

契約年月日 令和3年4月26日

# 淀川河川事務所管内図面作成業務

## 【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

-----

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

-----

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	淀川河川事務所管内図面作成業務
履行場所	大阪府枚方市新町2丁目2番10号 淀川河川事務所管内

## 2. 業務内容

1) 発注年月	2021年 4月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川河川事務所 管理課	8) 地区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	21864049040003	9) 河川・路線	淀川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	2021年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	日間 自 2021 年 4 月 26 日 (当初) 至 2022 年 3 月 20 日 (第1回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	2021年 4月
		13) 歩掛適用年月	2021年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	調査測量業務、平面図、縦断面図、横断面図、標準横断面図、小構造物図、一般構造物図、各種展開図、数量計算書、設計計算書	業務内容	淀川河川事務所の事業に関する図面作成等を行い事業の迅速かつ円滑な執行を目的とする。

## 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		淀川河川事務所管内図面作成業務			業 種 目			
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
淀川河川事務所管内図面作成		式	1		18,698,960			
図面作成		式	1		18,698,960			
平面図		式	1		3,181,920			
平面図 2021年 4月	築堤護岸 片岸 難易度1	枚	2	105,280	210,560			
平面図	築堤護岸 片岸 難易度2	枚	18	69,440	1,249,920			
平面図	築堤護岸 片岸 難易度3	枚	5	34,720	173,600			
平面図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度1	枚	1	125,440	125,440			
平面図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度2	枚	1	84,000	84,000			
平面図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度3	枚	1	41,440	41,440			
平面図	築堤詳細 片岸 難易度1	枚	2	72,800	145,600			
平面図	築堤詳細 片岸 難易度2	枚	8	48,160	385,280			

# 設計内訳書

業務名	淀川河川事務所管内図面作成業務				業 種 目			
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
平面図	築堤詳細 片岸 難易度3	枚	1	23,520	23,520			
平面図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度1	枚	3	84,000	252,000			
平面図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度2	枚	2	56,000	112,000			
平面図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度3	枚	2	28,000	56,000			
平面図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度1	枚	1	41,440	41,440			
平面図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度2	枚	5	28,000	140,000			
平面図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度3	枚	1	13,440	13,440			
平面図	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度1	枚	2	20,160	40,320			
平面図	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度2	枚	6	13,440	80,640			
平面図	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度3	枚	1	6,720	6,720			
縦断面図		式	1		525,280			

# 設計内訳書

業務名	淀川河川事務所管内図面作成業務					業 種 目			
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	
縦断図	築堤護岸 片岸 難易度1	枚	1	44,800	44,800				
縦断図	築堤護岸 片岸 難易度2	枚	6	29,120	174,720				
縦断図	築堤護岸 片岸 難易度3	枚	1	14,560	14,560				
縦断図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度1	枚	1	53,760	53,760				
縦断図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度2	枚	1	35,840	35,840				
縦断図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度3	枚	1	17,920	17,920				
縦断図	築堤詳細 片岸 難易度1	枚	1	31,360	31,360				
縦断図	築堤詳細 片岸 難易度2	枚	1	20,160	20,160				
縦断図	築堤詳細 片岸 難易度3	枚	1	10,080	10,080				
縦断図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度1	枚	1	35,840	35,840				
縦断図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度2	枚	1	23,520	23,520				

# 設計内訳書

業務名		淀川河川事務所管内図面作成業務			業 種 目			
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
縦断図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度3	枚	1	11,200	11,200			
縦断図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度1	枚	1	17,920	17,920			
縦断図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度2	枚	1	11,200	11,200			
縦断図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度3	枚	1	5,600	5,600			
縦断図	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度1	枚	1	8,960	8,960			
縦断図	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度2	枚	1	5,600	5,600			
縦断図	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度3	枚	1	2,240	2,240			
横断図		式	1		504,560			
横断図	築堤護岸 片岸 難易度1	枚	1	13,440	13,440			
横断図	築堤護岸 片岸 難易度2	枚	30	8,960	268,800			
横断図	築堤護岸 片岸 難易度3	枚	3	4,480	13,440			

# 設計内訳書

業務名	淀川河川事務所管内図面作成業務					業 種 目			
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	
横断図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度1	枚	1	15,680	15,680				
横断図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度2	枚	1	10,080	10,080				
横断図	築堤護岸 片岸 坂路有 難易度3	枚	2	4,480	8,960				
横断図	築堤詳細 片岸 難易度1	枚	1	8,960	8,960				
横断図	築堤詳細 片岸 難易度2	枚	22	5,600	123,200				
横断図	築堤詳細 片岸 難易度3	枚	1	2,240	2,240				
横断図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度1	枚	1	10,080	10,080				
横断図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度2	枚	2	6,720	13,440				
横断図	築堤詳細 片岸 坂路有 難易度3	枚	1	3,360	3,360				
横断図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度1	枚	1	4,480	4,480				
横断図	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度2	枚	1	3,360	3,360				

