

(0733100004-0)

令和 7 年度 施行							
業 務 () 設 計 書							
業 務 場 所	鳥取市 気高町下石地内ほか						
業 務 名	地域水道整備事業の内 気高町下石地域下石配水地地質調査業務						
履 行 期 間	着 手 令 和 年 月 日			完 了 令 和 年 月 日			

鳥取市水道局

変更設計金額

業務費

円

元設計金額

< 概要 >

(地質調査業務)

機械ボーリング N=8箇所 1式

標準貫入試験 N=8箇所 1式

(解析等調査業務)

解析等調査業務 1式

< 備考 >

積算基準（歩掛・経費）

【地質調査、解析等調査】

設計業務等標準積算基準書（令和6年度版） 監修：国土交通省大臣官房技術調査課 発行：一般財団法人 経済調査会

【地質調査】

全国標準積算資料 土質調査・地質調査（令和5年度改訂歩掛版） 発行：一般社団法人 全国地質調査業協会連合会

積 算 情 報 表

(0733100004-0)

P. 4

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	委託		
変更回数	当初		
積算基準 ^ハ ター	47:令和6年度厚労省基準(R6.7適用) (消費税10%)		
設計年度	令和07年度		
単価適用日付	令和07年04月15日 (01)		
単価適用地区	06 気高町		
事業名			
*** 業務 ***	地質調査		
[調査]安全費率	なし		
[調査]一般(電子成果品作成費)	3: 率計上無し		
[調査]旅費交通費	1: 率計上有り(宿泊、滞在を伴わない業務の場合)		
*** 業務 ***	解析等調査		
[設計]種類(電子成果品作成費)	1: 概略設計, 予備設計又は詳細設計		
[設計]旅費交通費	1: 率計上有り(宿泊、滞在を伴わない業務の場合)		

業務内訳表

費目	業種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	地質調査				式	1			第1号業務内訳表
	解析等調査				式	1			第2号業務内訳表
	業務価格				式	1			
		消費税等相当額			式	1			
	業務委託料				式	1			

第1号の1 業務内訳表

費目	業種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査					式	1			
	機械ボーリング				式	1			
		土質ボーリング (オールコア 深度50m以下)		φ66mm 粘性土・シルト	m	24			
		土質ボーリング (オールコア 深度50m以下)		φ66mm 砂・砂質土	m	24			
		土質ボーリング (オールコア 深度50m以下)		φ66mm 礫混じり土砂	m	27			
		岩盤ボーリング		径66mm 軟岩	m	30			
	原位置試験				式	1			
		標準貫入試験		粘性土・シルト	回	24			
		標準貫入試験		砂・砂質土	回	24			
		標準貫入試験		礫混じり土砂	回	27			

第1号の2 業務内訳表

費目	業種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
		標準貫入試験		軟岩	回	30			
	解析等調査業務			直接調査費分	式	1			
		資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費		土質ボーリング8本, 岩盤ボーリング0本	業務	1			第1号単価表
		断面図等の作成(直接人件費)直接調査費		土質ボーリング8本, 岩盤ボーリング0本	業務	1			第2号単価表

第 1 号 の 1 業 務 内 訳 表

費目	業種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費				式	1			
		直接費			式	1			
	間接調査費				式	1			
			運搬費		式	1			第1号内訳書
			準備費		式	1			第2号内訳書
			仮設費		式	1			第3号内訳書
			旅費交通費(率分)		式	1			
			施工管理費		式	1			
			その他		式	1			
				その他1	式	1			第4号内訳書

第 2 号 業 務 内 訳 表

費目	業種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
解析等調査					式	1			
	打合せ等				式	1			
		打合せ		地質調査	業務	1			第3号単価表, 補正率 : 0.25
	解析等調査業務				式	1			
		計画準備			業務	1			第4号単価表
		既存資料の収集・ 現地調査		土質ボーリング8本, 岩盤ボー リング0本	業務	1			第5号単価表
		資料整理とりまとめ(直接 人件費)解析等調査業務費		土質ボーリング8本, 岩盤ボー リング0本	業務	1			第6号単価表
		断面図等の作成(直接人 件費)解析等調査業務費		土質ボーリング8本, 岩盤ボー リング0本	業務	1			第7号単価表
		総合解析とりまと め		試験種目 0~3種	業務	1			第8号単価表

