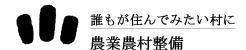
年		度	令 和	4 年 度	金 抜 き 設	計	書					
設計	+ 月	日	令 和 4	年 9 月	設 計							
起		エ										
理		由										
位		置	明石市内					施	行	-直-営	委託	
事	業	名	農村地域防災減災事業				88	契約の日より	日 以内			
委	託	名	明石市ため池	セハザードマッフ	『作成業務(その	3)		期	間 令和5年3月24日 限り			
委	の	託	ハザードマップ	プ作成 4箇所 プ印刷 1式								
概		要										
			当初設計額		円当初請負	額	М			前払金無		
委	託	費	変更設計額		変更請負	額		摘	要	部分払無		
			増∙減		増・減							



令和4年度

農村地域防災減災事業

明石市ため池ハザードマップ作成業務(その3)

金抜き設計書

(当初)

明石市

項目名	内 容
事業主体名	明石市
事業名	農村地域防災減災事業
地区名	
業務名	明石市ため池ハザードマップ作成業務(その3)
施工場所	
業務番号	
業務区分	
積算区分	当初積算
地域区分	本土
地区区分	加古川
工期	令和5年3月24日限り
積算体系年月	令和4年7月
単価期適用年月	令和4年9月—A
歩掛期適用年番号	令和4年03号—A
電力会社名	関西電力
<u></u>	

番号	項 目 名	規 格	数量	単位	金額	備考
	設計業務費					
	・設計業務価格					
	・消費税相当額(10%)					
	・ 付負忧怕ヨ餓(IO%)					
	業務内容					
10640						

業務別鏡 (1/ 2)

 事業名
 農村地域防災減災事業

 業務名
 明石市ため池ハザードマップ作成業務(その3)

項目名	内容
業務名	
業務区分	
積算区分	当初積算 ————————————————————————————————————
積算体系区分	【設計業務】
工種区分	実施設計以外
工種体系区分	業務積算(設計)
工事工種体系年番号	令和4年1号[1号]
前払金支出割合	0%~5%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
施工地域区分(H31迄)	補正なし
週休2日補正	補正なし
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
施工地域区分	補正なし
現場環境改善費の計上	する する Test Test Test Test Test Test Test Test

項目名	数量	単位	金額	備考
1 設計業務価格				
2 ・業務原価				
3 ・・直接原価				
4 ・・・直接人件費	1. 000	式		
5 ・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1. 000	式		
6 ・・その他原価				
○ C < / [四///]Ⅲ				
7 ・一般管理費等				
8 ・一括計上価格	1. 000	式		
8 ・一括計上価格	1.000	1(

直接人件費内訳表 (1/1)

事業名 農村地域防災減災事業

工種名称	数量	単位	金額	備考
直接人件費内訳				
直接人件費				
巨液八叶貝	1. 000	式		
B1 直接人件費	1. 000	式		
B2・直接人件費	1.000	I(
	1. 000	式		
B3・・ 設計作業費				
To (70.71)	1. 000	式		
B3・・ 打合せ (設計)	1. 000	式		
	1.000	IV.		

工種名称	数量	単位	金 額	備考
直接経費(電子成果品作成費を除く)内訳				
直接経費(電子成果品作成費を除く)				
正以に貝 (电) / (水水山) F/水貝 と / (水) / (水)	1. 000	式		
p, +k/m = /₹→ .\ □ □ /6.\ ± ± 10. / \				
B1 直接経費(電子成果品作成費を除く)	1. 000	式		
B2・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000			
	1. 000	式		
B3·· 旅費交通費 (設計)	4 000			
B3・・ その他	1.000	式		
Bo・・ その他	1. 000	式		

工種名称	数量	単位	金額	備考
一括計上価格内訳				
一括計上価格				
	1. 000	式		
B1 印刷	1 000			
B2・印刷	1. 000	式		
	1. 000	式		
B3・・ ハザードマップ印刷				
	1. 000	式		

名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
直接人件費					
B1 直接人件費	1.000	-12			
B2・直接人件費	1.000	式			
D2 · 巨按八計負	1. 000	式			
B3・・ 設計作業費					1 式当たり
	1. 000	式			
T00010 準備作業					歩A・単A
	4. 000	箇所			T単 1号
T00011 はん濫解析					歩A・単A
TOOOLO	4. 000	箇所			T単 2号
T00012 ワークショップ運営	4. 000	松言に			歩A・単A
T00013 ハザードマップ作成	4.000	箇所			<u>T単 3号</u> 歩A・単A
100010 2 Ty PAIX	4. 000	箇所			T単 4号
T00014 点検とりまとめ		四//			歩A・単A
	4. 000	箇所			T単 5号
合 計					
B3・・ 打合せ (設計)					
DO 11日で (欧川)	1.000	式			
\$63010 打合せ(設計業務基準日額)					歩A・単A
一般工種,着手前・最終,	2. 000	口			S単 7号
\$63010 打合せ(設計業務基準日額)					歩A・単A
一般工種,中間,	2. 000	口			S 単 8号
合 計					

名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
直接経費(電子成果品作成費を除く)					
B1 直接経費(電子成果品作成費を除く)	1 000				
	1. 000	式			
B2・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1. 000	式			
B3・・ 旅費交通費 (設計)	1.000	八			1 式当たり
D3· · /// // // // // // // // // // // //	1. 000	式			1八ヨたり
863011 打合せ (設計旅費・交通費)	1.000	10			歩A・単A
一般工種,着手前・最終,通勤により打合せ,ライトバン,	2. 000	□			S単 9号
	2. 000				
863011 打合せ (設計旅費・交通費)					歩A・単A
一般工種,中間,通勤により打合せ,ライトバン,	2. 000	口			S単 10号
合 計					
Д П					
B3・・ その他					1 式当たり
	1. 000	式			
\$63023 電子納品版業務報告書作成					歩A・単A
1, A-4,500,10cm,2	1. 000	式			S単 11号
<u> </u>					

