

1 総合技術研究所(企画部)



082-223-1200
総合案内、知的財産など

2 保健環境センター



082-255-7131
病原微生物、化学物質などの保健衛生技術
大気、水質、土壌、廃棄物などの環境技術

4 西部工業技術センター



0823-74-1151
プラスチックなど有機材料技術
資源環境技術、金属材料などの
铸造、溶射、表面処理技術

8 農業技術センター果樹研究部



0846-45-1225
品質向上、省力栽培技術、病害虫防除
果樹栽培技術



3 食品工業技術センター



082-251-7433
微生物、酵素、醸造などのバイオ技術
加工処理、鮮度、品質保持などの食品
関連技術

**5 西部工業技術センター
生産技術アカデミー**



082-420-0537
デザイン、設計、ロボットなど
プレス、切削加工、画像処理技術

9 畜産技術センター



0824-74-0332
飼料作物栽培貯蔵技術
乳用牛・肉用牛の飼養管理
肉用牛の品質向上、受精卵、繁殖技術

6 食品工業技術センター



082-251-7433
微生物、酵素、醸造などのバイオ技術
加工処理、鮮度、品質保持などの食品
関連技術

6 東部工業技術センター



084-931-2402
プラスチックなど有機材料技術
資源環境技術、金属材料などの加工技術
LED/光計測技術

10 水産海洋技術センター



0823-51-2173
養殖、資源、環境保全、内水面
などの水産海洋技術

7 農業技術センター



082-429-0522
野菜、花き、普通作物の生産性・品質
向上技術、病害虫防除、施肥管理など
の環境保全・資源循環技術

7 農業技術センター



082-429-0522
野菜、花き、普通作物の生産性・品質
向上技術、病害虫防除、施肥管理など
の環境保全・資源循環技術

11 林業技術センター



0824-63-0897
森林・林業技術
木材加工技術

東部工業技術
センター

農業技術
センター

畜産技術
センター

西部工業技術
センター

総合的に
「その技術の悩み」
お応えします。

水産海洋技術
センター

食品工業技術
センター

保健環境
センター

林業技術
センター



詳しくはホームページをご覧ください
<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/hiroshima-soken/>

広島県立総合技術研究所 検索

広島県立総合技術研究所では

中小企業や農林水産事業者様の「技術の困りごと」にお応えし、既存製品の改良・新製品開発・生産性向上などを支援します。



支援の流れ



1 問い合わせ

まずは、お電話でお問い合わせください。連絡先は最終ページに記載しています。



2 技術相談

担当の研究員が、相談をお受けします。電話ですぐにお答えできるものもございます。



3

日程調整

各センターの機器や設備を利用する場合は、機器の予約を行います。



4

来所

窓口に直接お越しいただき、支援メニューに応じて担当者がご案内します。



支援メニュー

技術のご相談

- 技術相談
- 技術情報提供

技術の疑問、製品の品質評価、成分分析、栽培改善などにお答えします。



無料

機器設備のご利用

- 依頼試験
- 設備利用

当所の設備を利用し、試験、検査、分析ができます。ご要望に応じて、当所で実施することもできます。

● ギカジ

調査、測定、分析、評価等を実施し、技術指導や、技術支援レポートを発行できます。

有料

研究開発等

- 受託研究
- 共同研究

委託をお請けしての研究や、技術を共有しながら一緒に研究開発が可能です。



有料

支援事例

加工食品に異物が見つかった!



異物が何か分析できないだろうか?



当所の機器を用いて職員が分析します。



顕微鏡で観察、赤外線分析、X線分析で判断、結果レポート発行

異物が特定でき、原因究明につながります。

試作装置の耐久性を評価できないか?



決められた規格や環境で評価してほしい。



当所の設備を利用して試験・評価します。



環境試験機で試験、レポート発行

JIS規格などに基づいた試験結果がわかります。

製品クレームがあった!



内部破損状況を調べられないか?



当所の設備を利用して詳細な観察をすることができます。



電子顕微鏡、X線CT装置をご利用

クレーム対応、製品改良に役立ちます。

殻付かきのカゴ養殖に手間がかかってしまう。



カゴを見直したいが強度や構造はどうしたらいいだろうか?