第 2 号 業 務 内 訳 表

費目	業種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
		直接費			式	1			
			直接人件費		式	1			
		直接経費			式	1			
			旅費交通費(率分)		式	1			
			電子成果品作成費		式	1			
		直接原価			式	1			
		その他原価			式	1			
	業務原価				式	1			
		一般管理費等			式	1			
	業務価格				式	1			

第1号 運搬費 1式当たり内訳書							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
資機材運搬		日	2				第9号単価表
現場内小運搬		式	1				
モノレール運搬	300m超～500m以下 総運搬距離	t	2.8				
モノレール機械器具損料	300m超～500m以下	日	61				
モノレール架設・撤去	設置距離300m超～500m以下	箇所	1				
合 計		式	1				

第3号 仮設費 1式当たり内訳書							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
足場仮設		式	1				
平坦足場	嵩上げ足場 (0.3m超)	箇所	3				
傾斜地足場	地形傾斜 30度以上～45度未満	箇所	5				
合 計		式	1				

第1号

資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費 1業務当たり単価表

土質ボーリング8本
岩盤ボーリング0本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
資料整理とりまとめ	直接人件費 (直接調査費分)	業務	1				
補正係数			1				
合 計		業務	1				
土質ボーリング本数(本)	A = 8						

第2号

断面図等の作成(直接人件費)直接調査費 1業務当たり単価表

土質ボーリング8本
岩盤ボーリング0本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
断面図等の作成	直接人件費 (直接調査費分)	業務	1				
補正係数			1				
合 計		業務	1				
土質ボーリング本数(本)	A = 8						

第3号

打合せ 1業務当たり単価表

地質調査

補正率：0.25

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.375				
技師 (A)	(内業)	人	0.25				
技師 (B)	(内業)	人	0.125				
合 計		業務	1				
中間打合せ回数	A = 1						

第4号

計画準備 1業務当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	1.5				
技師 (A)	(内業)	人	2.5				
技師 (B)	(内業)	人	2.5				
技師 (C)	(内業)	人	2				
合 計		業務	1				

第5号

既存資料の収集・現地調査 1業務あたり単価表

土質ボーリング8本
岩盤ボーリング0本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
既存資料の収集・現地調査	直接人件費（解析等調査業務費分）	業務	1				
補正係数			1				
合 計		業務	1				
土質ボーリング本数(本)	A = 8						

第6号

資料整理とりまとめ(直接人件費)解析等調査業務費 1業務当たり単価表

土質ボーリング8本
岩盤ボーリング0本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
資料整理とりまとめ	直接人件費 (解析等調査業務費分)	業務	1				
補正係数			1				
合 計		業務	1				
土質ボーリング本数(本)	A = 8						

第7号

断面図等の作成(直接人件費)解析等調査業務費 1業務当たり単価表

土質ボーリング8本
岩盤ボーリング0本

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
断面図等の作成	直接人件費 (解析等調査業務費分)	業務	1				
補正係数			1				
合 計		業務	1				
土質ボーリング本数(本)	A = 8						

第8号

総合解析とりまとめ 1業務当たり単価表

試験種目 0~3種

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
総合解析とりまとめ	直接人件費 (解析等調査業務費分)	業務	1				
補正係数			1				
合 計		業務	1				
土質ボーリング本数(本)	A = 8			試験種目数C = 01	試験種目 0~3種		

第9号

資機材運搬 1日当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
軽油	小型ローリー (パトロール給油)	L	5.3				
特殊運転手		人	0.17				
トラック	クレーン装置付 ベーストラック3~3.5t積吊能力2.9t	時間	1				
トラック	クレーン装置付 ベーストラック3~3.5t積吊能力2.9t	日	1				
合 計		日	1				
片道所要時間 (h)	A = 0.5	クレーン付トラック	機種B = 02	クレーン装置付	3t積2.9t吊		

