

いわき市

令和 8 年度

川前浄水場耐震診断委託

設計書

水道局 浄水課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
委 託 名	川前浄水場耐震診断委託	構 造 及 規 模	川前浄水場耐震診断 耐震診断(緩速ろ過池、1号配水池) N=1式 ボーリング調査 N=2孔							
委 託 箇 所	いわき市川前町川前字五林50の5									
設 計 金 額	¥ 41,866,000									
起工理由 本委託は、水道施設総合整備計画【水道施設耐震化計画】に基づき川前浄水場の耐震診断を実施するものです。		仕様概要 (1) 本委託の仕様は、川前浄水場耐震診断委託特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設設計業務委託共通仕様書及び福島県土木部監修共通仕様書（業務委託編）に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。								

執 行 年 度	令和 8 年度
委 託 名	川前浄水場耐震診断委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年04月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年04月06日 上水道委託
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年10月 公共委託
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	V (いわき2)
諸経費年度／工種区分	上水道委託 令和08年度 設計業務
諸経費年度／工種区分	公共委託 令和07年度 地質調査・解析業務
共通仮設費 算出区分	
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	
冬 期 補 正	
一般管理費 算出区分	
契約保証費 算出区分	

川前浄水場耐震診断委託

総 括 表							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務費							
業務委託料	1	式		41,866,000			
設計業務01	1	式		41,866,000			
地質調査・解析業務01	1	式		33,616,000			
合計	1	式		8,250,000			
				41,866,000			

30,560,000 業務価格
 3,056,000 消費税
 7,500,000 業務価格
 750,000 消費税
 38,060,000 業務価格
 3,806,000 消費税

業 務 委 託 料 内 訳 書						
()は直接人件費						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
設計業務01						
直接原価	1	式		33,616,000		
直接原価(積上)	1	式		(12,549,850) 13,110,914		
設計協議(土木) 中間打合せ2回 浄水場耐震詳細診断	1	式		(12,549,850) 12,549,850		
現地調査(土木) 浄水場耐震詳細診断	1	式	(490,800) 490,800	(490,800) 490,800	委 1 号	水道事業実務必携 P304
既存資料調査及び診断条件整理	1	式	(145,470) 145,470	(145,470) 145,470	委 2 号	水道事業実務必携 P304
耐震診断 緩速ろ過池 対象設計水量 210m3/日	1	式		(901,500) 901,500	明 1 号	見積歩掛
耐震診断 配水池 1 号 容量 77m3	1	式		(6,065,906) 6,065,906	明 2 号	見積歩掛
直接経費	1	式		(4,946,174) 4,946,174	明 3 号	見積歩掛
	1	式		561,064		

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書						
()は直接人件費						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
旅費交通費(率計上分) 12,549,850*0.63%	1	式		79,064		
電子成果品作成費(率計上分) 6.9*12,549.0.45*1,000	1	式		482,000		482,195
直接原価計	1	式		(12,549,850) 13,110,914		
その他原価 12,549,850*0.5385	1	式		6,758,094		
業務原価	1	式		(12,549,850) 19,869,008		
一般管理費等 19,869,008*0.5385-8,468	1	式		10,690,992		10,699,460
設計業務価格	1	式		(12,549,850) 30,560,000		70,568,468
消費税等相当額 30,560,000*10.00%	1	式		3,056,000		
合計				33,616,000		

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書						
()は直接人件費						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
地質調査・解析業務01						
	1	式		8,250,000		
【一般調査業務費】						
	1	式		4,490,000		
直接調査費(地質調査業務)						
	1	式		1,713,766		
直接調査費(積上)						
	1	式		1,635,766		
浄水施設 B-2					明 4 号	
	1	式		1,042,606		
配水施設 B-1					明 5 号	
	1	式		593,160		
直接経費						
	1	式		78,000		
電子成果物作成費(率計上分) 4.7*1,635,000.38*1,000						
	1	式		78,000		78205
直接調査費計						
	1	式		1,713,766		

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書						
()は直接人件費						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
間接調査費						
	1	式		845,819		
運搬費(積上分)						
	1	式		76,980		
資機材運搬 2t積2.9t吊(クレーン付)					単 1 号	令7委託設計 参3-2-3
	1	日	17,700	17,700		
特装車運搬(クローラ) 総運搬距離 100m以下					委 6 号	令7委託設計 P2-2-13
	2.6	t	22,800	59,280		
準備費(積上分)						
	1	式		511,160		
浄水施設 B-2					代 1 号	
	1	式	103,080	103,080		
配水施設 B-1					代 2 号	
	1	式	408,080	408,080		
仮設費(積上分)						
	1	式		135,400		
浄水分						
	1	式		67,700		

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
平坦地足場 高さ0.3m以下 50m以下	1	箇所	67,700	67,700	委 7 号	令7委託設計 P2-2-17	
配水分	1	式		67,700			
平坦地足場 高さ0.3m以下 50m以下	1	箇所	67,700	67,700	委 7 号	令7委託設計 P2-2-17	
安全費(率計上分) 1,635,766*4.50%	1	式		73,609			
旅費交通費(率計上分) 1,713,766*2.14%	1	式		36,674			
施工管理費(率計上分) 1,713,766*0.0070	1	式		11,996			
純調査費	1	式		2,559,585			
調査諸経費 2,559,585*75.80%-9,750	1	式		1,930,415		1,940,165	
一般調査業務費計	1	式		4,490,000		4,499,750	