# 設計内訳書

業務名		淀川河川事務所管内図面作成業務			業 種 目			
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
横断面	護岸詳細(片岸) 根固有 難易度3	枚	1	1,120	1,120			
横断面	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度1	枚	1	2,240	2,240			
横断面	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度2	枚	1	1,120	1,120			
横断面	護岸詳細(片岸) 根固のみ 難易度3	枚	1	560	560			
標準横断面		式	1		54,880			
標準横断面	難易度1	枚	1	12,320	12,320			
標準横断面	難易度2	枚	5	7,840	39,200			
標準横断面	難易度3	枚	1	3,360	3,360			
小構造物図		式	1	1	987,840			
小構造物図	難易度1	枚	14	47,040	658,560			
小構造物図	難易度2	枚	6	31,360	188,160			



# 設計内訳書

業務名	淀川河川事務所管内図面作成業務				業 種 目			
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
小構造物図	難易度3	枚	9	15,680	141,120			
一般構造物図		式	1		1,286,880			
一般構造物図	難易度1	枚	2	105,280	210,560			
一般構造物図	難易度2	枚	15	69,440	1,041,600			
一般構造物図	難易度3	枚	1	34,720	34,720			
各種展開図		式	1		603,680			
各種展開図	難易度1	枚	1	78,400	78,400			
各種展開図	難易度2	枚	9	52,640	473,760			
各種展開図	難易度3	枚	2	25,760	51,520			
数量計算書		式	1		1,270,080			
数量計算書	難易度1	枚	85	4,480	380,800			

# 設計内訳書

業務名	淀川河川事務所管内図面作成業務				業 種 項 目			
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
数量計算書	難易度2	枚	257	3,360	863,520			
数量計算書	難易度3	枚	23	1,120	25,760			
設計計算書		式	1		847,840			
設計計算書	難易度1	枚	15	24,640	369,600			
設計計算書	難易度2	枚	28	16,800	470,400			
設計計算書	難易度3	枚	1	7,840	7,840			
資料作成		式	1		9,251,200			
資料作成	難易度1	枚	79	16,800	1,327,200			
資料作成	難易度2	枚	619	11,200	6,932,800			
資料作成	難易度3	枚	177	5,600	991,200			
調査測量図		式	1		184,800			

# 設計内訳書

業務名	淀川河川事務所管内図面作成業務				業 種 項 目			
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
調査測量図	難易度1	枚	1	92,960	92,960			
調査測量図	難易度2	枚	1	61,600	61,600			
調査測量図	難易度3	枚	1	30,240	30,240			
業務価格		式	1		18,698,960			
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

