

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	令和4年度中国管内ダム操作運用改善検討他業務
履行場所	広島県広島市中区

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	河川部 河川管理課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	22872340020001	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の本官	10) 設計年月	令和 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	239 日間 自 令和 4年 7月 5日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容 本業務は、中国地整管内の直轄ダムにおいて、洪水後期放流として洪水調節によって洪水調節容量内に貯めた水を洪水後に放流する際に、気象予測等を活用して、できる限り発電にも活用できるように洪水後期放流時の運用改善方法等を検討するものである。		

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

# 設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作運用改善検討他業務				業種 項目	設計業務 ダム操作運用改善検討		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ダム操作運用改善検討		式	1		10,664,360			
ダム操作運用改善検討		式	1		10,664,360			
計画準備		式	1		163,700			
計画準備		式	1		163,700			内 1号
洪水後期放流活用検討		式	1		8,051,800			
データ収集整理		式	1		614,400			内 2号
ダム管理者への聞き取り		式	1		395,600			内 3号
洪水後期放流運用方法検討		式	1		3,396,000			内 4号

# 設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作運用改善検討他業務				業種 項目	設計業務 ダム操作運用改善検討		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
洪水後期放流活用操作の実施判断基準、中止基準、増電効果の検討		式	1		1,265,200			内 5号
洪水後期放流活用操作試行要領等の作成		式	1		1,041,400			内 6号
増電効果整理手法の検討		式	1		733,600			内 7号
実運用における問題点の抽出		式	1		605,600			内 8号
太陽光発電実証実験に関する検討		式	1		1,262,600			
水上設置事例等の収集・整理		式	1		374,000			内 9号
貯水池面上の設置における検討課題の抽出・整理		式	1		584,900			内 10号
実証実験候補地の検討		式	1		303,700			内 11号

# 設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作運用改善検討他業務				業種 項目	設計業務 ダム操作運用改善検討		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
事前放流効果手法の検討		式	1		733,600			
事前放流効果手法の検討		式	1		733,600			内 12号
報告書作成		式	1		452,660			
報告書作成		式	1		452,660			内 13号
共通		式	1		639,240			
共通（調査・計画業務）		式	1		639,240			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 14号

# 設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作運用改善検討他業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 15号
直接経費		式	1		344,423			
直接経費		式	1		344,423			
旅費交通費		式	1		168,423			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		168,423			内 16号
電子成果品作成費		式	1		176,000			
電子成果品作成費		式	1		176,000			内 17号

# 設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作運用改善検討他業務				業種項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,648,023			
その他原価		式	1		6,086,988			
一般管理費等		式	1		9,544,989			
業務価格		式	1		27,280,000			
消費税相当額		式	1		2,728,000			
業務委託料		式	1		30,008,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		163,700	内 18 号
計						163,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	データ収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データ収集整理		式	1		614,400	内 19 号
計						614,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	ダム管理者への聞き取り						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理者への聞き取り		式	1		395,600	内 20 号
計						395,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	洪水後期放流運用方法検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洪水後期放流運用方法検討		式	1		3,396,000	内 21 号
計						3,396,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	洪水後期放流活用操作の実施判断基準、中止基準、増電効果の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洪水後期放流活用操作の実施判断基準、中止基準、増電効果の検討		式	1		1,265,200	内 22号
計						1,265,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	洪水後期放流活用操作試行要領等の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洪水後期放流活用操作試行要領等の作成		式	1		1,041,400	内 23号
計						1,041,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	増電効果整理手法の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	増電効果整理手法の検討		式	1		733,600	内 24 号
計						733,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	実運用における問題点の抽出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	実運用における問題点の抽出		式	1		605,600	内 25 号
計						605,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	水上設置事例等の収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水上設置事例等の収集・整理		式	1		374,000	内 26 号
計						374,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	貯水池面上の設置における検討課題の抽出・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貯水池面上の設置における検討課題の抽出・整理		式	1		584,900	内 27 号
計						584,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	実証実験候補地の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	実証実験候補地の検討		式	1		303,700	内 28 号
計						303,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	事前放流効果手法の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前放流効果手法の検討		式	1		733,600	内 29 号
計						733,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		452,660	内 30 号
計						452,660	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		529,900	内 31 号
計						529,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内 32 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		11,303,600	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		168,423	直人費×0.0149
計						168,423	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		11,303,600	
	電子成果品作成費		式	1		176,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)÷0.38 (千円未満切り捨て)
計						176,000	