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
【解析等調査業務費】							
	1	式		(974,816) 3,010,000			
直接原価							
	1	式		(974,816) 1,431,587			
直接原価(積上)							
	1	式		(974,816) 1,425,446			
解析等調査業務(積上)							
	1	式		(974,816) 1,425,446			
解析等調査							
	1	式		(781,216) 1,231,846			
資料整理とりまとめ 直接人件費(解析等調査業務費分)							
	1	業務	(75,600) 75,600	(75,600) 75,600	委 12 号	令7委託設計 P2-2-23	
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)							
	1	業務	(97,180) 97,180	(97,180) 97,180	委 13 号	令7委託設計 P2-2-23	
断面図等の作成 直接人件費(解析等調査業務費分)							
	1	業務	(73,836) 73,836	(73,836) 73,836	委 14 号	令7委託設計 P2-2-23	
総合解析とりまとめ 直接人件費(解析等調査業務費分)							
	1	業務	(534,600) 534,600	534,600 534,600	委 15 号	令7委託設計 P2-2-23	

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書						()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PS検層解析	1	箇所	450,630	450,630		見積
打ち合せ	1	式		(193,600)		
打ち合せ等 解析等調査業務 中間打ち合せ1回	1	業務	(193,600)	(193,600)	単 2 号	令7委託設計 P2-2-1
直接経費	1	式		6,141		
旅費交通費(率計上分) 974,816*0.63%	1	式		6,141		
直接原価計	1	式		(974,816)		
その他原価 974,816*0.5385	1	式		524,938		
業務原価	1	式		(974,816)		
一般管理費等 1,956,525*0.5385-113	1	式		1,053,475		1,053,588

いわき市

業 務 委 託 料 内 訳 書							()は直接人件費
費 目 ・ 工 種 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
解析等調査業務費計				(974,816)			
	1	式		3,010,000		3010-113	
調査業務価格				(974,816)			
	1	式		7,500,000			
消費税等相当額 7,500,000*10.00%							
	1	式		750,000			
合計							
				8,250,000			

いわき市

諸経費計算確認書		
名	称	式
<< 設定情報 >>		
<第1工区>		
諸経費名		上水道委託 令和08年度
<第2工区>		
諸経費名		公共委託 令和07年度
<< 設計業務 >>		
【 旅費交通費 】		
<第1工区>		
直接人件費		12,549,850
全ての間接費の対象外		0
経費		$79,064 = 12,549,850 * 0.63\%$
【 電子成果品作成費 】		
<第1工区>		
直接人件費		12,549,850
全ての間接費の対象外		0
経費		$482,000 = 6.9 * 12,549,850 * 0.45 * 1000$
【 その他原価 】		
<第1工区>		
直接人件費		12,549,850
全ての間接費の対象外		0
率		$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費		$6,758,094 = 12,549,850 * 0.5385$
【 一般管理費等 】		
<第1工区>		
対象額		19,869,008
全ての間接費の対象外		0
全ての間接費の対象外(直接経費)		0
率		$0.5385 = 0.35 / (1 - 0.35)$
経費		$10,699,460 = 19,869,008 * 0.5385$
調整額		$8,468 = 30,568,468 - 30,560,000$

いわき市

諸経費計算確認書		
名	称	式
計上額		
10,690,992 = 10,699,460 - 8,468		
<< 地質調査・解析業務 >>		
【 電子成果物作成費 】		
<第2工区>		
直接調査費		1,635,766
全ての間接費の対象外		0
経費		$78,000 = 4.7 * 1,635,766 * 0.38 * 1000$
【 電子成果物作成費(弾性波探査) 】		
<第2工区>		
直接調査費(弾性波探査)		0
全ての間接費の対象外		0
【 旅費交通費(調査) 】		
<第2工区>		
直接調査費		1,713,766
全ての間接費の対象外		0
全ての間接費の対象外(弾性波探査)		0
全ての間接費の対象外(直接経費)		0
経費		$36,674 = 1,713,766 * 2.14\%$
【 施工管理費 】		
<第2工区>		
直接調査費		1,713,766
全ての間接費の対象外		0
全ての間接費の対象外(弾性波探査)		0
全ての間接費の対象外(直接経費)		0
経費		$11,996 = 1,713,766 * 0.0070$
【 安全費 】		
<第2工区>		
直接調査費(積上)		1,635,766
直接調査費(弾性波探査)(積上)		0
全ての間接費の対象外		0

