令和4年度当初予算	令和3年度当初予算	増 減
収益的 収支	事業収益	366,225	398,168	-31,943
	事業費	419,958	473,497	-53,539
	収支残	-53,733	-75,329	21,596
資本的 収支	資本的収入	0	771	-771
	資本的支出	87,333	107,316	-19,983
	収支残	-87,333	-106,545	19,212

### (3) 地域振興事業

【業務の予定量（年間施設利用者数 31,500人）】

（単位：千円）

区 分		令和4年度当初予算	令和3年度当初予算	増 減
収益的 収支	事業収益	21,531	22,020	-489
	事業費	19,330	20,699	-1,369
	収支残	2,201	1,321	880
資本的 収支	資本的収入	0	0	0
	資本的支出	16,591	17,973	-1,382
	収支残	-16,591	-17,973	1,382

※ 各会計の資本的収支の不足額は、過年度分損益勘定留保資金等で補てんする。

### 3 提出議案

#### 議案第17号 令和4年度宮崎県公営企業会計（電気事業）予算

#### （1）業務の予定量

年間供給電力量 497,058,000 kWh

#### （2）収益的収入及び支出

（単位：千円）

科目	令和4年度 当初予算	令和3年度 当初予算	増減	備考
<b>事業収益</b>	<b>4,936,088</b>	<b>5,025,790</b>	<b>-89,702</b>	
営業収益	4,510,708	4,610,680	-99,972	
電力料	4,449,130	4,527,109	-77,979	九州電力（株）との基本契約による電力料
営業雑収益	61,578	83,571	-21,993	行政財産使用料等
附帯事業収益	83,503	84,168	-665	
電力料	82,837	83,473	-636	小水力発電、太陽光発電電力料
附帯事業雑収益	666	695	-29	多目的ダム管理負担金等
財務収益	249,380	240,907	8,473	
受取配当金	101,941	94,177	7,764	株式配当金
受取利息	112,544	113,267	-723	資金運用による受取利息
基金収益	34,895	33,463	1,432	基金運用による受取利息
営業外収益	92,497	90,035	2,462	長期前受金戻入等
特別利益	0	0	0	
<b>事業費</b>	<b>5,101,006</b>	<b>5,447,947</b>	<b>-346,941</b>	
営業費用	4,609,160	5,041,215	-432,055	
職員給与費	1,081,638	1,077,643	3,995	
減価償却費	1,207,839	1,193,292	14,547	
修繕費	867,306	871,816	-4,510	綾第一発電所（南機）水圧鉄管塗装工事等
委託費	254,088	277,099	-23,011	送電線路維持管理業務委託等
固定資産除却費	109,415	507,064	-397,649	
諸費	294,411	294,662	-251	田代八重綾線防災対策工事負担金等
水利使用料	204,535	205,473	-938	
その他	589,928	614,166	-24,238	共有設備費分担額等
附帯事業費用	70,674	73,904	-3,230	小水力発電、太陽光発電に係る費用
財務費用	13,625	21,382	-7,757	企業債等の支払利息
営業外費用	357,547	261,446	96,101	消費税及び地方消費税納付額等
特別損失	0	0	0	
予備費	50,000	50,000	0	
<b>収支残</b>	<b>-164,918</b>	<b>-422,157</b>	<b>257,239</b>	

(3) 資本的収入及び支出

(単位：千円)

科目	令和4年度 当初予算	令和3年度 当初予算	増減	備考
<b>資本的収入</b>	<b>80,615</b>	<b>189,959</b>	<b>-109,344</b>	
工事負担金	9,632	119,991	-110,359	多目的ダム管理負担金等
固定資産売却代金	0	1	-1	
貸付金返還金	69,967	69,967	0	工業用水道事業会計等からの返還金
補助金	1,016	0	1,016	クリーンエネルギー自動車導入促進補助金
<b>資本的支出</b>	<b>3,112,435</b>	<b>5,626,078</b>	<b>-2,513,643</b>	
建設改良費	2,804,241	4,201,944	-1,397,703	渡川発電所大規模改良事業等
企業債償還金	208,178	324,074	-115,896	企業債の元金償還
繰出金	0	1,000,000	-1,000,000	
雑支出	16	60	-44	自動車リサイクル預託金
予備費	100,000	100,000	0	
<b>収支残</b>	<b>-3,031,820</b>	<b>-5,436,119</b>	<b>2,404,299</b>	