名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
一括計上価格					
B1 印刷	1 000				
B2・印刷	1. 000	式			
DZ • H1/mi1	1. 000	式			
B3・・ ハザードマップ印刷	1.000				1 式当たり
	1. 000	式			
\$02123 印刷費					歩A・単A
A3コート紙110g、両面カラー印刷(A4折)2500部/箇所	4. 000	箇所			S単 6号
Λ =1					
合 計					

事業名 農村地域防災減災事業 業務名 明石市ため池ハザードマップ作成業務(その3)

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
	*** S単- 1号 ***					
S02115 主	:任技師					
主	:任技師					
			人			歩A・単A
	*** S単- 2号 ***					
S02115 技	(A)					
技	活師(A)					
			人			歩A・単A
	*** S単一 3号 ***					
S02115 技	(節 (B)					
技	だ 師(B)					
			人			歩A・単A
	*** S単- 4号 ***					
S02115 技	新 (C)					
技	が (C)					
			人			歩A・単A
	*** S単一 5号 ***					
S02115 技						
技	还 術員					
			人			歩A・単A
	*** S単- 6号 ***					
S02123 印	1刷費					
印	1刷費					
A3	3コート紙110g、両面カラー印刷(A4折)2500部/箇所		箇所			歩A・単A
	*** S単- 7号 ***					
S63010 打	「合せ(設計業務基準日額)					
打	「合せ(設計業務基準日額)					
	-般工種, 着手前・最終,		口			歩A・単A
	*** S単一 8号 ***					
S63010 打	「合せ(設計業務基準日額)					
打	「合せ(設計業務基準日額)					
	-般工種,中間,		口			歩A・単A
	*** S単一 9号 ***					
	「合せ(設計旅費・交通費)					
打	「合せ(設計旅費・交通費)					
	・般工種, 着手前・最終, 通勤により打合せ, ライトバン,		口			歩A・単A

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
22221	*** S単一 10号 ***					
	打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費)					
	刊合せ (設計が質・交通質) 一般工種, 中間, 通勤により打合せ, ライトバン,		□			歩A・単A
	/从上上, 四,是数(CS / 11 L C; / 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>			7911
	111 0 H 11 H 11 H					
S63023	*** S単一 11号 *** 電子納品版業務報告書作成					
500020	電子納品版業務報告書作成					
			式			歩A・単A
	*** T単- 1号 ***					
T00010	準備作業					
	*** T単一 2号 ***		箇所			歩A・単A
T00011	*** 1 単一 2 5 *** はん濫解析					
100011	1000 0 11110/11 0/1					
			箇所			歩A・単A
	*** T単一 3号 ***					
T00012	ワークショップ運営					
			箇所			歩A・単A
	*** T単一 4号 ***		<u> </u>			711 +11
T00013	ハザードマップ作成					
			k-k			16 A W.
	*** T単一 5号 ***		<u> 箇所</u>			歩A・単A
T00014	・・・・・・ 1 単一 5号 ・・・・ 点検とりまとめ					
			箇所			歩A・単A

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
	*** C単一 1号 ***					
C00001 書	十画準備					
			箇所			歩A・単A
	*** C単- 2号 ***					
C00002 耳	見地調査					
			箇所			歩A・単A
	*** C単一 3号 ***					
C00003 賞	資料収集整理					
			箇所			歩A・単A
	*** C単一 4号 ***					
C00004 17	はん濫モデル作成					
			箇所			歩A・単A
	*** C単一 5号 ***					
C00005 17	はん濫解析(1ケース)					
			箇所			歩A・単A
	*** C単一 6号 ***					
C00006 浸	是水想定区域図作成					
			箇所			歩A・単A
	*** C単一 7号 ***					
C00007 5	フークショップ運営補助(1回)					
			箇所			歩A・単A
	*** C単一 8号 ***					
C00008 7	こめ池ハザードマップ作成					
			箇所			歩A・単A
	*** C単一 9号 ***					
C00009 点	気検とりまとめ					
			箇所			歩A・単A

コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
	*** S単一 1号 ***					
						歩A
S02115	主任技師		人		1.000 人	当たり算出
	主任技師			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
	1) 労務コード	R04003		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2) 労務単価算定区分					
R04003	主任技師					
			人			
						算出数量
	合 計					1.000 人
	単 価					
	*** S単- 2号 ***					
						歩A
S02115	技師 (A)		人		1.000 人	当たり算出
	技師 (A)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
	1) 労務コード	R04004		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2) 労務単価算定区分					
R04004	技師 (A)					
			人			
						算出数量
	合 計					1.000 人
	単 価					
	*** S単- 3号 ***					
						歩A
S02115	技師 (B)		人		1.000 人	当たり算出