第10号 給水費 (ポンプ運転) 1式当たり単価表							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管費		m	251				第11号単価表
ポンプ運転費	送水距離200mまで 20L/min×500kN/m ²	日	14.96				第12号単価表, 5箇所 (BP. No.1~5)
ポンプ運転費	送水距離500mまで 20L/min×1500kN/m ²	日	9.22				第13号単価表, 3箇所 (BP. No.6~8)
合 計		式	1				

第11号

配管費 1m当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
地質調査員		人	0.68			1	
材料費		%	15				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				

第12号		ポンプ運転費 1日当たり単価表					送水距離200mまで 20L/min×500kN/m2 5箇所 (BP.No.1~5)						
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
	主任地質調査員			人	0.063						1		
	地質調査員			人	0.094						1		
	動力費、機械等損料			%	45								
	合 計			日	1								

第13号

ポンプ運転費 1日当たり単価表

送水距離500mまで
20L/min×1500kN/m²
3箇所 (BP.No.6~8)

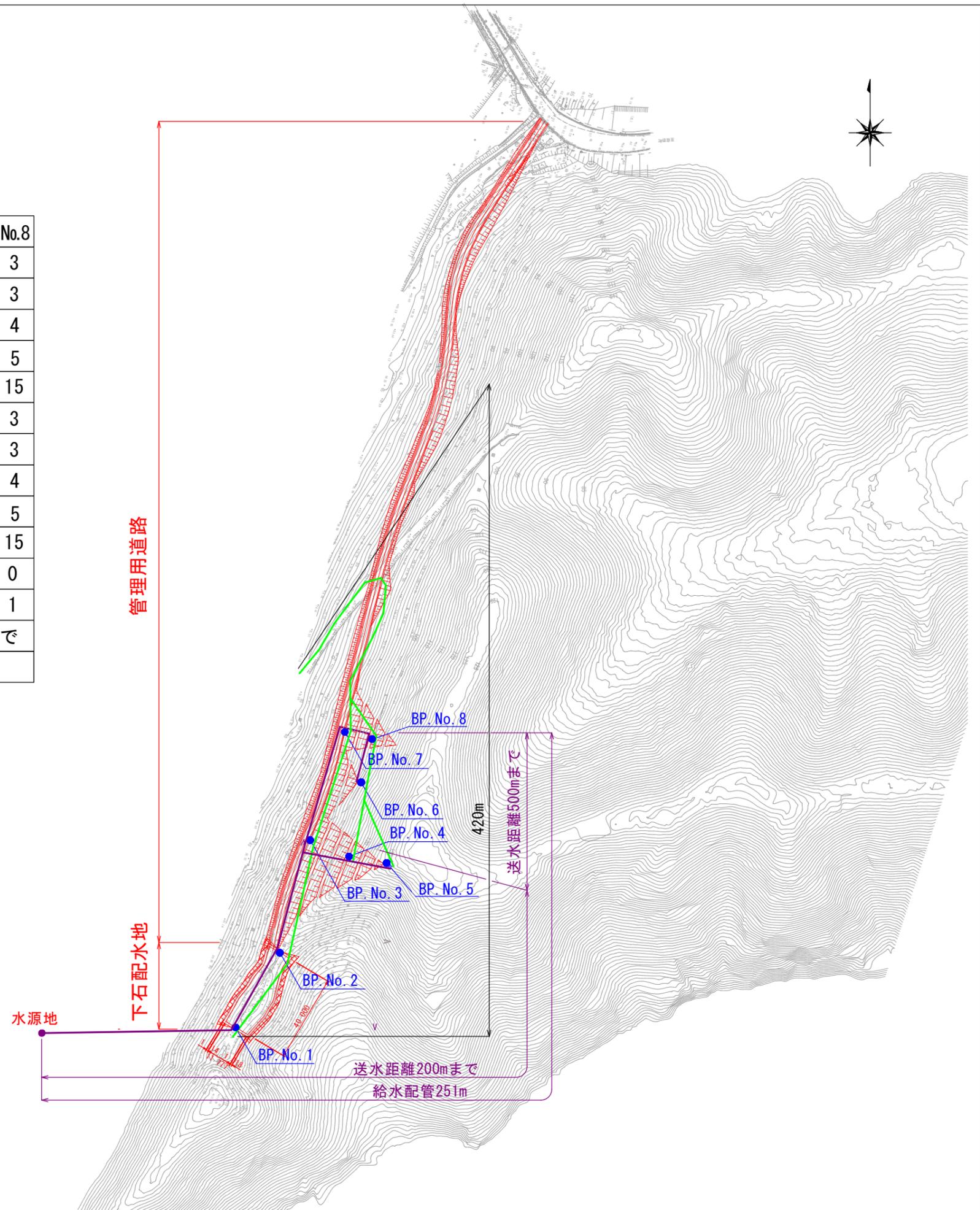
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任地質調査員		人	0.063			1	
地質調査員		人	0.188			1	
動力費、機械等損料		%	41				
合 計		日	1				

