

業 務 設 計 書		部 長	副 部 長	所 長	次 長	主 任	主 査	副主査	技 師	審 査 者	設 計 者
年度工事番号	令和 2 年度 流下 第 202 号 - 5										
工事名	紀の川中流流域下水道地下水調査業務委託										
工事箇所	岩出市 中島 地内										
延長・幅員	() 延長 1式 1 総幅員 m 有効幅員 m										
事業名	下水道課 県単 流域下水道										
事務所名	那賀振興局 建設部 紀の川流域下水道事務所										
路線・河川・橋梁 港湾等 名称											
工事日数	日 (令和3年3月23日)										
備考	作成日 令和2年 4月 9日										

設 計 概 要

[今回]	[前回]
水位観測 9 箇所	
水質分析 16 箇所	
生活環境項目他(9項目) 24 検体	
水道水項目他(14項目) 35 検体	
その他項目(2項目) 24 検体	

総括情報表 1

課・室・事務所名 設計書種別 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 設計書名	那賀振興局建設部 業務委託設計書 当初 下水道課県単 実施単価 那賀 02.04.01 測量業務 R2流下202-5（紀の川中流流域下水道地下水調査業務委託）	
	当 世 代	前 世 代
発注区分	41 一般	

工 事 総 括 表

費 目	金 額	摘 要
工 事 費	円	前回請負額 円
	円	変更請負額 円
本工事費	円	
附帯工事費	円	
測量及び試験費	円	
	円	
	円	
	円	
	円	
円		
円		
円		
円		
円		
機械器具費	円	
営繕費	円	
工事雑費	円	
	円	

調査業務内訳表

費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地下水調査費					
地下水調査					
計画準備・打合せ					
打合せ回数2回 (着手時、成果納入時)	1	式			第1号単価表
自記水位計設置9箇所					
	1	式			第2号単価表
採水作業・自記水位観測					
採水0箇所、自記水位観測9箇所	3	回			第3号単価表
採水作業・自記水位観測					
採水3箇所、自記水位観測9箇所	5	回			第4号単価表
採水作業・自記水位観測					
採水8箇所、自記水位観測9箇所	1	回			第5号単価表
採水作業・自記水位観測					
採水16箇所、自記水位観測9箇所	1	回			第6号単価表
自記水位計撤去9箇所					
	1	式			第7号単価表

調査業務内訳表

	費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
報告書作成	報告書作成費					第8号単価表
		1	式			
直接業務費						
水質分析						諸経費対象外
	生活環境項目他 9項目					第10号単価表
		24	検体			
	水道水項目他 14項目					第11号単価表
		35	検体			
	その他項目 2項目					第12号単価表
		24	検体			
分析費						
諸経費						

調査業務内訳表

費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価		備 考
調査業務価格					
消費税相当額					
調査業務委託費					

施工内訳表

第1号単価表

[名称] 計画準備・打合せ [規格1] 打合せ回数2回						1式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
測量主任技師 8級		人				
測量技師 6.7級		人				
[単位当り金額]	1	式				

施工内訳表

第2号単価表

[名称] 自記水位計設置9箇所						1回 当り
[規格1]						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
測量技師 6.7級		人				
測量技師補 3級		人				
連絡車運転費 ライトバン(1500cc 5人乗)		日			第9号単価表	
[単位当り金額]	1	式				

施工内訳表

第3号単価表

[名称] 採水作業・自記水位観測					1回 当り
[規格1] 採水0箇所、自記水位観測9箇所					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 3級		人			
普通作業員(測量)		人			
連絡車運転費 ライトバン(1500cc 5人乗)		日			第9号単価表
材料費		%			薬品代、採水器損料含む
[単位当り金額]	1	回			

施工内訳表

第4号単価表

[名称] 採水作業・自記水位観測					1回 当り
[規格1] 採水3箇所、自記水位観測9箇所					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 3級		人			
普通作業員(測量)		人			
連絡車運転費 ライトバン(1500cc 5人乗)		日			第9号単価表
材料費		%			薬品代、採水器損料含む
[単位当り金額]	1	回			

施工内訳表

第5号単価表

[名称] 採水作業・自記水位観測					1回 当り
[規格1] 採水8箇所、自記水位観測9箇所					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 3級		人			
普通作業員(測量)		人			
連絡車運転費 ライトバン(1500cc 5人乗)		日			第9号単価表
材料費		%			薬品代、採水器損料含む
[単位当り金額]	1	回			