当所の設備を利用して研究員が検討していきます。



受託研究、特許等をご利用

強度や耐久性が確保でき作業効率が良い形状を実現。

レモンが腐ってしまう!



腐敗しにくい方法で長期貯蔵できないか?



当所の研究成果をぜひ活用してください。



研究成果をご利用技術サポートを実施

レモンの長期貯蔵に貢献できます。

広島県営の 水道事業について



広島県企業局

水道用水供給事業の概要

水道用水供給事業は、水源の確保がむずかしい市町へ水道用水を供給しており、いわば、水のおろし売りを行っています。

各住宅への水道水は市町から供給されています。現在は3つの事業により、広島県内10市5町及び愛媛県内1市1町へ水道用水を供給しています。

■ 送水管
■ 隧道



事業名	水源	施設能力	給水開始時期	給水区域
広島水道用水供給事業	土師ダム 高瀬堰 温井ダム	219,500m ³ /日	S49年4月	広島市, 呉市, 竹原市, 海田町, 東広島市, 江田島市, 熊野町, 大崎上島町, (府中町, 坂町) 今治市(愛媛県)
広島西部地域水道用水供給事業	魚切ダム 弥栄ダム	123,000m ³ /日	S51年7月	広島市, 大竹市, 廿日市市
沼田川水道用水供給事業	棕梨ダム 福富ダム 竜泉寺ダム	98,600m ³ /日	S51年4月	三原市, 尾道市, 福山市 東広島市, 上島町(愛媛県)

水道用水供給事業の概要

広島水道用水供給事業

この事業は、渇水による安芸灘島しょ部の水不足を解消するため、「安芸灘地域水道用水供給事業」として昭和46年度に着工し、翌年には、安芸灘地域水道を吸収し、「太田川東部地域水道用水供給事業」として事業を拡大しました。

その後、昭和53年度に「広島水道用水供給事業」として、賀茂地域（東広島市）及び竹原地域へ給水区域を拡大することとし、昭和58年度に4市21町に給水するための主要施設が完成しました。

現在は土師ダム、高瀬堰及び温井ダム（平成14年度稼働）を水源とし、平成29年度に供給を開始した愛媛県今治市を含めた6市5町へ給水を行っています。



瀬野川浄水場（広島市安芸区）



宮原浄水場（呉市）

広島西部地域水道用水供給事業

この事業は、広島市（佐伯区）、廿日市市、大野町および宮島町の水需要に対処するため、魚切ダムを水源に、「八幡川水道用水供給事業」として昭和48年度に着工し、昭和56年度までに白ヶ瀬浄水場の整備を完了しました。

その後、この地域の急激な都市化と、大竹市を給水対象に加えたことから、昭和57年3月に「広島西部地域水道用水供給事業」に名称変更し、小瀬川に建設された弥栄ダムを新たに水源に加え、現在は3市へ給水を行っています。

平成25年度から指定管理者制度を導入し水道施設の管理を包括委託しています。



白ヶ瀬浄水場（広島市佐伯区）



三ツ石浄水場（大竹市）

水道用水供給事業の概要

沼田川水道用水供給事業

この事業は、三原市、尾道市などの島しょ地域の水需要に対応するため、沼田川工業用水道事業の水源の一部を上水道に転換し、「沼田川水道用水供給事業」として昭和48年度に着工しました。

昭和52年4月には当初計画の4市4町に給水を開始し、昭和60年7月からは、県境を越えて愛媛県の島しょ部へ「友愛の水」として給水を開始しました。

また、平成元年度から、沼田川水道用水供給事業と藤井川上水道企業団の水道用水供給事業を一元化し、備後南部地域における合理的な水道用水供給体制を確立しました。

平成3年度には、備後南部地域及び広島空港周辺地域の水道水源の確保を図るため、福富ダムを新たに水源として加え、現在は4市1町へ給水を行っています。

平成27年度から指定管理者制度を導入し、水道施設の管理を包括委託しています。



本郷埜田浄水場(三原市)



宮浦浄水場(三原市)



坊士浄水場(尾道市)