※資本的収支不足額 3,031,820千円の補てん財源内訳

・減債積立金	208,178千円
・建設改良積立金	418,000千円
・過年度分損益勘定留保資金	2,326,132千円
・消費税資本的収支調整額	79,510千円

計 3,031,820千円

(4) 継続費

ア 営業費用

総額及び年割額

(単位：千円)

事業名 年度	田代八重発電所 自動制御装置更新及び 水車発電機精密点検工事	石河内第一発電所 接地型計器用変圧器 取替工事	計
令和4年度	0	0	0
令和5年度	203,096	3,229	206,325
計	203,096	3,229	206,325

イ 建設改良費

総額及び年割額

(単位：千円)

事業名 年度	田代八重発電所 自動制御装置更新及び 水車発電機精密点検工事	石河内第一発電所 接地型計器用変圧器 取替工事	計
令和4年度	55,000	2,420	57,420
令和5年度	254,632	22,438	277,070
計	309,632	24,858	334,490

**議案第18号 令和4年度宮崎県公営企業会計（工業用水道事業）予算**

**（１）業務の予定量**

給水事業所数 14社

年間総給水量 35,835,700 m<sup>3</sup>

**（２）収益的収入及び支出**

（単位：千円）

科目	令和4年度 当初予算	令和3年度 当初予算	増減	備考
<b>事業収益</b>	<b>366,225</b>	<b>398,168</b>	<b>-31,943</b>	
営業収益	330,478	362,394	-31,916	
給水収益	328,305	359,861	-31,556	給水料金
営業雑収益	2,173	2,533	-360	行政財産使用料等
営業外収益	35,747	35,774	-27	
受取利息	16,969	18,038	-1,069	資金運用による受取利息
長期前受金戻入	18,742	17,700	1,042	補助金等の収益化相当額
その他	36	36	0	
特別利益	0	0	0	
<b>事業費</b>	<b>419,958</b>	<b>473,497</b>	<b>-53,539</b>	
営業費用	400,941	457,441	-56,500	
職員給与費	66,005	67,307	-1,302	
減価償却費	128,755	128,494	261	
修繕費	62,620	94,990	-32,370	天日乾燥場土砂除去工事等
委託費	85,911	106,060	-20,149	工業用水道休日管理等業務等
動力費	30,432	30,098	334	ポンプの電気料等
固定資産除却費	3,630	5,337	-1,707	総合監視制御システム一部更新工事
諸費	5,428	5,382	46	通信運搬費、旅費等
その他	18,160	19,773	-1,613	薬品費、各種関連費等
営業外費用	13,017	10,056	2,961	
支払利息	299	351	-52	企業債等の支払利息
消費税等	12,660	9,646	3,014	消費税及び地方消費税納付額
雑損失等	58	59	-1	
特別損失	0	0	0	
予備費	6,000	6,000	0	
<b>収支残</b>	<b>-53,733</b>	<b>-75,329</b>	<b>21,596</b>	



**(3) 資本的収入及び支出**

(単位：千円)

科目	令和4年度 当初予算	令和3年度 当初予算	増減	備考
<b>資本的収入</b>	<b>0</b>	<b>771</b>	<b>-771</b>	
工事負担金	0	770	-770	
固定資産売却代金	0	1	-1	
<b>資本的支出</b>	<b>87,333</b>	<b>107,316</b>	<b>-19,983</b>	
建設改良費	15,878	35,886	-20,008	総合監視制御システム一部更新工事等
企業債償還金	1,455	1,410	45	企業債の元金償還
借入金償還金	60,000	60,000	0	電気事業会計への元金償還
雑支出	0	20	-20	
予備費	10,000	10,000	0	
<b>収支残</b>	<b>-87,333</b>	<b>-106,545</b>	<b>19,212</b>	

※資本的収支不足額 87,333千円の補てん財源内訳

- ・減債積立金 1,455千円
- ・借入金償還積立金 60,000千円
- ・過年度分損益勘定留保資金 24,850千円
- ・消費税資本的収支調整額 1,028千円