施工内訳表

第6号単価表

[名称] 採水作業・自記水位観測					1回 当り
[規格1] 採水16箇所、自記水位観測9箇所					
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師補 3級		人			
普通作業員(測量)		人			
連絡車運転費 ライトバン(1500cc 5人乗)		日			第9号単価表
材料費		%			薬品代、採水器損料含む
[単位当り金額]	1	回			

施工内訳表

第7号単価表

[名称] 自記水位計撤去9箇所 [規格1]					1日 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 6.7級		人			
測量技師補 3級		人			
連絡車運転費 ライトバン(1500cc 5人乗)		日			第9号単価表
[単位当り金額]	1	式			

和歌山県

施工内訳表

第8号単価表

[名称] 報告書作成					
[規格1]					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 9.10級		人			
技師(B) 6.7級		人			
技術員		人			
事務用品費		%			
[単位当り金額]	1	式			

和歌山県

施工内訳表

第9号単価表

[名称] 連絡車運転費	1日 当り				
[規格1] ライトバン(1500cc 5人乗)					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン レギュラー		L			2H/日
ライトバン(運転) 1500cc 乗車転員 5名		時間			
ライトバン(供用) 1500cc 乗車転員 5名		日			
[単位当り金額]	1	日			

和歌山県

施工内訳表

第10号単価表

[名称] 生活環境項目他					1検体 当り
[規格1] 9項目					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水素イオン濃度(pH)	1	項目			
溶存酸素量(DO)	1	項目			
生物化学的酸素要求量(BOD)	1	項目			
化学的酸素要求量(COD)	1	項目			
浮遊物質(SS)	1	項目			
大腸菌群数(最確数法)	1	項目			
n-ヘキサン抽出物質	1	項目			
全窒素(加圧分解法)	1	項目			
全リン	1	項目			
[単位当り金額]	1	検体			

施工内訳表

第11号単価表

[名称] 水道水項目他						1検体 当り
[規格1] 14項目						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
一般細菌	1	項目				
大腸菌	1	項目				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	項目				
亜硝酸態窒素	1	項目				
塩素イオン	1	項目				
全有機体炭素(TOC)	1	項目				
水素イオン濃度(pH)	1	項目				
味	1	項目				
臭気	1	項目				
色度	1	項目				
濁度	1	項目				

施工内訳表

第11号単価表

[名称] 水道水項目他						1検体 当り
[規格1] 14項目						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
溶解性鉄	1	項目				
溶解性マンガン	1	項目				
六価クロム	1	項目				
[単位当り金額]	1	検体				

令和2年度 流下 第202号 - 5
紀の川中流流域下水道地下水調査業務委託
特記仕様書

1. 業務目的

本業務は、那賀浄化センター周辺における地下水への影響を把握する目的で、既設観測孔及び井戸を用いて水位観測及び水質分析を実施するものである。

2. 調査内容

①資料収集

紀の川の水位データは、近隣の「竹房・船戸水位観測所」データ(国土交通省HP)より入手しデータを整理すること。また、降水量記録も和歌山気象台のデータを使用すること。

②採水作業（水位観測等）、水質分析

地下水観測孔から得られる水位観測（天候、水位、水温、気温観測等）及び水質分析を行い、地下水の動向を確認すること。また、民間井戸等についても水質分析を行うものとする。

なお、観測にあたっては、事前に観測孔を設置している土地所有者の立入許可を得ること。

③報告書作成

過去の観測データと比較し、資料を整理すること。

3. その他

①本委託業務は、和歌山県電子納品運用ガイドライン平成18年7月版第1章共通編及び第2章土木編（以下、「ガイドライン」という。）に準じて行うものとし、レベル3とする。なお、詳細については監督員と協議の上定めるものとする。