表統時間:8.0 経動時間:0.0 松動時間:0.0 松動時間:0.0 日本	コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
1分数 1分		技師(B)				超勤時間:0.0	
2					深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学			R04005		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
A							
第日教録 1,000 人 第日教録 1,000 人 1,000 人	R04005	技師(B)					
A				人			
単 価							
**** S単 - 4号 *** ***		<u>合計</u>					1.000 人
**** S単 - 4号 *** ***)\\ /r					
大名		<u> </u>					
大名							
大師 (C)							
技師 (C) 大師 (C) 基本給時間:8.0 接動時間:0.0 持門的制約:なし 大のの人 当たり算出 接動時間:0.0 時間的制約:なし 特別的制約:なし 大のの人 大の人 大のの人 大の人 大のの人 大の人 大のり算出 大の人 大の人 大の人 大の人 大の人 大の人 大の人 大のり算出 大の人 大の時間も利約:なし 大の人 大の時間も利約:なし 大の人 大の人 大の時間も利約:なし 大の人 大の人 大の時間も利約:なし 大の人 大の人 大の人 大の時間も利約:なし 大の人 大の人 大の人 大の時間も利約:なし 大の人		*** 2 第一 4 4 ***					
S02115 技師 (C) 人 1,000 人 当たり算出 は節 (C) 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 超勢時間:0.0 時間的制約:なし 時間的制約:なし 1) 労務エード。2) 労務単価算定区分 R04006 人 制約作業時間:0.0 夜間制約作業時間:0.0 存間制約:なし R04006 大師 (C) 人 上の00 人 基本給時間:8.0 表別 第出数量1.000 人 人 基本給時間:8.0 表別時間:0.0 時間的制約:なし 歩み当たり算出 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし		7 7 7 17 17 T					+ + +
技師 (C) 基本給時間: 8.0 超動時間: 0.0 時間的制約: なし 1) 労務っト。 2) 労務単価算定区分 利約作業時間: 0.0 夜間制約作業時間: 0.0 夜間制約作業時間: 0.0 夜間制約作業時間: 0.0 大人 日本	S02115	 技師 (C)		٨ ا		1 000 Å	-
Roton Ro					基本給時間:8.0		コルク弁田
1) 労務リード 2) 労務単価算定区分 R04006 制約作業時間:0.0 夜間制約作業時間:0.0 夜間制約作業時間:0.0 夜間制約作業時間:0.0							
2) 労務単価算定区分 人 (C) 人 第出数量 1.000 人 第出数量 1.000 人 第出数量 1.000 人 1.000 人 人 第出数量 1.000 人 基本給時間:8.0 接向目:0.0 時間的制約:なし 歩A 当たり算出 基本給時間:0.0 時間的制約:なし 200 日本的算出 200 日本的制約:なし 200 日本的算出 200 日本的算出 200 日本的算出 200 日本的算出 200 日本的制約:なし 200 日本的財政 200 日本的財政<		1) 労務コード	R04006				
大 人 第出教量 1,000 人 単 価 **** S単- 5号 *** 人 1,000 人 **** S単- 5号 *** 人 1,000 人 当たり算出 技術員 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 超勤時間:0.0 時間的制約:なし							
合計 第出数量 1.000 人 単価 1.000 人 **** S単-5号 *** 人 S02115 技術員 基本給時間:8.0 接動時間:0.0 時間的制約:なし 基本給時間:0.0 時間的制約:なし	R04006	技師 (C)					
会計 1.000 人 単価 **** S単- 5号 **** S02115 技術員 人 技術員 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし				人			
単価 # 価 **** S単- 5号 ***							算出数量
**** S単- 5号 *** 人 近期 **** S単- 5号 *** 人 1.000 人 *** 上 上 *** 大 上 *** 大 上 *** 大 上 *** 大 上 ** 上 上 ** 大 上 ** 大 上 ** 上 上 ** 大 上 ** 上 上		合 計					1.000 人
*** S単- 5号 *** S02115 技術員 大術員 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 時間的制約:なし							
S02115 技術員 人 1.000 人 当たり算出 技術員 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし		単 価					
S02115 技術員 人 1.000 人 当たり算出 技術員 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし							
S02115 技術員 人 場合 場合 技術員 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 実夜時間:0.0 時間的制約:なし							
S02115 技術員 人 場合 場合 技術員 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 実夜時間:0.0 時間的制約:なし		to to the COMMENT OF THE STATE					
S02115 技術員 人 1.000 人 当たり算出 技術員 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし		*** 5単一 5号 ***					#- A
技術員基本給時間:8.0超勤時間:0.0深夜時間:0.0時間的制約:なし	\$02115	技術員		Ι		1 000 1	-
深夜時間:0.0 時間的制約:なし	504110				上 土木		コルソ昇山
		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H				I	
1) 労務コード		1) 労務コード	R04007		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
2)			10100		Personal Mendien of o	Manufacti Wand let , or o	

コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
R04007	技術員					
			人			
						算出数量
	合 計					1.000 人
	単 価					
					+	
	*** S単一 6号 ***					
	<u> </u>					歩A
S02123	印刷费		箇所		1.000 各単位	-
	印刷費			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	<u>コルク弁田</u>
	A3ニート紙110g、両面カラー印刷(A4折)2500部/箇所			深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
	1)地域資材単価コード			制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2)資材規格	A3コート紙110g、両面カラー印刷・・				
	3) 単価の入力					
P96001						
	A3コート紙110g、両面カラー印刷(A4折)2500部/箇所	1.000	箇所			
						算出数量
	合 計					1.000 各単位
	\\\\ \					
	単 価					
	*** S単一 7号 ***					
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~					歩A
S63010	打合せ(設計業務基準日額)		□		1.000 回	当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	一般工種, 着手前・最終,			深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
				制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	1)設計工種					
	2)打合せ	着手前・最終				

コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
	3) 設計用主任技師人数					
	4)設計用技師(A)人数					
	5)設計用技師(B)人数					
	6)設計用技師(C)人数					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
R04003	主任技師					
			人			
R04004	技師(A)					
			人			
						算出数量
	合 計					1.000 回
)\/ /re					
	単 価		回			
	*** S単一 8号 ***					
						歩A
	打合せ(設計業務基準日額)		□			当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	一般工種,中間,			深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
	1)設計工種	一般工種		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2)打合せ	中間				
	3)設計用主任技師人数					
	4) 設計用技師(A) 人数					
	5) 設計用技師(B) 人数					
	6)設計用技師(C)人数					
	7)打合せ日数 8)往復移動日数					
	<u>8)仕復移期日叙</u> 技師(A)					
NU4UU4	1Xph (A)		人			
R04005	技師 (B)					
			人			算出数量
						1.000 回

コード	名 称	数量	単位	単 価	金 額	備考
	単 価		□			
	*** S単一 9号 ***					
						歩A
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		□		1.000 巨	当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	一般工種, 着手前・最終, 通勤により打合せ, ライトバン,			深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
				制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0)
	1)設計工種	一般工種				
	2)打合せ内容	着手前・最終				
	3) 主任技師配置人員					
	4) 技師A配置人員					
	5)技師B配置人員					
	6)技師C配置人員					
	7)打合世日数					
	8)往復移動日数					
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	ライトバン				
	13) 高速道路往復料金(税別)					
	14) 鉄道往復1人当料金(税別)					
	15)バス往復1人当料金(税別)					
	16)船舶往復1人当料金(税別)					
	17) 航空往復1人当料金(税別)					
	18) ライトバン使用日数					
	19) 時間区分					
	20)往復移動距離区分					
	ライトバン[二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L		日			
P34001	ガソリン					
	JIS2号 レギュラースタンド		L			
						算出数量
	合 計					1.000 回

コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
	単 価		口			
	*** S単- 10号 ***					
						歩A
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		口		1.000 口	当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	一般工種,中間,			深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
				制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	1)設計工種	 一般工種				
	2)打合せ内容	中間				
	3) 主任技師配置人員	1 11/9				
	4)技師A配置人員					
	5)技師B配置人員					
	6)技師C配置人員					
	7)打合せ日数					
	8)往復移動日数					
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)					
	14) 鉄道往復1人当料金(税別)					
	15)バス往復1人当料金 (税別)					
	16) 船舶往復1人当料金 (税別)					
	17) 航空往復1人当料金(税別)					
	18) ライトバン使用日数					
	19) 時間区分					
	20)往復移動距離区分					
	ライトバン[二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L					
	ガソリン					
	JIS2号 レギュラースタンド		L			
						算出数量
	合 計					1.000 回

コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
	単 価		□			
	*** S単- 11号 ***					
						歩A
	電子納品版業務報告書作成		式			当たり算出
I I	電子納品版業務報告書作成			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	1, A-4, 500, 10cm, 2			深夜時間:0.0	時間的制約:なし	
	1)報告書部数(部)	1.000		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	2)規格区分	A-4				
	3)枚数区分(枚)	500				
	4)厚さ区分	10cm				
	5) CD-R枚数(枚)	2. 000				
P43422	報告書焼付代(コピー)					
	A-4以下 500枚	1.000	部			
P43544	簡易加除式ファイル					
	A4縦型幅10cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	₩			
P43602	CD-R					
	CD-R(記録面色素フタロシアニン)700MB	2. 000	枚			
						算出数量
	合 計					1.000 式
	単 価		式			

共通単価表 単価期A (1/ 1)

 事業名
 農村地域防災減災事業

 業務名
 明石市ため池ハザードマップ作成業務(その3)

コード		数量	単位	単 価	金額	備考
	印刷費					
P96001	A3ニート紙110g、両面カラー印刷(A4折)2500部/箇所		箇所			
100400						

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単一 1号 ***					
						歩A
T00010	準備作業		箇所		10.000 箇所	当たり算出
C00001	計画準備					
		10.000	箇所			C単 1号
C00002	現地調査					
		10.000	箇所			C単 2号
C00003	資料収集整理					
		10.000	箇所			C単 3号
						算出数量
	合 計					10.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** T単一 2号 ***					
						歩A
T00011	はん濫解析		箇所		10.000 箇所	当たり算出
C00004	はん濫モデル作成	10.000	forter			~)//
200005)) \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	10. 000	箇所			C単 4号
C00005	はん濫解析(1ケース)	10.000	<i>k</i> -k- =r^			0 W 5 E
000000	1. H 스 디스 마 디스 마 스 마 스 마 스 마 스 마 스 마 스 마 스 마	10. 000	箇所			C単 5号
C00006	浸水想定区域図作成	10.000	## ar			O W C P
		10. 000	箇所			<u>C単 6号</u> 算出数量
	合 計					昇出級重 10.000 箇所
	н ні					10.000 固門
	単 価		箇所			
	I 1944		直別			
						1

		数量	単位	単 価	金額	備考
	*** T単一 3号 ***					
						歩A
Г00012	ワークショップ運営		箇所		10.000 箇所	当たり算出
200007	ワークショップ運営補助(1回)					
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		10. 000	箇所			C単 7号
			<u> </u>			算出数量
	合 計					10.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** T単一 4号 ***					
						歩A
Г00013	ハザードマップ作成		箇所		10.000 箇所	当たり算出
200008	ため池ハザードマップ作成					
,,,,,,,	72-27-12-7-1-7-2-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7	10. 000	箇所			C単 8号
						算出数量
	合 計					10.000 箇所
)V fre					
	単 価		箇所			
	*** T単一 5号 ***					
						歩A
Γ00014	点検とりまとめ		箇所		10.000 箇所	当たり算出
200000	点検とりまとめ					
200009	∽快⊂ソよ⊂♥	10.000	箇所			C単 9号

特別単価表 単価期A (3/ 9)

事業名 農村地域防災減災事業

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
	슴 칽					算出数量 10.000 箇所
	単 価		箇所			10.000 <u>E</u> 1//1
			直刀			
00400			1	l .		

コード	名 称 (規 格)	数量単位	単 価	金額	備考
	*** C単一 1号 ***				IE. A
C00001	計画準備			4 000 答正	歩A 当たり算出
C00001		直力		4.000 百万	ヨたり昇山
\$02115	主任技師				
502110		人			S単 1号
S02115	技師(A)				
S02115	技師(B)				S単 2号
		人			S単 3号
S02115	技師(C)				0 11 11
		Α			S単 4号 算出数量
	合 計				4.000 箇所
)	frite			
	単 価	<u></u>			
	*** C単一 2号 ***				
	ネポル C手 2万 ホホル				歩A
C00002	現地調査	箇所		4.000 箇所	当たり算出
S02115	主任技師				
		人			S単 1号
S02115	技師(A)				S単 2号
S02115	 技師(B)				3 毕 4 万
		人			S単 3号
S02115	技師 (C)				S単 4号
S02115	技術員				
100400		人			S単 5号