数量根拠図 S=1:2,000

作業区分	項目	単位	合計 数量	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
機械ボーリング	粘性土	m	24	3	3	3	3	3	3	3	3
	砂質土	m	24	3	3	3	3	3	3	3	3
	礫質土	m	27	2	2	2	4	7	4	2	4
	軟岩	m	30	2	2	2	5	7	5	2	5
	合計	m	105	10	10	10	15	20	15	10	15
標準貫入試験	粘性土	回	24	3	3	3	3	3	3	3	3
	砂質土	回	24	3	3	3	3	3	3	3	3
	礫質土	回	27	2	2	2	4	7	4	2	4
	軟岩	回	30	2	2	2	5	7	5	2	5
	合計	回	105	10	10	10	15	20	15	10	15
足場仮設	平坦地-嵩上げ	箇所	3	1	1	0	0	1	0	0	0
	傾斜地30° ~45°	箇所	5	0	0	1	1	0	1	1	1
給水費	送水距離	-	-	200mまで				500mまで			
モノレール運搬		m	420	420							

凡 例

機械ボーリング	●
標準貫入試験	●
モノレール運搬	—
給水配管	—



モノレール運搬 機械器具損料 数量計算書

ボーリング オールコア Φ66		日当作業量 (m/日)	数量 (m)	日数 (日)	補正係数
	粘性土・シルト	5.95	24	4.03	0.85
	砂・砂質土	5.10	24	4.71	0.85
	礫混じり土砂	3.40	27	7.94	0.85
	軟岩	4.00	30	7.50	
標準貫入試験		日当作業量 (回/日)	数量 (回)	日数 (日)	
	粘性土・シルト	12.0	24	2.00	
	砂・砂質土	10.0	24	2.40	
	礫混じり土砂	8.0	27	3.38	
	軟岩	7.0	30	4.29	
モノレール運搬 300m超500m以下		日当作業量 (回/日)	数量 (回)	日数 (日)	
	モノレール運搬	1.00	2.8	2.80	
	モノレール架設	0.16	1.0	6.25	
	モノレール撤去	0.31	1.0	3.23	
足場仮設 (設置・撤去)		日当作業量 (箇所/日)	数量 (箇所)	日数 (日)	
	平坦地足場 高さ0.3m超	1.25	3.0	2.40	
	傾斜地足場 30° 以上～45° 未満	0.50	5.0	10.00	
合計 (日)				60.93	
				61	

【共通】

業務名：地域水道整備事業の内 気高町下石地域下石配水地地質調査業務

特記仕様書

第1(目的・主旨)

本業務は、気高町下石地域において、「下石配水地及び管理用道路」新設予定地の地質調査を行うものであり、事業執行に必要な関係書類の作成を行うことを目的とする。

第2(適用範囲)

