

市町村の公共工事を 技術支援します!!

川本町



道路改良工事（三原古市線）



飯南町



橋梁工事（角井境線）



公益財団法人

島根県建設技術センター

TEL 0852-21-9918 (代)・21-9939(業務課直通)

E-mail : skengi@sctc.or.jp <http://www.sctc.or.jp>

お困りの業務 建設技術センターで引き受けます!!

こんな業務で困っていませんか？

高度な技術力、特殊・専門知識が必要な業務

成果品の妥当性が判断できない
業者との協議に自信がない

〔 橋梁耐震設計・工事
トンネル修繕設計・工事 等

経験のない工事、業務の発注・監督業務

積算の仕方が分からない
現場監理が不安

下水道工事・橋梁修繕工事 等



災害復旧に係る調査・査定・工事監督業務

調査箇所が多すぎて
査定設計書作成が間に合わない
災害工事の監督が難しい 等

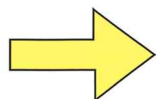
技術職員の不足により対応が不十分な業務

若手職員の育成ができない
特定の職員の負担が大きい
業務時間に余裕がない 等

道路、河川、下水道等全ての事業で 積算・設計業務・工事監督を引き受けます。

お引き受けする業務一覧

- ・ 工事設計書の作成
- ・ 工事の監理 (R4年度より石見地域も可能)
- ・ 工事の検査補助
- ・ 総合評価落札方式の資料作成
- ・ 災害復旧工事の設計書作成
- ・ 調査設計の監理 (業務委託内容の確認・照査)
- ・ 橋梁点検 (点検、診断、システム入力) 他



現地で工事監理の着眼点を指導
若手職員の育成にも有効

センター委託のメリット

- ・道路改良を始め、トンネル、橋梁、下水道など高度な事業にも対応できます
- ・熟練職員によるチェックで工事の工期、品質、コストの適正化が図れます
- ・関係機関との協議資料の作成、設計変更にも迅速に対応し、事業を早期に完了できます
- ・会計検査にも対応できるよう技術支援を行います
- ・業務を連携して行うため、市町村職員の技術力が向上します
- ・**センターへの委託費は補助対象となります（測量試験費に計上）**
- ・**職員の負担軽減や他の業務にも幅広く対応可能となり、「働き方改革」にもつながります**

センターへの委託費

○工事【参考費用(2024.4)】

※センターまたは石見支所から現場までの距離10～30kmを想定

①道路改良工事・橋梁下部工事(PC)

委託範囲	対象工事金額（単位：千円）						
	10,000	30,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000
設計書作成まで	640	670	720	810	830	910	970
現場管理+精算	1,780	2,500	3,240	3,800	4,540	5,110	5,330
委託費計	2,420	3,170	3,960	4,610	5,370	6,020	6,300

②橋梁上部工事(PC)・橋梁保全工事

委託範囲	対象工事金額（単位：千円）						
	10,000	30,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000
設計書作成まで	1,050	1,130	1,220	1,390	1,470	1,640	1,740
現場管理+精算	1,870	2,540	3,080	3,620	4,150	4,590	4,870
委託費計	2,920	3,670	4,300	5,010	5,620	6,230	6,610

③下水道工事(推進工法)

委託範囲	対象工事金額（単位：千円）						
	10,000	30,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000
設計書作成まで	1,100	1,150	1,300	1,440	1,570	1,710	1,860
現場管理+精算	2,060	2,610	3,330	3,840	4,440	4,970	5,270
委託費計	3,160	3,760	4,630	5,280	6,010	6,680	7,130

○橋梁の直営点検を代行【参考費用(2022.4)】

橋長 10m 未満の橋梁で 1 橋あたり **80 千円 (税込)**



点検指導や修繕の助言、維持管理システム入力もします !!