料金について

- 水道用水供給事業では基本料金と使用料金からなる二部料金制で料金を計算しています。
- 別途、消費税がかかります。

事業名	基本料金	使用料金	超過料金
広島水道用水供給事業	31.08円/m ³	85.49円/m ³	276.70円/m ³
※()は沈でん水		(48.34円/m ³)	(96.68円/m ³)
広島西部地域水道用水供給事業	32.27円/m ³	56.54円/m ³	241.40円/m ³
沼田川水道用水供給事業	36.48円/m ³	55.87円/m ³	216.12円/m ³

工業用水道事業の概要

工業用水供給事業は、産業活動に必要な工業用水を企業向けに供給しています。

工業用水は水道用水になる前の水ですので、飲料水として使用はできません。

現在は3つの事業により、広島市東部から福山市に至る瀬戸内海沿岸及び東広島地域へ工業用水を供給しています。



事業名		水源	施設能力	給水開始時期	給水区域
太田川東部工業用水道事業		太田川表流水	230,000m ³ /日	S40年4月	広島市(東区・南区), 呉市 安芸郡(府中町・海田町)
太田川東部工業用水道第2期事業	太田川系	土師ダム	23,250m ³ /日	S54年7月	広島市(東区・南区), 呉市 安芸郡(府中町・海田町)
	三永系	三永水源池	35,000m ³ /日	S63年10月	東広島市
沼田川工業用水道事業		棕梨ダム	64,000m ³ /日	S48年4月	三原市・尾道市 福山市・竹原市

工業用水道事業の概要

太田川東部工業用水道事業

太田川表流水を水源として、広島・呉地域における工業用水を確保するため、昭和37年、広島県における最初の水道事業として、建設が始められ、昭和40年に給水を開始し、44年にすべての施設が完成しました。

現在、鉄鋼業など6事業者に日量約19万4,000立方メートルを給水しています。



温品浄水場(広島市東区)

太田川東部工業用水道第2期事業

この事業は、広島、呉地域での工業用水の需要が更に見込まれたため、土師ダムを水源として、昭和44年から事業を着工し、昭和54年から給水を開始しました。

また、昭和60年からは、東広島を中心とした広島中央テクノポリス地域における工業用水を確保するため施設の建設を進め、昭和63年には吉川工業団地へ、平成2年には東広島中核工業団地へ給水を開始しています。

現在、自動車や半導体など7事業者に日量約4万5,000立方メートルを給水しています。



瀬野川浄水場(広島市安芸区)



田口浄水場(東広島市)

工業用水道事業の概要

沼田川工業用水道事業

三原市及び尾道市、福山市の沿岸地域に進出する企業の工業用水の需要に対応するため、棕梨ダムを水源として、昭和40年から建設に着手し、昭和48年から給水を開始しました。

現在、雑用水も含め、21事業者に日量約3万3千立方メートルを給水しています。

平成27年度から指定管理者制度を導入し水道施設の管理を包括委託しています。



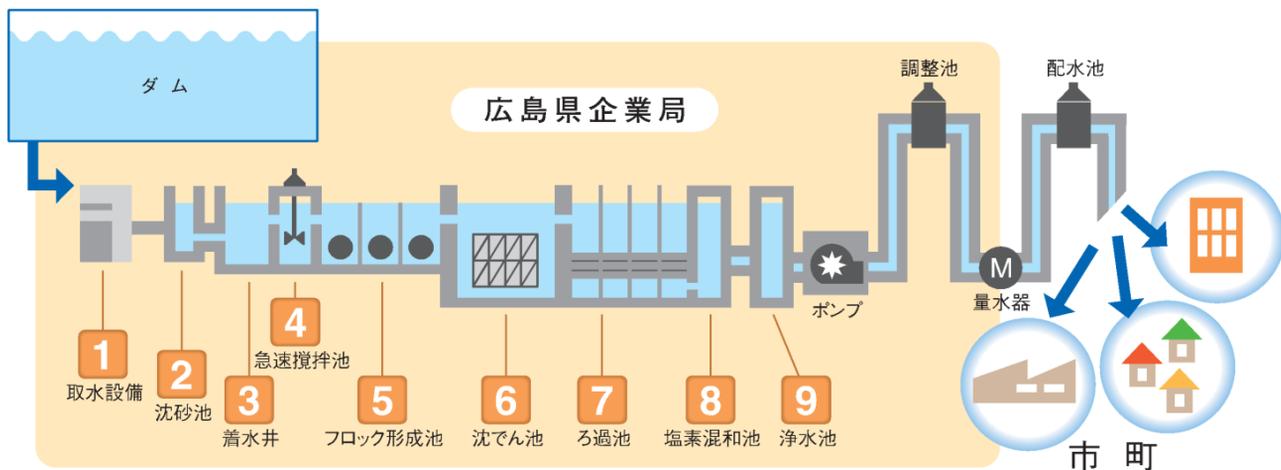
本郷浄水場(三原市)