②成果品の提出については、報告書（従来版金文字黒表紙）2部、電子成果品（電子媒体）1部とする。

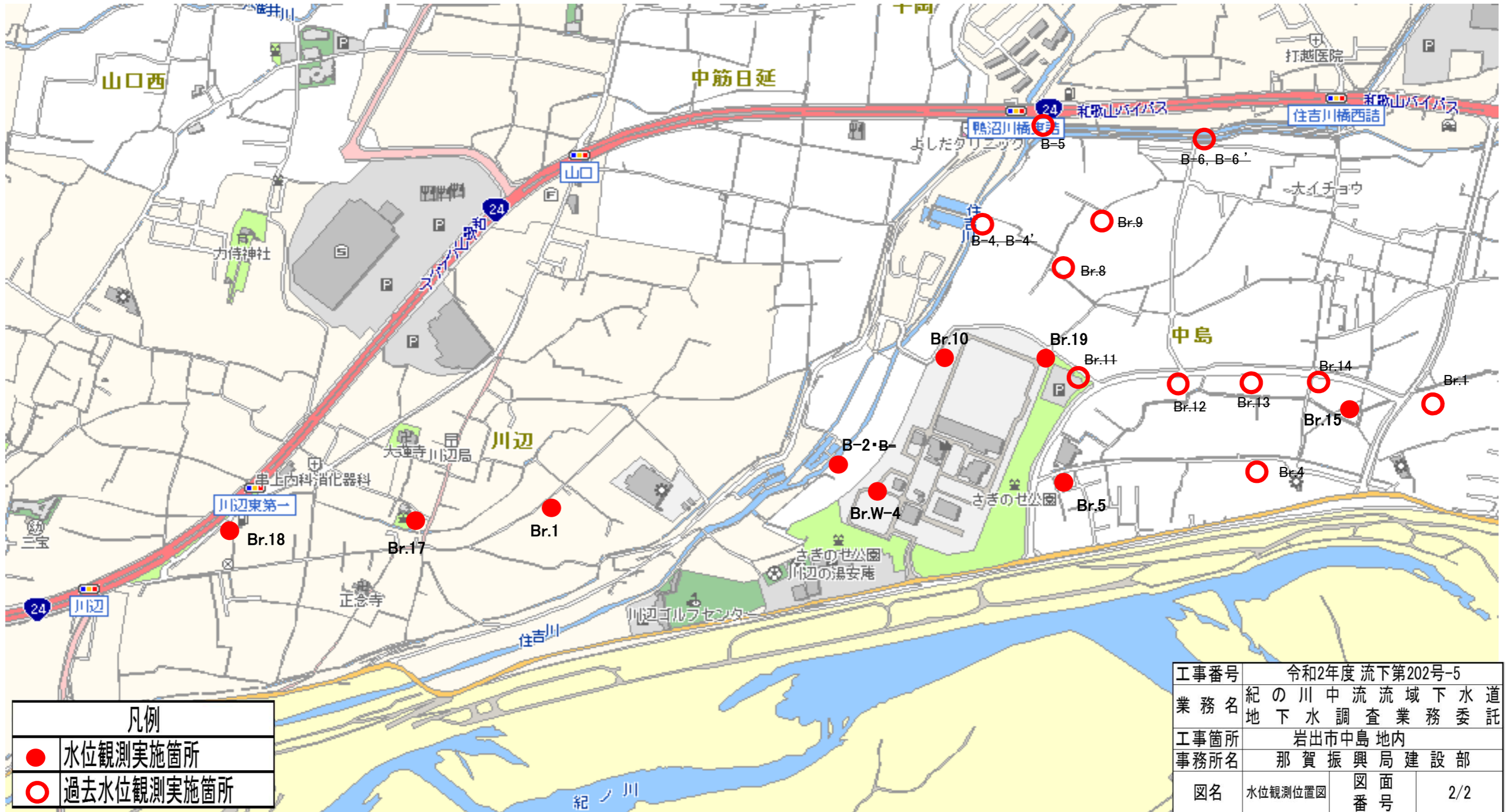
なお、電子納品に要する費用については、現行の積算に含まれるものとする。

③業務着手時及び成果納入時には、原則として主任技術者が立ち会うものとする。



凡例	
▲	ボーリング井戸
▲	民間井戸
▲	養魚場井戸
△	過去水質調査実施井戸

工事番号	令和2年度 流下第202号-5		
業務名	紀の川中流流域下水道 地下水調査業務委託		
工事箇所	岩出市中島地内		
事務所名	那賀振興局建設部		
図名	水質観測位置図	図面番 号	1/2



凡例	
●	水位観測実施箇所
○	過去水位観測実施箇所

工事番号	令和2年度 流下第202号-5		
業務名	紀の川中流流域下水道 地下水調査業務委託		
工事箇所	岩出市中島地内		
事務所名	那賀振興局建設部		
図名	水位観測位置図	図面 番号	2/2