本業務の履行に当たっては、調達公告日(入札通知日)時点で最新の「地質・土質調査共通仕様書」(<https://www.pref.tottori.lg.jp/45149.htm>)、日本水道協会「水道施設設計業務委託標準仕様書」によるほか、この特記仕様書によること。

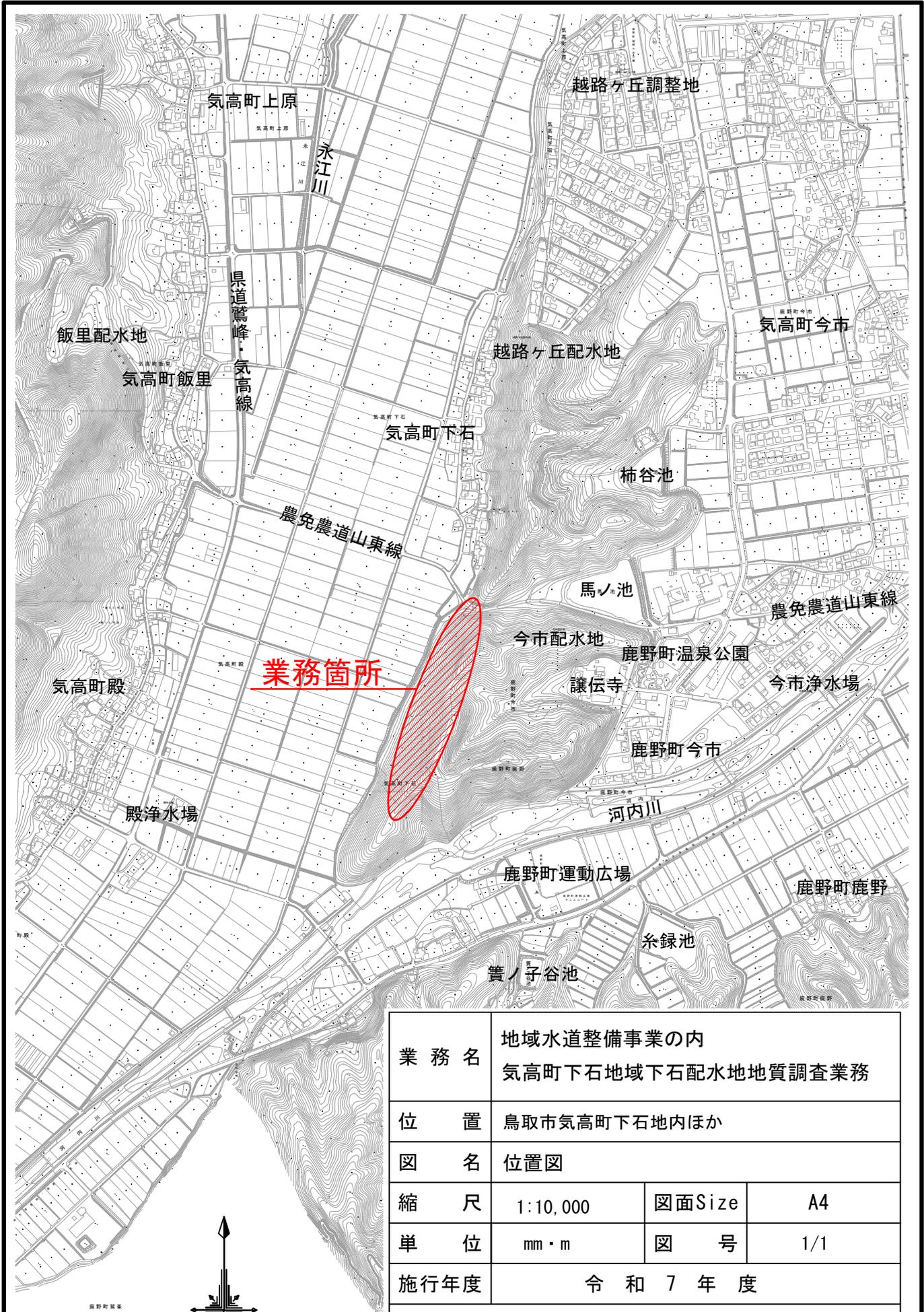
編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容		(地質調査業務) 機械ボーリング N=8 箇所 一式 標準貫入試験 N=8 箇所 一式 (解析等調査業務) 解析等調査業務 一式
追加				資料の貸与及び返却		本業務において必要となる資料については、初回打合せ時において、双方確認し貸与することとする。
追加				関係官公庁への手続き等		関係官公庁等への手続き状況は以下のとおりである。 なお、これら以外の機関と協議が必要となることが想定される場合には、調査職員に速やかに報告すること。 当業務箇所には埋蔵文化財が包蔵されている可能性があり、当業務結果を鳥取市教育委員会が施行する埋蔵文化財調査に反映させることとしている。 当業務箇所の立木には鳥取市が地上権を設定している箇所があり、土地所有者と市行分収造林契約を締結している。立木の伐採に当たっては鳥取市長及び地権者の承諾が必要である。
追加				地元関係者との交渉等		公有地または私有地に立ち入る場合は、あらかじめ調査職員に報告し、関係者と十分な協議を行うこと。 個人情報の取扱については、個人の権利利益を侵害することのないよう留意するとともに、情報を収集する際には、目的の範囲内で行うこと。
追加				成果物の提出		成果物は、下記のとおりとする。 ・概要書 1部 業務の各段階の成果を元に、業務の方法、過程、結論について記した報告書の概要書 ・簡易版概要書 1部(A4判) 上記概要書を1枚(A4判)に要約した簡易版概要書 ・報告書 2部 (必要に応じ、解析調査、営業調査等の記載を行う) ・図面(A3縮小版) 2部 ・写真集(現場写真、コア標本箱写真) 一式 ・標本箱 一式 ・電子媒体(CD-ROM 又は DVD-R) 2部 電子媒体形式 文書(PDF、Word)、図面(SFC、JWW) ・紙媒体 2部