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 既存資料調査及び診断条件整理 (見積歩掛 ,) 1 式 当り ()は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既存資料調査	1	式				
既存資料収集・整理	1	式		(151,380) 151,380		
技師(A)(外業) [55%] 【094】	0.6	人	(62,600) 62,600	(37,560) 37,560		委託設計単価表 P3
技師(B)(外業) [55%] 【095】	1	人	(49,300) 49,300	(49,300) 49,300		委託設計単価表 P3
技師(C)(外業) [55%] 【096】	1	人	(42,500) 42,500	(42,500) 42,500		委託設計単価表 P3
技術員(外業) [55%] 【097】	0.6	人	(36,700) 36,700	(22,020) 22,020		委託設計単価表 P3
診断条件整理	1	式				
地盤検討	1	式		(428,640) 428,640		
技師(A)(外業) [55%] 【094】	1.8	人	(62,600) 62,600	(112,680) 112,680		委託設計単価表 P3

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 既存資料調査及び診断条件整理 (見積歩掛 ,) 1 式 当り ()は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)(外業) [55%] 【095】	3	人	(49,300) 49,300	(147,900) 147,900		委託設計単価表 P3
技師(C)(外業) [55%] 【096】	2.4	人	(42,500) 42,500	(102,000) 102,000		委託設計単価表 P3
技術員(外業) [55%] 【097】	1.8	人	(36,700) 36,700	(66,060) 66,060		委託設計単価表 P3
耐震基本方針及び設計地震動設定	1	式		(321,480) 321,480		
技師(A)(外業) [55%] 【094】	1.35	人	(62,600) 62,600	(84,510) 84,510		委託設計単価表 P3
技師(B)(外業) [55%] 【095】	2.25	人	(49,300) 49,300	(110,925) 110,925		委託設計単価表 P3
技師(C)(外業) [55%] 【096】	1.8	人	(42,500) 42,500	(76,500) 76,500		委託設計単価表 P3
技術員(外業) [55%] 【097】	1.35	人	(36,700) 36,700	(49,545) 49,545		委託設計単価表 P3
計				(901,500) 901,500		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 2 号 明細書】							1 式 当り
耐震診断 緩速ろ過池 対象設計水量 210m3/日							()は直接人件費
(見積歩掛)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
耐震診断評価							
	1	式					
解析モデル作成				(1,612,094)			
	1	式		1,612,094			
主任技師 (外業) [55%] 【093】			(70,900)	(185,758)		委託設計単価表 P3	
	2.62	人	70,900	185,758			
技師 (A) (外業) [55%] 【094】			(62,600)	(332,531)		委託設計単価表 P3	
	5.312	人	62,600	332,531			
技師 (B) (外業) [55%] 【095】			(49,300)	(516,565)		委託設計単価表 P3	
	10.478	人	49,300	516,565			
技師 (C) (外業) [55%] 【096】			(42,500)	(405,705)		委託設計単価表 P3	
	9.546	人	42,500	405,705			
技術員 (外業) [55%] 【097】			(36,700)	(171,535)		委託設計単価表 P3	
	4.674	人	36,700	171,535			
耐震診断				(1,993,445)			
	1	式		1,993,445			
主任技師 (外業) [55%] 【093】			(70,900)	(230,850)		委託設計単価表 P3	
	3.256	人	70,900	230,850			

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 2 号 明細書】			(続 き)				1 式 当り
耐震診断 緩速ろ過池 対象設計水量 210m3/日			(見積歩掛				)は直接人件費
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (A) (外業) [55%] 【094】		7.172	人	(62,600) 62,600	(448,967) 448,967		委託設計単価表 P3
技師 (B) (外業) [55%] 【095】		11.748	人	(49,300) 49,300	(579,176) 579,176		委託設計単価表 P3
技師 (C) (外業) [55%] 【096】		11.088	人	(42,500) 42,500	(471,240) 471,240		委託設計単価表 P3
技術員 (外業) [55%] 【097】		7.172	人	(36,700) 36,700	(263,212) 263,212		委託設計単価表 P3
耐震性能の照査		1	式		(962,619) 962,619		
主任技師 (外業) [55%] 【093】		1.298	人	(70,900) 70,900	(92,028) 92,028		委託設計単価表 P3
技師 (A) (外業) [55%] 【094】		3.256	人	(62,600) 62,600	(203,825) 203,825		委託設計単価表 P3
技師 (B) (外業) [55%] 【095】		6.512	人	(49,300) 49,300	(321,041) 321,041		委託設計単価表 P3
技師 (C) (外業) [55%] 【096】		5.874	人	(42,500) 42,500	(249,645) 249,645		委託設計単価表 P3

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 2 号 明細書】		(続 き)					
耐震診断 緩速ろ過池 対象設計水量 210m3/日		(見積歩掛)				1 式 当り ()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技術員 (外業) [55%] 【097】	2.618	人	(36,700)	(96,080)		委託設計単価表 P3	
総合評価	1	式		(1,174,578)			
主任技師 (外業) [55%] 【093】	1.298	人	(70,900)	(92,028)		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (外業) [55%] 【094】	4.554	人	(62,600)	(285,080)		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (外業) [55%] 【095】	7.172	人	(49,300)	(353,579)		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (外業) [55%] 【096】	6.512	人	(42,500)	(276,760)		委託設計単価表 P3	
技術員 (外業) [55%] 【097】	4.554	人	(36,700)	(167,131)		委託設計単価表 P3	
報告書作成	1	式		(277,060)			
主任技師 (外業) [55%] 【093】	0.4	人	(70,900)	(28,360)		委託設計単価表 P3	