コード	名 称 (規 格)	数量単位	立 単 価	金額	備考
					算出数量
	合 計				4.000 箇所
	単 価	箇月	f		
	*** C単一 3号 ***				
	木木木 し単一 3万 木木木				歩A
C00003	資料収集整理		Fr	4 000 筃所	少八 当たり算出
000000	ATTWALE T	<u> </u>		1.000 国//	1 1 1 7 7 H
S02115	技師 (A)				
		人			S単 2号
S02115	技師 (B)				
~~~	Litter ( a )	人			S単 3号
S02115	技師 (C)	人			S単 4号
\$02115	技術員				3年 4万
502110	以m <del>真</del>				S単 5号
					算出数量
	合 計				4.000 箇所
	単 価	箇月	f		
	* * * * C 単一 4号 * * *				
	<u> </u>				歩A
C00004	はん濫モデル作成	<b></b>	斤	4.000 筃可	少八   当たり算出
	11//2	<u> </u>	'		, <u> </u>
S02115	技師 (A)				
		人			S単 2号
S02115	技師 (B)				
100400					S単 3号

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
S02115	技師(C)					
			人			S単 4号
S02115	技術員					- "
			人			S単 5号
	合 計					算出数量
	΄ μ ії					4.000 箇所
	単  価		箇所			
	1 1/200		国//			
	*** C単一 5号 ***					
			titi — a			歩A
C00005	はん濫解析(1ケース)		箇所		4.000 箇所	当たり算出
S02115	主任技師					
502110			人			S単 1号
S02115	技師(A)					
			人			S単 2号
S02115	技師 (B)					
			人			S単 3号
S02115	技師(C)					- "
000115	HAC P		人			S単 4号
502115	技術員		人			S単 5号
			人			<u>3年 35</u> 算出数量
	合 計					4.000 箇所
	単  価		箇所			
	*** C単一 6号 ***					1 h A
C0000C			松言			歩A
C00006	浸水想定区域図作成		箇所		4.000 箇所	ヨにり昇出

事業名 農村地域防災減災事業 業務名 明石市ため池ハザードマップ作成業務(その3)

コード	名 称 (規 格)	数 量 単位	単 価	金額	備考
S02115	主任技師				0.27
S02115	技師 (A)				S単 1号
S02115	技師 (B)				S単 2号
S02115	技師 (C)			+	S単 3号
S02115	<b>技術</b> 昌				S単 4号
302113	IX MI F.	人			S単 5号
	合 計				算出数量 4.000 箇所
	単 価	<b></b>			
	*** C単一 7号 ***				
C00007	ワークショップ運営補助(1回)	<b></b>		4.000 箇所	歩A 当たり算出
C00115	2. to that				
	主任技師	人			S単 1号
S02115	技師 (A)				S単 2号
S02115	技師 (B)				S単 3号
S02115	技師 (C)	<u> </u>			
S02115	技術員	<u> </u>			S単 4号
	∆ ∃L				S単 5号 算出数量
	合 計				

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
	単 価		箇所			
	*** C単一 8号 ***					1 h A
C00008	ため池ハザードマップ作成		箇所		4 000 笛所	歩A 当たり算出
	TCS/IBC 17 1 1 2 2 IF/90		<u> </u>		1. 000 回//1	<del>                                    </del>
S02115	主任技師					
			人			S単 1号
S02115	技師 (A)					S単 2号
S02115	技師(B)					3年 45
			人			S単 3号
S02115	技師(C)					C W 4 F
\$02115	技術員		人			S単 4号
502110	IX MI A		人			S単 5号
						算出数量
	合 計					4.000 箇所
	単  価		箇所			
	*** C単- 9号 ***					