計 87,333千円

**議案第19号 令和4年度宮崎県公営企業会計（地域振興事業）予算**

**（１）業務の予定量**

年間施設利用者数 31,500人

**（２）収益的収入及び支出**

（単位：千円）

科 目	令和4年度 当初予算	令和3年度 当初予算	増 減	備 考
<b>事業収益</b>	<b>21,531</b>	<b>22,020</b>	<b>-489</b>	
営業収益	19,764	20,156	-392	
施設利用料	19,637	20,016	-379	指定管理者からの納付金
営業雑収益	127	140	-13	行政財産使用料等
営業外収益	1,767	1,864	-97	
受取利息	1,694	1,780	-86	資金運用による受取利息
長期前受金戻入	72	72	0	受贈財産評価額の収益化相当額
営業外雑収益	1	12	-11	
特別利益	0	0	0	
<b>事業費</b>	<b>19,330</b>	<b>20,699</b>	<b>-1,369</b>	
営業費用	17,065	18,489	-1,424	
職員給与費	907	933	-26	
減価償却費	11,213	12,751	-1,538	
市町村交付金	1,538	1,599	-61	
諸費	1,276	1,279	-3	漁協への助成金等
その他	2,131	1,927	204	修繕費、委託費、消耗品費等
営業外費用	1,465	1,410	55	
支払利息	79	80	-1	借入金の支払利息
消費税等	1,381	1,322	59	消費税及び地方消費税納付額
雑損失	5	8	-3	
特別損失	0	0	0	
予備費	800	800	0	
<b>収支残</b>	<b>2,201</b>	<b>1,321</b>	<b>880</b>	

**(3) 資本的収入及び支出**

(単位：千円)

科 目	令和4年度 当初予算	令和3年度 当初予算	増 減	備 考
資本的収入	0	0	0	
資本的支出	16,591	17,973	-1,382	
建設改良費	3,623	5,005	-1,382	コース管理用備品の更新
借入金償還金	9,968	9,968	0	電気事業会計への元金償還
予備費	3,000	3,000	0	
収支残	-16,591	-17,973	1,382	