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 2 号 明細書】		(続 き)					
耐震診断 緩速ろ過池 対象設計水量 210m3/日		(見積歩掛)				1 式 当り ()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師 (A) (外業) [55%] 【094】	1	人	(62,600)	(62,600)		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (外業) [55%] 【095】	1.8	人	(49,300)	(88,740)		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (外業) [55%] 【096】	1.6	人	(42,500)	(68,000)		委託設計単価表 P3	
技術員 (外業) [55%] 【097】	0.8	人	(36,700)	(29,360)		委託設計単価表 P3	
照査	1	式		(46,110)			
理事・技師長 (外業) [55%] 【092】	0.3	人	(82,800)	(24,840)		委託設計単価表 P3	
主任技師 (外業) [55%] 【093】	0.3	人	(70,900)	(21,270)		委託設計単価表 P3	
計				(6,065,906)			

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 3 号 明細書 】 耐震診断 配水池 1 号 容量 77m3 (見積歩掛 ,) ()は直接人件費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
耐震診断評価	1	式					
解析モデル作成	1	式		(1,393,316) 1,393,316			
主任技師 (外業) [55%] 【093】	2.325	人	(70,900) 70,900	(164,842) 164,842		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (外業) [55%] 【094】	4.572	人	(62,600) 62,600	(286,207) 286,207		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (外業) [55%] 【095】	8.998	人	(49,300) 49,300	(443,601) 443,601		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (外業) [55%] 【096】	8.211	人	(42,500) 42,500	(348,967) 348,967		委託設計単価表 P3	
技術員 (外業) [55%] 【097】	4.079	人	(36,700) 36,700	(149,699) 149,699		委託設計単価表 P3	
耐震診断	1	式		(1,540,389) 1,540,389			
主任技師 (外業) [55%] 【093】	2.516	人	(70,900) 70,900	(178,384) 178,384		委託設計単価表 P3	

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 3 号 明細書 】 耐震診断 配水池 1 号 容量 77m3 (見積歩掛 ,) ()は直接人件費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師 (A) (外業) [55%] 【094】	5.542	人	(62,600) 62,600	(346,929) 346,929		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (外業) [55%] 【095】	9.078	人	(49,300) 49,300	(447,545) 447,545		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (外業) [55%] 【096】	8.568	人	(42,500) 42,500	(364,140) 364,140		委託設計単価表 P3	
技術員 (外業) [55%] 【097】	5.542	人	(36,700) 36,700	(203,391) 203,391		委託設計単価表 P3	
耐震性能の照査	1	式		(743,841) 743,841			
主任技師 (外業) [55%] 【093】	1.003	人	(70,900) 70,900	(71,112) 71,112		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (外業) [55%] 【094】	2.516	人	(62,600) 62,600	(157,501) 157,501		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (外業) [55%] 【095】	5.032	人	(49,300) 49,300	(248,077) 248,077		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (外業) [55%] 【096】	4.539	人	(42,500) 42,500	(192,907) 192,907		委託設計単価表 P3	

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 3 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
耐震診断 配水池 1 号 容量 77m3		(見積歩掛				)は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技術員 (外業) [55%] 【097】	2.023	人	(36,700) 36,700	(74,244) 74,244		委託設計単価表 P3	
総合評価	1	式		(907,628) 907,628			
主任技師 (外業) [55%] 【093】	1.003	人	(70,900) 70,900	(71,112) 71,112		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (外業) [55%] 【094】	3.519	人	(62,600) 62,600	(220,289) 220,289		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (外業) [55%] 【095】	5.542	人	(49,300) 49,300	(273,220) 273,220		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (外業) [55%] 【096】	5.032	人	(42,500) 42,500	(213,860) 213,860		委託設計単価表 P3	
技術員 (外業) [55%] 【097】	3.519	人	(36,700) 36,700	(129,147) 129,147		委託設計単価表 P3	
報告書作成	1	式		(277,060) 277,060			
主任技師 (外業) [55%] 【093】	0.4	人	(70,900) 70,900	(28,360) 28,360		委託設計単価表 P3	

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 3 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当り	
耐震診断 配水池 1 号 容量 77m3		(見積歩掛				)は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師 (A) (外業) [55%] 【094】	1	人	(62,600) 62,600	(62,600) 62,600		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (外業) [55%] 【095】	1.6	人	(49,300) 49,300	(88,740) 88,740		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (外業) [55%] 【096】	1.6	人	(42,500) 42,500	(68,000) 68,000		委託設計単価表 P3	
技術員 (外業) [55%] 【097】	0.8	人	(36,700) 36,700	(29,360) 29,360		委託設計単価表 P3	
照査	1	式		(83,940) 83,940			
理事・技師長 (外業) [55%] 【092】	0.5	人	(82,800) 82,800	(41,400) 41,400		委託設計単価表 P3	
主任技師 (外業) [55%] 【093】	0.6	人	(70,900) 70,900	(42,540) 42,540		委託設計単価表 P3	
計				(4,946,174) 4,946,174			