C00009	点検とりまとめ		箇所		4 000 答託	歩A 当たり算出
200003	INMIXC / ACW		<u>I</u>		4.000 固刀	コルソ
S02115	主任技師					
			人			S単 1号
S02115	技師 (A)		,			S単 2号
06402	<u></u>	1				

特別単価表 単価期A ( 9/ 9)

事業名 農村地域防災減災事業 業務名 明石市ため池ハザードマップ作成業務 (その3)

コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
S02115	技師 (B)					
C0911E	技師 (C)		人			S単 3号
502115	1文时((((((((((((((((((((((((((((((((((((		人			S単 4号
						算出数量 4.000 箇所
	合 計					4.000 箇所
	単 価		箇所			

# 明石市ため池ハザードマップ作成業務 (その3)

共 通 仕 様 書

特 記 仕 様 書

明石市產業振興室農水產課

## 共 通 仕 様 書

#### (適 用)

- 第1条 農林水産省農村振興局「調査・測量・設計業務共通仕様書」[※]平成6年3月制定(令和3年3月 最終改正)(以下共通仕様書という。)を準用するものとし、下記事項について読み替えを 行うものとする。
  - (1)「この仕様書は、農林水産省所管の国営土地改良事業、国営海岸保全事業及び国営地 すべり対策事業(以下、「国営農業農村整備事業等」という。)」を「この仕様書は、明石 市が発注する土地改良事業」と読み替える。
  - (2) 「監督職員」を「監督員」と読み替える。 ※最新版http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kyotu_siyosyo/index.html

#### (優先順位)

第2条 共通仕様書と特記仕様書が重複する場合は、特記仕様書を優先するものとする。

## 特記仕様書

## 第1章 総則

#### (適 用)

第1-1条 本仕様書は、明石市ため池ハザードマップ作成業務(その3)(以下、「本業務」という。)に適用する。本業務の履行にあたっては本特記仕様書および共通仕様書によるほか、「水害ハザードマップ作成の手引き H28.4」、「ため池ハザードマップ作成の手引き H25.5」等の関連諸基準に準拠するものとする。

#### (疑 義)

第1-2条 受注者は業務遂行上、疑義が生じた場合又は、本仕様書に明記されていない事項等については速やかに監督員と協議し、発注者と受注者で協議のうえ別途定めるものとする。

#### (情報管理及び情報保護対策)

第1-3条 本業務で取扱う情報については、個人情報はもとより、発注者より 貸与された如何なる資料及び情報も適正に管理しなければならない。

#### (履行期聞)

第1-4条 本業務の履行期間は、契約締結の日の翌日より令和5年3月24日とする。

#### (業務計画)

第1-5条 受注者は、契約締結後速やかに市担当者と第1回打ち合わせを行い、 業務計画書を提出しなければならない。

#### (管理技術者)

第1-6条 管理技術者として、技術士法(昭和58年法律第25号)に基づく技術士(総合技術管理部門(農業:農業土木または建設:河川・砂防及び海岸、海洋)または技術士(農業部門:農業土木)もしくは技術士(建設部門:河川・砂防及び海岸、海洋)の資格を有する技術者を定めなければならない。

#### (照査の実施)

第1-7条 受託者は、業務における照査技術者を定め、調査、成果品等の業務 全般にわたり照査を実施し、品質、内容とも優秀な成果品を仕上げる ことに努力しなければならない。照査技術者は、技術士法(昭和 58 年法律第 25 号)に基づく技術士(総合技術管理部門(農業:農業土木 または建設:河川・砂防及び海岸、海洋)または技術士(農業部門: 農業土木)もしくは技術士(建設部門:河川・砂防及び海岸、海洋) の資格を有する技術者でなければならない。

## 第2章 業務概要

#### (目的)

第2-1条 本業務は、第2-2条に記載するため池を対象に、近年頻発する豪雨に加え、今後発生が予想される東海、東南海・南海地震などにより、ため池が決壊した場合を想定してはん濫解析を行い、浸水想定区域図を作成する。さらに、地域住民との協働により「ため池ハザードマップ」を作成し、災害発生時における住民自らの適切な避難活動の指針とすることを目的とする。

#### (業務範囲)

第2-2条 本業務の対象とするため池は、別紙位置図に示す喰ヶ池(大窪水利組合)、片淵池(山ノ下水利組合)、大池・口無池(松陰水利組合)、鴨谷池(鴨谷池水利組合)とする。