料金について

- 料金は利用形態に応じて、次の3種類の料金メニューを設けています。
- 責任水量制の定量給水と、平成18年度に二部料金制の一般給水、少量給水のメニューを追加しました。
- 別途、消費税がかかります。

区分		太田川 東部	太田川2期		沼田川	
			太田川系	三永系		
料 金	一般	基本料金	10.9円/m ³	31.4円/m ³	43.9円/m ³	23.7円/m ³
		使用料金	4.8円/m ³	6.6円/m ³	8.7円/m ³	5.8円/m ³
		特定料金	15.3円/m ³	52.0円/m ³	73.0円/m ³	39.8円/m ³
		超過料金	31.4円/m ³	76.0円/m ³	105.2円/m ³	59.0円/m ³
	定量	基本料金	14.3円/m ³	36.0円/m ³	50.0円/m ³	27.7円/m ³
		特定料金	15.3円/m ³	52.0円/m ³	73.0円/m ³	39.8円/m ³
		超過料金	28.6円/m ³	72.0円/m ³	100.0円/m ³	55.4円/m ³
	少量	基本使用料金	2,960円/日	8,000円/日	11,150円/日	6,100円/日
		使用料金	6.8円/m ³	9.2円/m ³	12.2円/m ³	8.1円/m ³

水道の水ができるまで



- | | | |
|---|---------|---|
| 1 | 取水設備 | 川やダムの水は取水口に入って浄水場内に導かれます |
| 2 | 沈砂池 | 水の中の砂や大きなごみを取り除きます |
| 3 | 着水井 | 急速攪拌池に入る水の量を調整します |
| 4 | 急速攪拌機 | 水にごりや小さなごみを取り除くために薬品(ぎょうしゅう剤)を入れてかき混ぜます |
| 5 | フロック形成池 | 薬品の混ざった水の中でごみや泥がくっつきあって大きな固まり(フロック)が形成されます |
| 6 | 沈でん池 | ここで時間をかけてフロックを沈めていきます |
| 7 | ろ過池 | 沈でん池で取り除けなかったごみを砂の層に水を通すことで更に取り除いていきます(ここで飲めるくらいきれいになります) |
| 8 | 塩素混和池 | より安全な水にするために薬品(塩素)を入れて消毒します |
| 9 | 浄水池 | きれいになった水をためておくところです |

地震・災害に強い水道をめざして

●全ての水道施設の被災リスクを改めて洗い出し、必要な対策を検討・実施することにより災害や事故等に強い水道の供給体制を構築します。

●応急給水拠点の整備

災害などで、給水できなくなった場合に備えて、水道用水供給事業の給水区域を15ブロックに分割し、各ブロック内に応急給水拠点を定め、緊急時の水を確保できるように整備しています。

●管路については、応急体制を拡充して大規模地震時に1週間以内の復旧を目標としています。



お問い合わせ

ご相談、お問い合わせがありましたら、お気軽に下記窓口までご連絡ください

お問い合わせ先	住所	電話、メール
広島県企業局水道課	〒730-0031 広島市中区紙屋町一丁目 1-20 いよぎん広島ビル6階 (広島県庁舎耐震工事に伴う仮移転)	082-513-4332, 082-513-4337 kisuidou@pref.hiroshima.lg.jp
広島水道事務所	〒736-0089 広島市安芸区畑賀町2970	082-827-1123
水質管理センター	〒736-0089 広島市安芸区畑賀町2970	082-827-0247

ホームページアドレス <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/kigyo/>

最終更新 令和2年12月31日