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 4 号 明細書】

浄水施設分 B-2

1 式 当り

()は直接人件費

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土質ボーリング	1	式	244,400	244,400	代 3 号	
サウンディング及び原位置試験	1	式	134,600	134,600	代 4 号	
物理検層	1	式	465,976	465,976	代 5 号	
室内土質試験	1	式	36,080	36,080	代 6 号	
解析等調査	1	式	161,550	161,550	代 7 号	
計				1,042,606		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 5 号 明細書】

配水施設分 B-1

1 式 当り

()は直接人件費

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土質ボーリング	1	式	244,400	244,400	代 8 号	
サウンディング及び原位置試験	1	式	134,600	134,600	代 9 号	
室内土質試験	1	式	36,080	36,080	代 10 号	
解析等調査	1	式	178,080	178,080	代 11 号	
計				593,160		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 1 号 代価表】 浄水施設分 B-2						1 式 当り ()は直接人件費	
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
環境保全 仮囲い		1	箇所	70,900	70,900	委 8 号	令7委託設計 P2-2-19
調査孔閉塞		1	箇所	8,780	8,780	委 9 号	令7委託設計 P2-2-19
給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下		1	箇所	23,400	23,400	委 10 号	令7委託設計 P2-2-19
計					103,080		
単位当たり					103,080		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 2 号 代価表】						1 式 当り ()は直接人件費	
配水施設分 B-1							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
準備及び跡片付け		1	業務	305,000	305,000	委 11 号	令7委託設計 P2-2-19
環境保全 仮囲い		1	箇所	70,900	70,900	委 8 号	令7委託設計 P2-2-19
調査孔閉塞		1	箇所	8,780	8,780	委 9 号	令7委託設計 P2-2-19
給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下		1	箇所	23,400	23,400	委 10 号	令7委託設計 P2-2-19
計					408,080		
単位当たり					408,080		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 3 号 代価表】

土質ボーリング B-2

1 式 当り

()は直接人件費

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土質ボーリング(オールコア) φ66mm 鉛直下方 砂・砂質土	7	m	19,400	135,800	委 16 号	令7委託設計 P2-2-3
岩盤ボーリング(オールコア) φ66mm 鉛直下方 軟岩	3	m	36,200	108,600	委 17 号	令7委託設計 P2-2-3
計				244,400		
単位当たり				244,400		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 4 号 代価表】

サウンディング及び原位置試験 B-2

1 式 当り

()は直接人件費

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
標準貫入試験 砂・砂質土	7	回	11,000	77,000	委 18 号	令7委託設計 P2-2-10
標準貫入試験 軟岩	3	回	19,200	57,600	委 19 号	令7委託設計 P2-2-10
計				134,600		
単位当たり				134,600		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 5 号 代価表 】						1 式 当り ()は直接人件費	
物理検層 B-1							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
PS検層 GL-10m						見積	
計		回	465,976	465,976			
単位当たり				465,976			
				465,976			

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 6 号 代価表 】					1 式 当り ()は直接人件費	
室内土質試験						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土粒子の密度試験 JISA1202 1試料につき3個 【B00】	1	試料	6,570	6,570		委託設計単価表 P20
土の含水比試験 JISA1203 1試料につき3個 【B00】	1	試料	1,600	1,600		委託設計単価表 P20
土の粒度試験(1) JISA1204 沈降分析、粘性土 【B00】	1	試料	15,600	15,600		委託設計単価表 P20
土の液性限界試験 JISA1205 1試料につき4~6点 【B00】	1	試料	8,300	8,300		委託設計単価表 P20
土の塑性限界試験 JISA1205 1試料につき3個 【B00】	1	試料	4,010	4,010		委託設計単価表 P20
計				36,080		
単位当たり				36,080		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 7 号 代価表 】						1 式 当り
解析等調査						()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PS検層 データ整理計算						見積
計	1	箇所	161,550	161,550		
単位当たり				161,550		
				161,550		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 8 号 代価表 】						1 式 当り
土質ボーリング						()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土質ボーリング(オールコア) φ66mm 鉛直下方 砂・砂質土	7	m	19,400	135,800	委 16 号	令7委託設計 P2-2-3
岩盤ボーリング(オールコア) φ66mm 鉛直下方 軟岩	3	m	36,200	108,600	委 17 号	令7委託設計 P2-2-3
計				244,400		
単位当たり				244,400		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 9 号 代価表 】						1 / 式 当り
サウンディング及び原位置試験						()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
標準貫入試験 砂・砂質土	7	回	11,000	77,000	委 18 号	令7委託設計 P2-2-10
標準貫入試験 軟岩	3	回	19,200	57,600	委 19 号	令7委託設計 P2-2-10
計				134,600		
単位当たり				134,600		