品質の確保

・公共工事品質確保技術者（Ⅰ）を配置

「公共工事品質確保法」（改正品質法）では、現在及び将来にわたる建設工事の適正な施工及び品質の確保とその担い手の確保を目的に発注機関事務を適切に実施しなければならないとされています

・1級土木施工管理技士が在籍

建設工事の施工計画の作成、工程管理、品質管理その他の技術上の監理及び当該建設工事の施工に従事する者に技術上の指導監督ができるよう、建設業法に基づく資格を持っています

・道路橋点検士が在籍

国土交通省の「民間登録資格（公共事業に関する調査及び設計等の品質確保に関する技術者資格）」に登録、橋梁点検の品質を確保できます

受託事業の実績

（平成20年度～令和元年度受託の主なもの）

- 島根県 / 道路改良（国道431号）・トンネル補修（持田TN）・橋梁修繕（大海崎橋）・橋梁耐震（くにびき大橋）・砂防工事（祇園谷川）・流域下水道人孔耐震化工事等の設計書作成、工事監理
- 松江市 / 耐震補強（朝日橋）の設計書作成・公共下水道雨水函渠工事の工事監理・総合評価資料作成・玉造温泉地域地熱資源開発設計書作成
- 浜田市 / 橋梁修繕（松本橋）の設計書作成・林道災害復旧工事の査定設計書作成
- 出雲市 / 公共下水道（出雲処理区）・公共下水道（河下処理区特定環境保全）の設計書作成
- 大田市 / 公共下水道（大田処理区）の設計書作成、工事監理・橋梁（川合水上線）の設計書作成
- 安来市 / 公共下水道（吉佐処理区）の設計書作成、工事監理
- 江津市 / 橋梁修繕（新江川橋）の設計書作成、工事監理
- 雲南市 / 公共下水道（大東処理区特定環境保全）の設計書作成・工事監理
- 奥出雲町 / 橋梁（佐白北原線）の設計書作成・工事監理・総合評価資料作成
- 飯南町 / 橋梁修繕（松崎橋）・災害防除（敷波琴引線）の設計書作成、工事監理・総合評価資料作成
- 川本町 / 道路改良（三原古市線）の設計書作成、工事監理
- 津和野町 / 橋梁耐震（旭橋）・橋梁修繕（岩川橋）の設計書作成
- 海士町 / 道路改良（多井今井門線）の設計書作成
- 西ノ島町 / 災害復旧工事の設計書作成
- 知夫村 / 道路改良（仁夫線）・橋梁修繕（太陽橋）・災害防除（長尾線護岸改修）の設計書作成
- 隠岐の島町 / 橋梁修繕（八尾川橋）の設計書作成・橋梁（愛の橋）設計業務の設計書作成、業務監理

奥出雲町



橋梁工事（山方大橋）

江津市



橋梁修繕（新江川橋）

飯南町



道路改良（頓原長谷線）

利用者の声

工事のセンター委託

飯南町職員 Aさん

「H30 交付金 町道角井境線橋梁上部工工事」



本町には技術職員がいませんので、公共工事の積算、工事監理等は事務職員独自で実施せざるを得ない状況です。しかし、工事の規模が大きいもの、特殊性のある工事については複雑かつ適正な監理が求められるため、島根県建設技術センターへの業務委託を実施しています。

新たに建設課へ異動する場合、経験の無い職員にとっては公共工事の積算、工事管理業務を担当するのは大変不安に思うところです。しかし、このような制度があることで新任職員でも安心して業務を実施できることを私自身感じたところです。積算方法、工事監理業務の流れ、特に現場での監督員の役割など業務委託を通じ勉強になることが沢山あります。また、現場での出来形確認、立会などの確かな業者への指示、指導も参考になります。業務委託以外でも積算方法、工事監理の仕方など問い合わせをさせていただきますが、相談に乗ってくださるのも有難い限りです。

島根県建設技術センターへの業務委託を通じ、センター職員の方の丁寧な指導と円滑な業務運営が職員のスキルアップにつながるのももちろん、仕事のやりがいにも大きく影響しています。

今後も職員の知識・技術の向上として是非活用させて頂きたいと思えます。



施工前



施工中



施工後

センター派遣研修

奥出雲町職員 安部俊光さん

(平成 23 ~ 24 年度 2 年間)