#### (業務概要)

- 第2-3条 本業務は、以下の項目について実施する。
  - (1) 計画準備
  - (2) 資料収集及び整理
  - (3) 現地踏査
  - (4) はん濫モデル作成
  - (5) はん濫解析(1ケース)
  - (6) 浸水想定区域図の作成
  - (7) ワークショップ運営補助(4回)
  - (8) ため池ハザードマップ作成
  - (9) 点検とりまとめ

## 第3章 業務内容

#### (計画準備)

第3-1条 本業務に関する契約図書、指示事項及び貸与資料を十分把握した上、 業務実施にあたっての技術的方針及び作業スケジュールを検討し、業 務計画書を立案・作成するものとする。

業務実施にあたっては、以下の資料を貸与する。

- 明石市ハザードマップ 令和4年改訂 明石市総合安全対策室
- ・明石市ため池ハザードマップ作成業務報告書 令和3年3月 明石市農水産課
- ・明石市ため池ハザードマップ作成業務(その2)報告書 令和4年3月 明石市農水産課

#### (資料収集及び整理)

- 第3-2条 業務実施に必要となる下の資料を収集し、内容を把握・整理する。
  - (1) ため池の諸元
  - (2) 地形図
  - (3) 航空写真
  - (4) 地盤高データ
  - (5) 地域防災計画
  - (6) 関係地元自治会情報(範囲、人数等)など

#### (現地踏査)

- 第3-3条 ため池の諸元およびはん濫原の状況について、現地で確認を行う。 主な確認事項を以下に記す。
  - (1) ため池の諸元(堤体高さ・幅・延長、ため池の構造、貯水位、 流入域など)
  - (2) はん濫原の地形、地盤高、土地利用状況
  - (3) はん濫流の拡がりに影響を及ぼす施設(河川・排水路、盛土、 BOX カルバートなど)
  - (4) 避難場所、避難経路、避難時の危険箇所

#### (はん濫モデル作成)

第3-4条 地形図や航空写真、現地踏査結果などから、ため池の決壊による浸

水のおそれがある区域を対象はん濫原として設定する。

はん濫解析に用いる地盤高は、10m以下のメッシュデータを基本とし、はん濫原の状況により適切に設定する。地盤高データは、県や国土地理院が保有する既存データを活用するものとする。

また、はん濫原の拡がりに影響を及ぼす施設について設定を行う。

#### (はん濫解析)

第3-5条 ため池が決壊した場合の氾濫シミュレーションを実施する。本仕様書では、単独のため池の決壊を対象としているが、近隣にため池が存在する場合は、別途、監督員と協議の上で、同時破堤や連鎖による決壊ケースの検討が必要かどうか判断するものとする。

#### (1)解析手法

解析手法は、国立研究開発法人 農研機構において開発された SIPOND を標準とするが、はん濫原の地形条件等からみて不適当と考えられる場合(山間部などはん濫流が平面的に拡散しない場合など)は、監督員と協議の上で解析方法を見直すこと。

(2) 決壊シナリオの設定、決壊の時間的進行、決壊断面 決壊の主な要因として、浸透による決壊、越水による決壊、 地震による決壊が考えられるが、はん濫解析にあたっては、 最悪のシナリオや対象ため池の実態にあったシナリオについ て検討し、設定する。

#### (3) 決壊箇所の設定

堤長が長い場合は、決壊箇所により被害区域が異なることも 考えられるため、最悪のシナリオと思われる箇所を含め複数 箇所で決壊させるものとする。

(4) 結果の取りまとめ

解析結果については、浸水深の時系列変化や最大浸水深、は ん濫流の流速や到達時間、歩行困難区域(水深×流速)、家屋 倒壊危険区域を算出し、視覚的にわかりやすく整理する。

#### (浸水想定区域図の作成)

第3-6条 はん濫解析結果に基づき、浸水想定区域、浸水深、浸水到達時間および流速を表示した浸水想定区域図を作成する。

(ワークショップ運営補助)

第3-7条 ハザードマップの作成において、明石市が主催となり開催する住民 ワークショップにおいて、ファシリテーターとして、ため池はん濫の リスクの説明、避難方法や避難場所・避難経路などについての検討お よび周知を行うものとする。

開催に当り、ワークショップ資料の作成や議事録の作成などの運営補助を行う。この際、施設使用料を除く、資料印刷や記録などのワークショップ開催に必要な経費一式は本業務に含まれる。

なお、ワークショップの開催は業務期間内に各箇所1回行い、計**4**回を予定しており、集落単位や水系単位など防災上適切なまとまりで一度に行うことを想定している。

(ため池ハザードマップ作成)