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 10 号 代価表 】							1 式 当り
室内土質試験							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土粒子の密度試験 JISA1202 1試料につき3個 【B00】	1	試料	6,570	6,570		委託設計単価表 P20	
土の含水比試験 JISA1203 1試料につき3個 【B00】	1	試料	1,600	1,600		委託設計単価表 P20	
土の粒度試験(1) JISA1204 沈降分析、粘性土 【B00】	1	試料	15,600	15,600		委託設計単価表 P20	
土の液性限界試験 JISA1205 1試料につき4~6点 【B00】	1	試料	8,300	8,300		委託設計単価表 P20	
土の塑性限界試験 JISA1205 1試料につき3個 【B00】	1	試料	4,010	4,010		委託設計単価表 P20	
計				36,080			
単位当たり				36,080			

いわき市

【 第 11 号 代価表 】 解析等調査							
1 / 式 当り ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
資料整理とりまとめ 直接人件費(直接調査費分)	1	業務	89,040	89,040	委 20 号	令7委託設計 P2-2-23	
断面図等の作成 直接人件費(直接調査費分)	1	業務	89,040	89,040	委 21 号	令7委託設計 P2-2-23	
計				178,080			
単位当たり				178,080			

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】 資機材運搬 2t積2.9t吊(クレーン付)							1 / 日 当り ()は直接人件費
(令7委託設計 参3-2-3)							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	7.8	L	132	1,029		土木事業単価表 P248	
運転手(特殊) 【0.788】 【900】	0.34	人	30,200	10,268		土木事業単価表 P783	
トラック【クレーン装置付】 ベストラック2t積 吊能力2.9t A地区	2	時間	477	954		P2-1-23	
トラック【クレーン装置付】 ベストラック2t積 吊能力2.9t A地区	1	日	5,450	5,450		P2-1-23	
計				17,701			
単位当たり				17,700			
有効数字4桁まるめ				17,700			
[計算式] (U)=[A] 片道所要時間 1=1 (S1)=2×(U) 往復所要時間 2=2×1 (T3)=FUNC_KFACT((KSc), 1) 年間標準運転時間4欄 750=FUNC_KFACT(TM10300521, 1) (T4)=FUNC_KFACT((KSc), 2) 年間標準運転日数5欄 130=FUNC_KFACT(TM10300521, 2) (T0)=(T3)÷(T4) 運転日当り運転時間 5.8=750÷130							

いわき市

[illegible]

【 第 2 号 施工単価表 】							
打合せ等 解析等調査業務 (中間打合せ1回) (令7委託設計 P2-2-1) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
業務着手時	1	回	(66,750) 66,750	(66,750) 66,750	単 3 号	令7委託設計 P2-2-1	
中間打合せ	1	回	(60,100) 60,100	(60,100) 60,100	単 4 号	令7委託設計 P2-2-1	
成果物納入時	1	回	(66,750) 66,750	(66,750) 66,750	単 5 号	令7委託設計 P2-2-1	
計				(193,600) 193,600			
単位当たり				(193,600) 193,600			
有効数字4桁まるめ				(193,600) 193,600			
[条件] [A] = 1 設計区分 解析等調査業務		[B] = 1.000 回		中間打合せ回数			

いわき市

【第 3 号 施工単価表】 業務着手時 (令7委託設計 P2-2-1 ,) 1 回 当り ()は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.5	人	(70,900) 70,900	(35,450) 35,450		委託設計単価表 P3
技師(A) (内業) [55%] 【114】	0.5	人	(62,600) 62,600	(31,300) 31,300		委託設計単価表 P3
計				(66,750) 66,750		
単位当たり				(66,750) 66,750		
[条件] [A] = 1 区分 業務着手時						

いわき市

【第 4 号 施工単価表】 中間打合せ (令7委託設計 P2-2-1 ,) 1 回 当り ()は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.5	人	(70,900) 70,900	(35,450) 35,450		委託設計単価表 P3
技師(B) (内業) [55%] 【115】	0.5	人	(49,300) 49,300	(24,650) 24,650		委託設計単価表 P3
計				(60,100) 60,100		
単位当たり				(60,100) 60,100		
[条件] [A] = 2 区分 中間打合せ						

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 5 号 施工単価表 】							
成果物納入時				(令7委託設計 P2-2-1		) 1 回 当り	
						()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	0.5	人	(70,900) 70,900	(35,450) 35,450		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	0.5	人	(62,600) 62,600	(31,300) 31,300		委託設計単価表 P3	
計				(66,750) 66,750			
単位当たり				(66,750) 66,750			
[条件] [A] = 3 区分 成果物納入時							

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 1 号 委託単価表 】							
設計協議(土木) 中間打合せ2回				(水道事業実務必携 P304		1 式 当り	
(浄水場耐震詳細診断						()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
第1回打合せ	1	回	(133,500) 133,500	(133,500) 133,500	委 3 号	水道事業実務必携 P304	
中間打合せ	2	回	(111,900) 111,900	223,800 223,800	委 4 号	水道事業実務必携 P304	
最終打合せ	1	回	(133,500) 133,500	133,500 133,500	委 5 号	水道事業実務必携 P304	
計				(490,800) 490,800			
単位当たり				(490,800) 490,800			
[条件] [A] = 1 工種の選択 土木	1						
[B] = 2.000 回 中間打合せ回数							