【共通】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追				関連業務		当業務は、以下の業務と関連するため、相互の連絡調整を綿密に行うこと。 ・地域水道整備事業の内 気高町下石地域下石配水地測量及び詳細設計業務
追				疑義等		業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。
追				労働環境の改善に向けた取組		本業務の実施にあたっては、受発注者双方の労働環境の改善を図るため、「労働環境の改善に向けた取組について(平成 29 年 1 月 31 日付第 201600158128 号県土整備部長通知)」に基づき、受発注者双方でワンデーレスポンス、ウェンズデー・ホーム等の労働環境の改善に向けた取組を実施すること。 受注者は初回協議時、ウィークリースタンスの取組内容を協議することとし、受発注者間で確認・共有すること。また、設定した内容は打合せ議事録等に記載すること。
追				設計変更等取扱要領		設計変更等については、 https://www.pref.tottori.lg.jp/303205.htm に掲載された最新の「測量等業務設計変更等取扱要領」によること。

【地質・土質調査業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
	1		107	現場代理人	3	資格要件は調達公告による。
	1		108	管理技術者	3	資格要件は調達公告による。
	1		112	打合せ等	2 5	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、3回を予定している。 ・当初・中間・成果納品時 なお、業務着手時及び業務完了時には管理技術者は立ち会うこと。
	2		203	調査等	4	ノンコアボーリング又はオールコアボーリングの適用は以下のとおり。 ・オールコアボーリング
追加				ボーリング責任者		資格要件は、地質調査技士とする。
追加				その他		・作業により発生する濁水等については、適切に処理すること。 ・作業終了の後片付けの完了の際には地権者及び調査職員の確認を受けること。 ・ボーリングの掘進に必要な水源等の確保については、関係者等の承諾を得ること。



業務箇所

業務名	地域水道整備事業の内 気高町下石地域下石配水地地質調査業務		
位置	鳥取市気高町下石地内ほか		
図名	位置図		
縮尺	1:10,000	図面Size	A4
単位	mm・m	図号	1/1
施行年度	令和7年度		
 鳥取市水道局			

出典：R3鳥取市都市計画図