単価契約方式による単価の算出

■ 技術者単価

令和3年度 設計業務委託等技術者単価

① 設計業務

職種	基準日額
技師(B)	40,600
技師(C)	32,800
技術員	29,000

② 測量業務

職種	基準日額
測量主任技師	45,700
測量技師	40,000
測量技師補	30,700
測量助手	29,600
測量補助員	24,200

(1) 河川関係

項目	工種	種別	規格	枚/Km 又は 枚/箇所	直接人件費					b 合計	c その他原価 b×α(1-α) α=0.95/0.85/β β=0+α×0.2/0.3/0	d 一般管理費等 b×γ(1-γ) γ=0+α×0.4/0.2/0.3	e 作業金額 b+c+d	f 1枚当り単価 e/a	g 工率係数	h 難易度係数	i 修正係数	j 1枚当り修正単価 f×g×h×i =基準対象単価	k 予定数量	l 作業金額 j×k	m 基準単価 対象となる 単価(=j)	n 単価比率 (%)	o 単価比率に よる定められた単価 (税抜き)	p 予定額 o×k (税抜き)		
					技師(B)	技師(C)	技術員																			
					40,600	32,800	29,000																			
平面図	築堤標準	片岸	難易度1	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	1.00	1.50	0.66	105,898	2	211,796	105,898	840.65	840	105,280	210,560	
			難易度2	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	1.00	1.00	0.66	70,598	18	1,270,764	70,598	627.09	620	69,440	1,249,920	
			難易度3	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	1.00	0.50	0.66	35,299	5	176,495	35,299	313.55	310	34,720	173,600	
		片岸坂路有	難易度1	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	1.20	1.50	0.66	127,077	1	127,077	127,077	1128.77	1120	125,440	125,440	
			難易度2	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	1.20	1.00	0.66	84,718	1	84,718	84,718	752.51	750	84,000	84,000	
			難易度3	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	1.20	0.50	0.66	42,359	1	42,359	42,359	376.26	370	41,440	41,440	
	築堤詳細	片岸	難易度1	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.70	1.50	0.66	74,128	2	148,256	74,128	658.45	650	72,800	145,600	
			難易度2	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.70	1.00	0.66	49,419	8	395,352	49,419	438.97	430	48,160	385,280	
			難易度3	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.70	0.50	0.66	24,709	24	247,908	24,709	219.48	210	23,520	233,320	
		片岸坂路有	難易度1	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.80	1.50	0.66	84,718	3	254,154	84,718	752.51	750	84,000	252,000	
			難易度2	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.80	1.00	0.66	56,479	2	112,958	56,479	501.88	500	56,000	112,000	
			難易度3	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.80	0.50	0.66	28,239	2	56,478	28,239	250.83	250	28,000	56,000	
	掘削詳細(片岸)	横断有	難易度1	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.40	1.50	0.66	42,359	1	42,359	42,359	376.26	370	41,440	41,440	
			難易度2	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.40	1.00	0.66	28,239	3	141,195	28,239	250.83	250	28,000	140,000	
			難易度3	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.40	0.50	0.66	14,119	1	14,119	14,119	125.41	120	13,440	13,440	
		横断のみ	難易度1	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.20	1.50	0.66	21,179	2	42,358	21,179	188.12	180	20,160	40,320	
			難易度2	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.20	1.00	0.66	14,119	6	84,714	14,119	125.41	120	13,440	80,640	
			難易度3	3	72,674	47,232	26,100			146,006	78,624	96,276	320,906	106,968	0.20	0.50	0.66	7,059	1	7,059	7,059	62.70	60	6,720	6,720	
	縦断面	築堤標準	片岸	難易度1	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	1.00	1.50	0.66	45,416	1	45,416	45,416	403.41	400	44,800	44,800
				難易度2	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	1.00	1.00	0.66	30,277	6	181,662	30,277	268.94	260	29,120	174,720
				難易度3	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	1.00	0.50	0.66	15,138	1	15,138	15,138	134.46	130	14,560	14,560
			片岸坂路有	難易度1	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	1.20	1.50	0.66	54,499	1	54,499	54,499	484.09	480	53,760	53,760
				難易度2	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	1.20	1.00	0.66	36,333	1	36,333	36,333	322.73	320	35,840	35,840
				難易度3	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	1.20	0.50	0.66	18,166	1	18,166	18,166	161.36	160	17,920	17,920
築堤詳細		片岸	難易度1	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.70	1.50	0.66	31,791	1	31,791	31,791	282.39	280	31,360	31,360	
			難易度2	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.70	1.00	0.66	21,194	1	21,194	21,194	188.26	180	20,160	20,160	
			難易度3	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.70	0.50	0.66	10,597	1	10,597	10,597	94.13	90	10,080	10,080	
		片岸坂路有	難易度1	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.80	1.50	0.66	36,333	1	36,333	36,333	322.73	320	35,840	35,840	
			難易度2	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.80	1.00	0.66	24,222	1	24,222	24,222	215.15	210	23,520	23,520	
			難易度3	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.80	0.50	0.66	12,111	1	12,111	12,111	107.58	100	11,200	11,200	
掘削詳細(片岸)		横断有	難易度1	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.40	1.50	0.66	18,166	1	18,166	18,166	161.36	160	17,920	17,920	
			難易度2	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.40	1.00	0.66	12,111	1	12,111	12,111	107.58	100	11,200	11,200	
			難易度3	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.40	0.50	0.66	6,055	1	6,055	6,055	53.78	50	5,600	5,600	
		横断のみ	難易度1	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.20	1.50	0.66	9,083	1	9,083	9,083	80.68	80	8,960	8,960	
			難易度2	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.20	1.00	0.66	6,055	1	6,055	6,055	53.78	50	5,600	5,600	
			難易度3	3	31,262	20,336	11,020			62,618	33,719	41,290	137,627	45,875	0.20	0.50	0.66	3,027	1	3,027	3,027	26.69	20	2,240	2,240	
横断面		築堤標準	片岸	難易度1	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,094	105,423	351,395	14,055	1.00	1.50	0.66	13,914	1	13,914	13,914	123.59	120	13,440	13,440
				難易度2	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,094	105,423	351,395	14,055	1.00	1.00	0.66	9,276	30	278,280	9,276	82.39	80	8,960	268,800
				難易度3	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,094	105,423	351,395	14,055	1.00	0.50	0.66	4,638	3	13,914	4,638	41.20	40	4,480	13,440
			片岸坂路有	難易度1	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,094	105,423	351,395	14,055	1.20	1.50	0.66	16,697	1	16,697	16,697	148.31	140	15,680	15,680
				難易度2	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,094	105,423	351,395	14,055	1.20	1.00	0.66	11,131	1	11,131	11,131	98.87	90	10,080	10,080
				難易度3	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,094	105,423	351,395	14,055	1.20	0.50	0.66	5,585	2	11,130	5,585	49.43	40	4,480	8,960
	築堤詳細	片岸	難易度1	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,094	105,423	351,395	14,055	0.70	1.50	0.66	9,740	1	9,740	9,740	86.52	80	8,960	8,960	
			難易度2	25	47,502	61,336	51,040			159,878	86,0															