※資本的収支不足額 16,591千円の補てん財源内訳

- ・ 過年度分損益勘定留保資金 16,295千円
- ・ 消費税資本的収支調整額 296千円

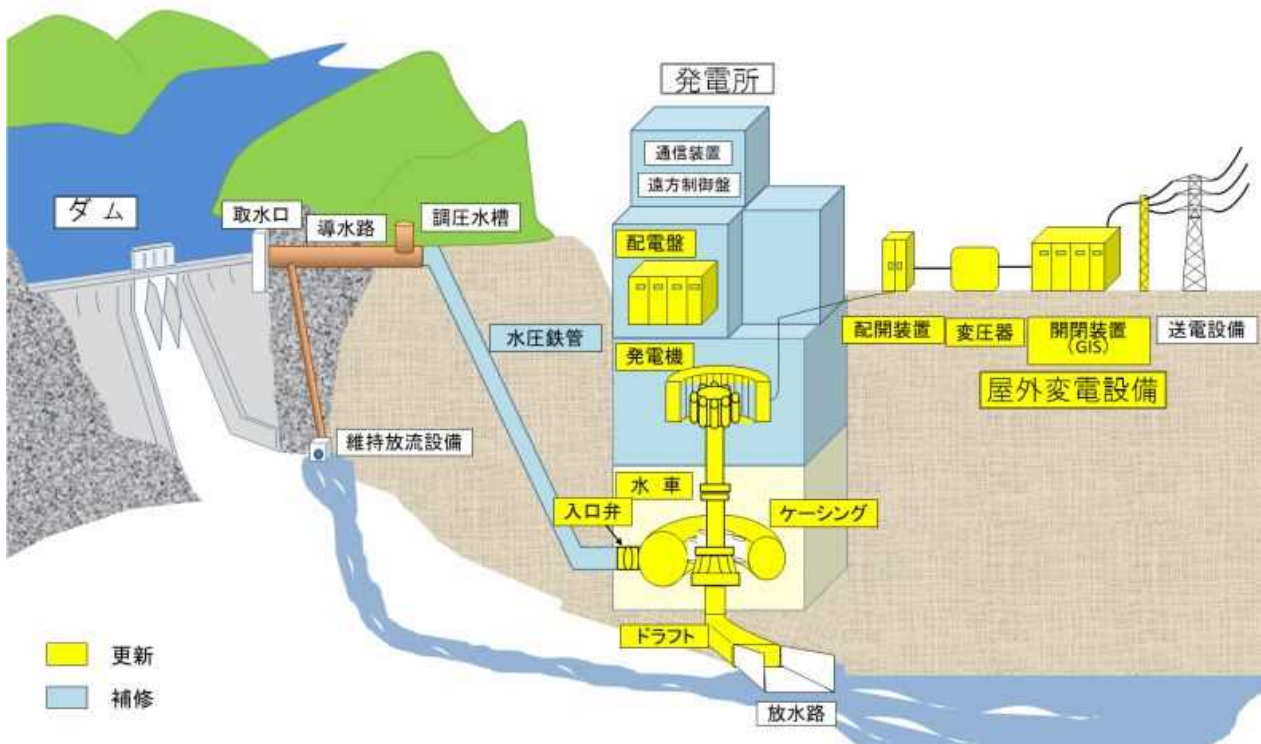
計 16,591千円

## 4 主な新規・重点事業

### 渡川発電所大規模改良事業（継続費）

1. 事業の目的 渡川発電所は、運用開始から60年以上が経過し、主要機器等に老朽化が見られるため、最新機器へ更新等を行う。
2. 事業の概要
  - (1) 予算額 997,865千円  
※全体事業費 3,983,911千円（取付道路を除く）  
事業期間 平成29年度～令和4年度（ ” ” ）
  - (2) 財源 全額自己資金
  - (3) 事業内容  
ア 発電設備一括更新工事（2号水車発電機据付）  
イ 土木・建築工事（2号水車周り基礎コンクリート撤去・打設、建屋内壁ほか改良）
3. 事業効果 老朽化した発電設備等の更新により、電力の供給信頼性が向上し、発電電力量の増加やライフサイクルコストの低減を図るとともに、再生可能エネルギーの固定価格買取制度（FIT）の活用による収入の増加を見込んでいる。

渡川発電所大規模改良事業 概要図



## 綾第二発電所大規模改良事業（継続費）

1. 事業の目的      綾第二発電所は、運用開始から60年以上が経過し、主要機器等に老朽化が見られるため、最新機器へ更新等を行う。
  
2. 事業の概要
  - (1) 予算額            908,413千円  
 ※全体事業費    13,435,400千円  
 事業期間        令和元年度～令和7年度
  - (2) 財源            全額自己資金
  - (3) 事業内容        ア 発電所更新工事（発電機、水車、屋外変電設備、水圧鉄管等の更新）に係る設計  
                       イ 工事用土木設備工事（工事用トンネル新設・工事用道路整備）に係る設計
  
3. 事業効果        老朽化した発電設備等の更新により、電力の供給信頼性が向上し、発電電力量の増加やライフサイクルコストの低減を図るとともに、再生可能エネルギーの固定価格買取制度（FIT）の活用による収入の増加を見込んでいる。

綾第二発電所大規模改良事業 概要図



## 総合監視制御システム一部更新工事（継続費）

1. 事業の目的 各発電所や工業用水道施設の遠隔監視制御を行う総合監視制御システムは、設置後8年を経過し、システムの信頼性低下が懸念されることから、総合監視盤等のハードウェアについて更新等を行う。
2. 事業の概要
  - (1) 予算額 258,797千円  
※全体事業費 346,797千円  
事業期間 令和3年度～令和4年度
  - (2) 財源 全額自己資金
  - (3) 事業内容 発電所等の状態を表示する総合監視盤、発電や給水に係る機器の制御をする監視操作卓及び各種サーバを更新する。
3. 事業効果 システムの更新により、機器の信頼性が向上するとともに、電力や工業用水の安定供給が図られる。

総合監視盤・監視操作卓



## ⑨田代八重発電所自動制御装置更新及び水車発電機精密点検工事(継続費)

1. 事業の目的 田代八重発電所自動制御装置は、設置後22年を経過し、老朽化に加え補修部品の入手も困難となっていることから、自動制御装置の更新を行うとともに、前回の精密点検から12年を経過した水車発電機の精密点検を行う。
2. 事業の概要
  - (1) 予算額 55,000千円  
※全体事業費 766,289千円(引当金取崩額を含む)  
事業期間 令和4年度～令和5年度
  - (2) 財源 全額自己資金
  - (3) 事業内容 発電に係る機器の総合的な運転制御を行う自動制御装置の詳細設計や、工場製作及び部品発注の調達調整を行う。
3. 事業効果 設備の更新や精密点検を行うことにより、信頼性が向上するとともに、電力の安定供給が図られる。また、これらを合わせて実施することにより、発電停止期間を短縮することができる。