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第2号 委託単価表】 現地調査(土木) (浄水場耐震詳細診断) (水道事業実務必携 P304) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1.3	人	(62,600) 62,600	(81,380) 81,380		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1.3	人	(49,300) 49,300	(64,090) 64,090		委託設計単価表 P3	
計				(145,470) 145,470			
単位当たり				(145,470) 145,470			
[条件] [A] = 1 工種の選択 土木	1						

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第3号 委託単価表】 第1回打合せ (水道事業実務必携 P304) ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	(70,900) 70,900	70,900		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(62,600) 62,600	62,600		委託設計単価表 P3	
計				(133,500) 133,500			
単位当たり				(133,500) 133,500			
[条件] [A] = 1 打合せ時期 第1回打合せ [C] = 0.000 回 建築設計回数 [E] = 0.000 回 電気設計回数			[B] = 1.000 回 [D] = 0.000 回	土木設計回数 機械設計回数			

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 4 号 委託単価表】 中間打合せ							1 回 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P304)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(62,600) 62,600	(62,600) 62,600		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 【115】	1	人	(49,300) 49,300	49,300 49,300		委託設計単価表 P3	
計				(111,900) 111,900			
単位当たり				(111,900) 111,900			
[条件] [A] = 2 打合せ時期 中間打合せ [C] = 0.000 回 建築設計回数 [E] = 0.000 回 電気設計回数							
[B] = 1.000 回 土木設計回数 [D] = 0.000 回 機械設計回数							

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 5 号 委託単価表】 最終打合せ							1 回 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P304)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 (内業) [55%] 【113】	1	人	(70,900) 70,900	(70,900) 70,900		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 【114】	1	人	(62,600) 62,600	(62,600) 62,600		委託設計単価表 P3	
計				(133,500) 133,500			
単位当たり				(133,500) 133,500			
[条件] [A] = 3 打合せ時期 最終打合せ [C] = 0.000 回 建築設計回数 [E] = 0.000 回 電気設計回数							
[B] = 1.000 回 土木設計回数 [D] = 0.000 回 機械設計回数							

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 6 号 委託単価表】 特装車運搬(クローラ) 総運搬距離 100m以下 (令7委託設計 P2-2-13) , ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
現場内小運搬 特装車運搬(クローラ) 総運搬距離100m以下 【C00】	1	t	22,800	22,800		委託設計単価表 P11	
計				22,800			
単位当たり				22,800			
有効数字4桁まるめ				22,800			
[条件] [A] = 1 総運搬距離 100m以下							

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 7 号 委託単価表】 平坦地足場 高さ0.3m以下 (50m以下) (令7委託設計 P2-2-17) , ()は直接人件費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
足場仮設 平坦地足場 板材足場(高さ0.3m以下) 【C00】	1	箇所	67,700	67,700		委託設計単価表 P13	
計				67,700			
単位当たり				67,700			
有効数字4桁まるめ				67,700			
[計算式] (HK)=(HK) 補正係数 1=1							
[条件] [A] = 1 高さ区分 高さ0.3m以下			[a] = 1 掘削深度 50m以下				

いわき市

[illegible][illegible]

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 12 号 委託単価表】 資料整理とりまとめ 直接人件費(解析等調査業務費分) (令7委託設計 P2-2-23)							
名 称 ・ 規 格				数 量	単 位	単 価	金 額
資料整理とりまとめ 解析等調査業務費分 【910】				1	業務	(90,000) 90,000	(90,000) 90,000
小 計							(90,000) 90,000
補正係数							
計				0.84		(90,000) 90,000	(75,600) 75,600
単位当たり							(75,600) 75,600
[計算式] (Y)=0.040×(X)+0.76 補正係数 0.84=0.040×2+0.76							
[条件] [a] = 2.000 本 土質ボ-リング本数							

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【第 13 号 委託単価表】 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) (令7委託設計 P2-2-23)							
名 称 ・ 規 格				数 量	単 位	単 価	金 額
既存資料の収集・現地調査 解析等調査業務費分 【910】				1	業務	(113,000) 113,000	(113,000) 113,000
小 計							(113,000) 113,000
補正係数							
計				0.86		(113,000) 113,000	(97,180) 97,180
単位当たり							(97,180) 97,180
[計算式] (Y)=0.035×(X)+0.79 補正係数 0.86=0.035×2+0.79							
[条件] [a] = 2.000 本 土質ボ-リング本数							

いわき市

【 第 14 号 委託単価表 】							
断面図等の作成 直接人件費(解析等調査業務費分)				(令7委託設計 P2-2-23		1 業務 当り ()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
断面図等の作成 解析等調査業務費分 【910】	1	業務	(87,900) 87,900	(87,900) 87,900		委託設計単価表 P15	
小 計				(87,900) 87,900			
補正係数				(87,900) 87,900			
計	0.84		(87,900) 87,900	(73,836) 73,836			
単位当たり				(73,836) 73,836			
[計算式] (Y)=0.040×(X)+0.76 補正係数 0.84=0.040×2+0.76				(73,836) 73,836			
[条件] [a] = 2.000 本 土質ボ-リング本数				(73,836) 73,836			