第3-8条 浸水情報および貸与資料「明石市ハザードマップ」及び、貸与資料「明石市ため池ハザードマップ作成業務報告書」を基に、ため池ハザードマップを作成する。作成したため池ハザードマップは、発注者が行う地元説明にて聴取した意見を整理し、それを反映した修正を行う。地元説明は、集落単位や水系単位など防災上適切なまとまりで各1回行うことを想定している。なお、受注者の住民説明への参加は求めないが、地元説明に用いる資料の作成は要する。

(点検とりまとめ)

第3-9条 上記作業の点検・照査およびとりまとめを行い、報告書作成を行う。

(ため池ハザードマップの印刷)

第3-10条 上記で作成したため池ハザードマップについて、印刷物を納品する。 印刷はA3コート紙 (110g) に各池2,500部、合計10,000部のカラー 両面印刷 (A4折)及び納品を想定しているが、本業務にて検討する各 池の浸水想定区域により必要数が異なるため、印刷数量の変更が生じ る場合がある。その場合は発注者との協議により、変更設計の対象と する。なお、本印刷に係る費用は諸経費等対象外費とする。

# 第4章 打合せ

(打合せ)

第4-1条 共通仕様書第1-9条等に基づく打合せについては、主として次の 段階で行うものとする。また、初回及び最終回の打合せには主任技術 者が出席するものとする。

> 初 回 現地作業着手の段階 第2回 中間打合せ(2回)

最終回 報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、 業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度内容について、監督 員と相互に確認するものとする。

# 第5章 成果物

(成果物の提出)

- 第5-1条 成果物を共通仕様書第1章第1-17条等に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。
  - (1) 成果物の電子媒体(CD-R 若しくは DVD-R) 正副 2部
  - (2) 成果物の出力 1部(電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可)

(成果物の提出先)

第5-2条 成果物の提出先は、次のとおりとする。

兵庫県明石市中崎1丁目5-1

明石市 市民生活局 産業振興室 農水産課

# 第6章 契約変更

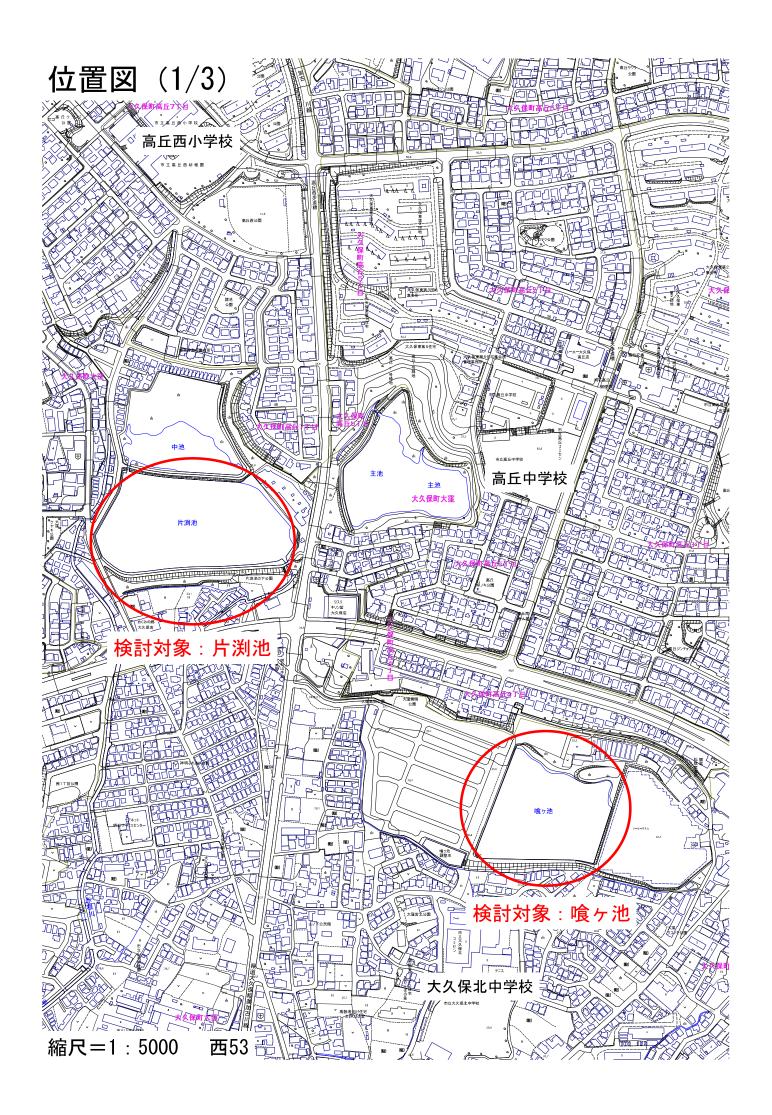
(契約変更)

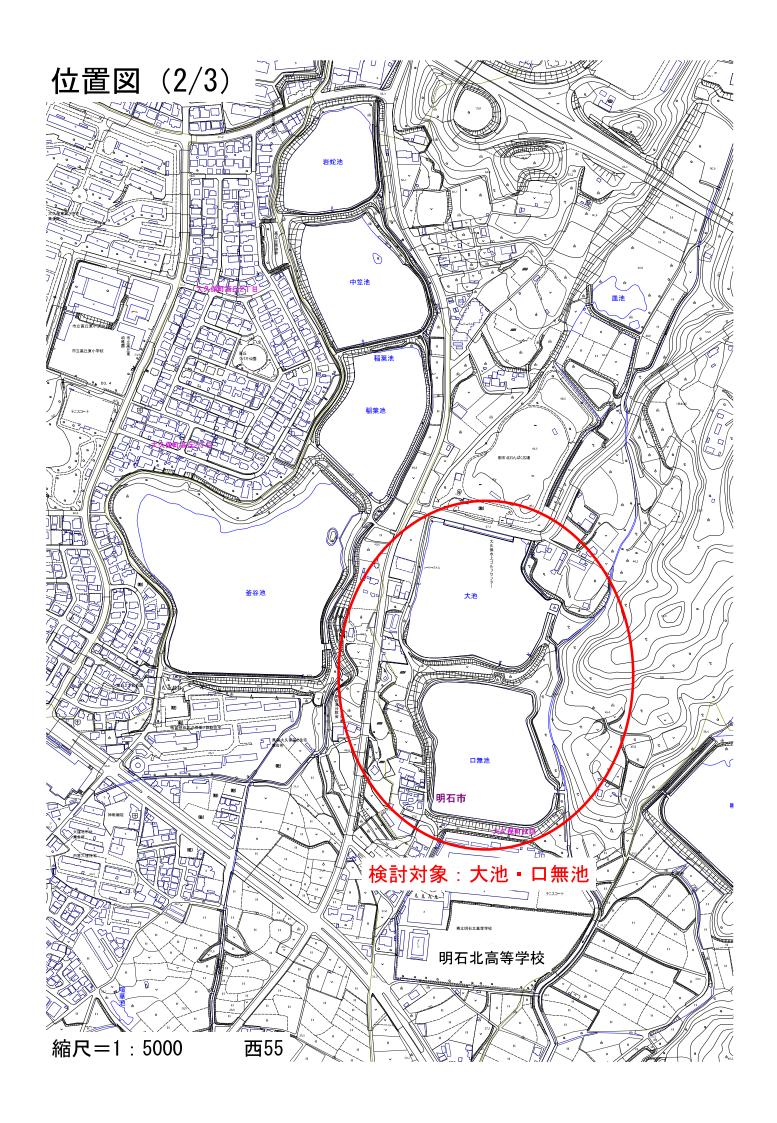
- 第6-1条 以下に該当する場合、発注者と受注者の協議により契約変更の対象とする。
  - (1) 第2-1条に示す「作業項目等」に変更が生じた場合
  - (2) 第4-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合
  - (3) 第5-1条に示す「成果物の提出」に変更が生じた場合
  - (4) 履行期間の変更が生じた場合
  - (5) その他

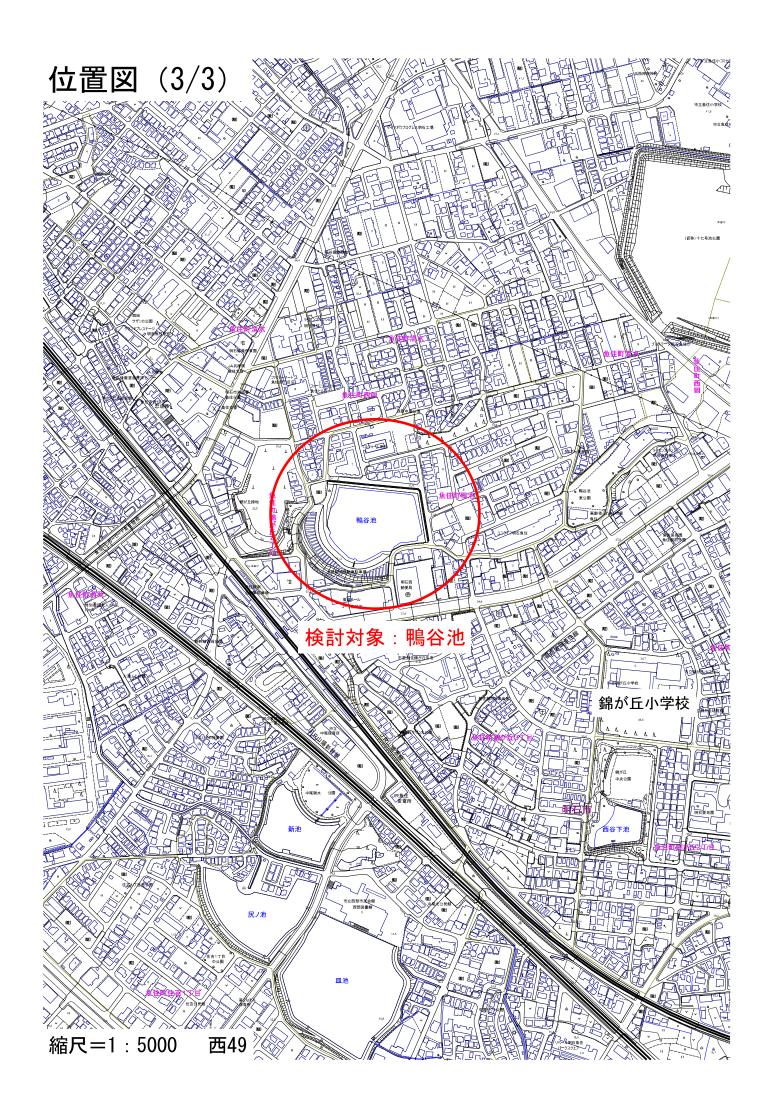
# 第7章 定めなき事項

(定めなき事項)

第7-1条 この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督員と協議するものとする。







# 明石市ため池ハザードマップ作成業務 (その3)

# 総括表

(当初設計)

明石市產業振興室農水產課

# 総 括 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
直接人件費				
1. 設計作業費		式	1	
(1)準備作業		箇所	4	
①計画準備				
②現地調査				
③資料収集整理				
(2)はん濫解析		箇所	4	
①はん濫モデル作成				
②はん濫解析(1ケース)				
③浸水想定区域図作成				
(3)ワークショップ運営補助		箇所	4	
①ワークショップ運営補助(1回)				各箇所1回、計4回
(4)ハザードマップ作成		箇所	4	
①ため池ハザードマップ作成				
(5)点検とりまとめ		箇所	4	
①点検とりまとめ				
2.打合せ		式	1	
(1)打合せ	着手前・最終	回	2	
(2)打合せ	中間	□	2	
一括計上価格				
1. ハザードマップ印刷		式	1	
印刷費	A3コート紙(110g)カラー 両面印刷(A4折)2,500部/ 箇所	箇所	4	

# 対象ため池一覧表

ため池名	所在地
喰ケ池	明石市大久保町大窪字高岡 2039-1 他 2 筆
片淵池	明石市大久保町大窪字大谷 2609-9
大池 口無池	明石市大久保町松陰字大池 337-1 明石市松陰字口無池 336
鴨谷池	明石市魚住町西岡字三昧山北 453