自動制御装置



水車発電機



## ㊦企業局ゼロカーボンPR事業

1. 事業の目的 県が第四次宮崎県環境基本計画の重点プロジェクトに掲げる「2050年ゼロカーボン社会づくり」に合わせて、企業局の水力発電等の取組を広く県民にPRするとともに、局公用車にEV（電気自動車）を追加導入し、各種イベントで電力供給の実演を行うなど啓発に努める。
2. 事業の概要
- (1) 予算額 14,951千円
  - (2) 財源 自己資金 13,935千円  
補助金 1,016千円
  - (3) 事業内容  
ア ログマーク等を活用したPR  
イ EV導入による啓発活動
3. 事業効果 局の取組に対する県民の認知度が向上することで、事業の円滑な推進に資するとともに、県民のゼロカーボンへの関心が高まる。

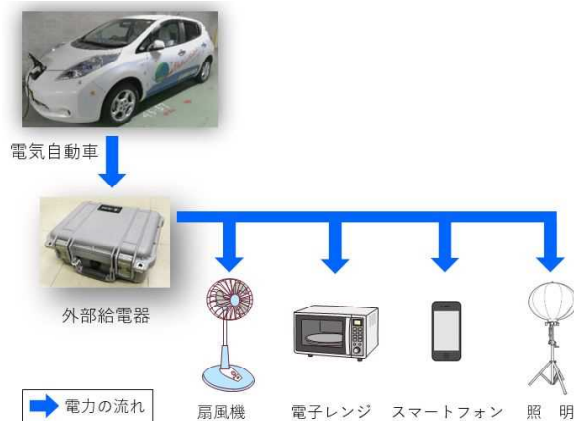
### ログマーク等を活用したPR

- ・ラッピングバス広告（宮崎、都城、延岡の3地区）
- ・企業局が有する発電所等のインフラを活用し映像化



### EV導入による啓発活動

- ・EV導入によるCO2排出量削減
- ・各種イベントでの電力供給実演による啓発





## 5 その他主要事業の概要

- (1) 綾第一発電所(南機)水圧鉄管塗装工事 **82,500千円**  
 前回塗装から10年が経過した綾第一発電所(南機)水圧鉄管について、塗装の経年劣化が進行していることから塗り替えを行う。
- (2) 三財発電所ほか計量点変更 **82,257千円**  
 電力システム改革に伴う電力の新たな計量方式に対応するため、三財発電所等の電力量計の計量点を変更するための工事を行う。
- (3) 綾川線・渡川線鉄塔基礎部斜面对策工事 **72,600千円**  
 綾川線18号鉄塔及び渡川線31号鉄塔の基礎部について、変状が見られることから、斜面の安定を図るために対策工事を行う。
- (4) 緑のダム造成事業 **70,455千円**  
 企業局の発電に係るダム上流域の未植栽地を水源かん養機能の高い森林として整備することにより、安定的な電力の供給と森林環境の保全を図る。
- (5) 県営発電所周辺地域振興事業 **13,000千円**  
 発電所の施設等が所在する市町村を対象として、各自治体が取り組む地球温暖化対策や地域活性化等の事業に対し助成金を交付する。
- (6) みやざきの内水面資源回復推進事業 **9,000千円**  
 川の恵みを受けている企業局として、河川環境保全に寄与するため、水産政策課と共同で河川調査や増殖活動を実施することにより、漁場環境の再生への取組みを推進する。
- (7) 企業局のお仕事PR事業 **8,066千円**  
 発電所見学ツアーやゴルフ場を活用したイベント、ダム・発電所カードの配布等を通じて、企業局の各事業をアピールする。
- (8) ⑧石河内第一発電所接地型計器用変圧器取替工事(継続費) **2,420千円**  
 設置後45年を経過した石河内第一発電所の接地型計器用変圧器を更新する。

### (参考) 知事部局等への経費支出予定額

(単位：千円)

内 容	支出予定額
知事部局への支出	966,745
多目的ダム管理費用等	498,309
水利使用料	205,033
一般県道田代八重綾線防災対策工事負担金	165,000
退職手当負担金	64,807
宮崎県開発事業特別資金特別会計への繰出金	22,763
みやざきの内水面資源回復推進事業	9,000
企業局課題研究連携推進事業	1,833
市町村交付金	154,840
県営発電所周辺地域振興事業(市町村に対する補助)	13,000
合 計	1,134,585