奥出雲町建設課土木グループで主に道路・土木施設の維持管理・災害等を担当しています。

町職員となって12年目、3.5才の時から2年間、島根県建設技術センターでの派遣研修を経験しました。

センターでは主に国道431号川津バイパスの道路改良工事や、(主)松江島根線くにびき大橋の橋梁耐震補強工事などに関わらせていただきました。奥出雲町ではなかなか携わることの出来ない大型の事業をその時の上司や先輩方の指導や助けを受けながら経験させていただきました。

派遣研修を契機に、2級土木施工管理技士や道路橋点検士の資格を取得し、職員による橋梁直営点検にも積極的に取り組んでいるところです。

センターから持ち帰った貴重な経験が今の業務に生かされているのももちろんのこと、その時の人との繋がりが今でもいろいろな場面で助けになっており、今後も大切にしたいと感じています。

知夫村職員 口村将太さん

(平成 26 年度 1 年間)



はじめまして、知夫村産業建設課で主に道路・港湾・住宅全般を担当をしている口村と申します。

私は平成26年度に1年間、島根県建設技術センターの派遣研修をさせていただきました。

当時、知夫村には技術職員がおらず、経験のある職員も少ないということで、育成のための出向でしたが、間近でセンター職員の知識や技術力に触れ、研修にも沢山参加させてもらい、手取り足取りながら積算や工事監理も経験することができ、県職員の方々をはじめ沢山の人の繋がりが持つことができました。

新採1年目での派遣で、当時のセンターの皆様には大変な苦労とご迷惑をお掛けしたことと思いますが、普段の業務では得ることのない貴重な経験と勉強をさせて頂き、大変感謝するとともに、今後もこの経験を活かし業務に取り組んでいきます。

特に、人材不足で公共工事に不安を抱えている市町村には、技術職員の育成やスキルアップを図ることが出来る派遣研修が大変おすすめで、ぜひ活用して頂きたいと思えます。

市町村からの職員派遣(研修生)を受け入れます!!

センター派遣研修

市町村職員を対象とした研修です

市町村の職員に一定期間センターへ出向して頂き、業務に取り組んで頂きます
様々な工種の積算や現場監理を経験することで、市町村職員のスキルアップに繋がります
(これまでの事例:旧加茂町(2年)・出雲市(2年)・奥出雲町(2年)・知夫村(1年)・江津市(1年))

派遣研修(1年以上)にかかる費用はセンターが負担します

形態	期間	身分	勤務規定	給与	手当等
『派遣』	長期:1~2年	市町村職員	センター	センター	センター
『研修』	短期:3ヶ月~1年未満	市町村職員	センター	市町村	市町村

技術力向上に繋がる支援を多数実施しています!!

技術的、専門的研修の実施

○県から受託している研修(島根県委託事業)

主に県庁各課の職員が講師となって行う研修です

- ・建設業法、用地事務、道路実務、都市計画
- ・施工管理、工事検査、CAD操作、危機管理
- ・水防計画、災害実務、発注者 i-Construction
- ・住宅政策、営繕等

○センターで企画する研修

専門家を講師にした研修です

- ・土木技術講習会(20回/年):市町村職員受講無料
- ・建設技術セミナー



土木技術講習会の様子

土木施設の点検・診断

○専門アドバイザーの派遣

県や市町村の職員が行う道路橋や公共土木施設コンクリート構造物の点検・診断等にあたり、専門家(橋梁調査会、コンクリート診断士会)の指導や助言などの支援を行います。
また、センターでも点検・診断時の指導、助言を行います。

土木施設の維持管理

○島根県公共施設維持管理システム

島根県では、橋梁、トンネル、河川、砂防等の施設情報の一元管理による点検等の維持管理業務の効率化を図るため、「公共土木施設維持管理システム」を平成30年10月から新たに運用を開始し市町村と共同利用しています。当センターにおいてこのシステムの管理を行っています。

何でも相談窓口(ヘルプデスク)

積算、設計、工事監理等公共工事について
市町村からの相談にお答えします

TEL: 0852-21-9939