いわき市

【 第 15 号 委託単価表 】							
総合解析とりまとめ 直接人件費(解析等調査業務費分)				(令7委託設計 P2-2-23		1 業務 当り ()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
総合解析とりまとめ 解析等調査業務費分 【910】	1	業務	(486,000) 486,000	(486,000) 486,000		委託設計単価表 P15	
小 計				(486,000) 486,000			
補正係数				(486,000) 486,000			
計	1.1		(486,000) 486,000	(534,600) 534,600			
単位当たり				(534,600) 534,600			
[計算式] (Y)=0.020×(X)+0.88 土質ボ-リング本数による補正係数 0.92=0.020×2+0.88 (H1)=(H1) 試験種目数による補正係数 1.2=1.2 (HK)=(Y)×(H1) 補正係数 1.1=0.92×1.2				(534,600) 534,600			
[条件] [a] = 2.000 本 土質ボ-リング本数			[b] = 2 試験種目数 4~5種				

いわき市

【 第 16 号 委託単価表 】								14 m 当り
土質ボーリング(オールコア) φ66mm 鉛直下方 (砂・砂質土)				(令7委託設計 P2-2-3)		()は直接人件費		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土質ボーリング(深度50m以下) φ66mm 砂・砂質土 鉛直下方 【A00】	14	m	19,400	271,600		委託設計単価表 P7		
計				271,600				
単位当たり				19,400				
有効数字4桁まるめ								
[計算式] (H1)=1.00 セン孔深度補正係数 l=1.00 (H2)=(H2) セン孔方向別補正係数 l=1 (HK)=(H1)×(H2) 補正係数 l=1×1								
[条件] [y1] = 2 ボーリング種別区分 オールコアボーリング [a] = 14m 土質分類ごとのせん孔深度(m) 砂・砂質土 [b] = 1 セン孔方向 鉛直下方								
			[A] = 1 孔径 φ66mm					
			14m					

【 第 17 号 委託単価表 】							6 m 当り
岩盤ボーリング(オールコア) φ66mm 鉛直下方 (軟岩) (令7委託設計 P2-2-3)							()は直接人件費
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
岩盤ボーリング(深度50m以下) φ66mm 軟岩 鉛直下方 【C00】	6	m	36,200	217,200		委託設計単価表 P9	
計				217,200			
単位当たり				36,200			
有効数字4桁まるめ							
[計算式] (H1)=1.00 セン孔深度補正係数 l=1.00 (H2)=(H2) セン孔方向別補正係数 l=1 (HK)=(H1)×(H2) 補正係数 l=1×1							
[条件] [A] = 1 孔径 φ66mm [a] = 6m 土質分類ごとのせん孔深度(m) 軟岩 [b] = 1 セン孔方向 鉛直下方							
		6m					

川前浄水場耐震診断委託

【 第 18 号 委託単価表 】							
標準貫入試験 砂・砂質土				(令7委託設計 P2-2-10)		1 回 当り ()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
標準貫入試験 砂・砂質土 【C00】	1	回	11,000	11,000		委託設計単価表 P10	
計				11,000			
単位当たり				11,000			
有効数字4桁まるめ				11,000			
[条件] [A] = 2 土質 砂・砂質土							

いわき市

川前浄水場耐震診断委託

【 第 19 号 委託単価表 】							
標準貫入試験 軟岩				(令7委託設計 P2-2-10)		1 回 当り ()は直接人件費	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
標準貫入試験 軟岩 【C00】	1	回	19,200	19,200		委託設計単価表 P10	
計				19,200			
単位当たり				19,200			
有効数字4桁まるめ				19,200			
[条件] [A] = 6 土質 軟岩							

いわき市

【 第 20 号 委託単価表 】 資料整理とりまとめ 直接人件費(直接調査費分) (令7委託設計 P2-2-23) 1 業務 当り ()は直接人件費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
資料整理とりまとめ 直接調査費分 【910】	1	業務	106,000	106,000		委託設計単価表 P15
小 計				106,000		
補正係数						
計	0.84		106,000	89,040		
単位当たり				89,040		
有効数字4桁まるめ				89,040		
[計算式] (Y)=0.040×(X)+0.76 補正係数 0.84=0.040×2+0.76						
[条件] [a] = 2.000 本 土質ボ-リング*本数						

【 第 21 号 委託単価表 】							1 業務 当り
断面図等の作成 直接人件費(直接調査費分)							()は直接人件費
(令7委託設計 P2-2-23)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
断面図等の作成 直接調査費分 【910】	1	業務	106,000	106,000		委託設計単価表 P15	
小 計				106,000			
補正係数							
計	0.84		106,000	89,040			
単位当たり				89,040			
有効数字4桁まるめ				89,040			
[計算式] (Y)=0.040×(X)+0.76 補正係数 0.84=0.040×2+0.76							
[条件] [a] = 2.000 本 土質ボーリング本数							