

令和 6 年度

委託部門	06 浄
委託番号	第 号

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	平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託	構 造 及 規 模	造成・場内整備設計 N=1式 活性炭棟(S造)建築設計 A=130m2 活性炭設備設計（電気・機械） N=1式							
委 託 箇 所	いわき市平下平窪字寺前53									
設 計 金 額	¥ 23,452,000									
起工理由 本委託は、昭和61年度に整備した平浄水場活性炭注入溶解槽設備等で38年経過し、経年劣化が著しく部品供給も難しいことや、消毒副生成物等の対処に苦慮していることから、維持管理の向上と安定供給を図るため実施設計を委託するもの。		仕様概要 (1) 本委託は、平浄水場活性炭注入設備改修実施設計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共通仕様書（業務委託編）に準拠すること。 (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 6 年度
委 託 名	平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年07月20日 公共
単 価 適 用 年 月 日	
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道委託
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	上水道委託 令和06年度 設計業務
諸経費年度/工種区分	
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	

平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託

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		23,452,000			
直接原価(積上)	1	式		(8,740,222) 9,156,122			
現地調査(詳細設計) 土木、建築、機械、電気 浄水場設計	1	式		(8,740,222) 8,740,222			
造成(土木) 対象水量2600m3/日 浄水場詳細(急速ろ過)	1	式	(531,420) 531,420	531,420 531,420	1 号	水道事業実務必携 P277	
天日乾燥床(自然式)(土木) 対象水量16500m3/日 浄水場詳細(急速ろ過)	1	式	(835,244) 835,244	(835,244) 835,244	2 号	水道事業実務必携 P264	
薬注施設(建築、機械、電気) 対象水量49000m3/日 浄水場詳細(急速ろ過)	1	式	(1,045,385) 1,045,385	(1,045,385) 1,045,385	3 号	水道事業実務必携 P265	
設計協議(基本設計及び詳細設計) 土木、建築、機械、電気 浄水場設計 中間打合せ1回	1	式	(5,325,773) 5,325,773	(5,325,773) 5,325,773	4 号	水道事業実務必携 P266	
直接経費	1	式	(1,002,400) 1,002,400	(1,002,400) 1,002,400	5 号	水道事業実務必携 P277	
	1	式		415,900			

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							
往復交通費(ライトバス運転)	1	式		6,900		委託設計単価表 P26	
【910】	3	日	2,300	6,900			
電子成果品作成費(率計上分) 6.9*8,740*0.45*1,000	1	式		409,000			
直接原価計	1	式		(8,740,222) 9,156,122			
その他原価 8,740,222*0.5385	1	式		4,706,609			
業務原価	1	式		(8,740,222) 13,862,731			
一般管理費等 13,862,731*0.5385-7,811	1	式		7,457,269			
設計業務価格	1	式		(8,740,222) 21,320,000			
消費税等相当額 21,320,000*10.00%	1	式		2,132,000			

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	
合計				23,452,000			

いわき市

いわき市

) (水道事業実務必携 P277

1 式 当り
)は直接人件費

いわき市

平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託

【 第 2 号 委託単価表 】							1 式 当り
造成(土木) 対象水量2600m3/日 (浄水場詳細(急速ろ過))				(水道事業実務必携 P264		()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	
設計計画							
土木	1	式	(87,602) 87,602	87,602	委 6 号	水道事業実務必携 P264	
計算(機能)							
土木	1	式	(98,232) 98,232	98,232	委 7 号	水道事業実務必携 P264	
設計図作成							
土木	1	式	(485,323) 485,323	485,323	委 8 号	水道事業実務必携 P264	
数量計算							
土木	1	式	(132,312) 132,312	132,312	委 9 号	水道事業実務必携 P264	
審査							
土木	1	式	(31,775) 31,775	31,775	委 10 号	水道事業実務必携 P264	
計							
				(835,244) 835,244			
単位当たり				(835,244) 835,244			
[計算式]							
(H1)=0.575 設計対象水量に係る補正 0.575=0.575							
(H2)=1.0 掘削深度に係る補正 1=1.0							
(H3)=[d]÷100+1 地盤に係る補正 1=0÷100+1							

いわき市

平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託

【 第 2 号 委託単価表 】			(続 き)			1 式 当り		
造成(土木) 対象水量2600m3/日 (浄水場詳細(急速ろ過))			)			()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
(H4)=1.0 施設単独に係る補正 1=1.0								
(H5)=1.0 分割発注に係る補正 1=1.0								
(HK)=(H1)×(H2)×(H3)×(H4)×(H5) 補正係数の合計 0.575=0.575×1×1×1×1								
[条件]								
[b] = 2,600.000 m3/日 設計対象水量								
[d] = 0.000 % 地盤に係る補正								
[f] = 1 分割発注区分 分割発注しない								
[XB] = 1 計算(機能)区分 計算(機能)する								
[XD] = 1 数量計算区分 数量計算する								

いわき市

【 第 3 号 委託単価表 】							1 式 当り
天日乾燥床(自然式)(土木) 対象水量16500m3/日							
(浄水場詳細(急速ろ過) ,) (水道事業実務必携 P265 ,)							()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	
設計計画						水道事業実務必携 P265	
土木	1	式	(133,601) 133,601	(133,601) 133,601	委 11 号		
計算(構造)						水道事業実務必携 P265	
土木 1 ^レ #2対応必要なし	1	式	(93,656) 93,656	(93,656) 93,656	委 12 号		
計算(機能)						水道事業実務必携 P265	
土木	1	式	(32,982) 32,982	(32,982) 32,982	委 13 号		
設計図作成						水道事業実務必携 P265	
土木	1	式	(600,587) 600,587	(600,587) 600,587	委 14 号		
数量計算						水道事業実務必携 P265	
土木	1	式	(143,872) 143,872	(143,872) 143,872	委 15 号		
審査						水道事業実務必携 P265	
土木	1	式	(40,687) 40,687	(40,687) 40,687	委 16 号		
計				(1,045,385) 1,045,385			
単位当たり				(1,045,385) 1,045,385			
[計算式] (H1)=1.175 設計対象水量に係る補正 1.175=1.175							

いわき市

【 第 3 号 委託単価表 】 (続 き)							
天日乾燥床(自然式)(土木) 対象水量16500m ³ /日							
(浄水場詳細(急速ろ過) ,) (水道事業実務必携 P265 ,) ()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	
(H4)=1.0 施設単独に係る補正 1=1.0 (H5)=1.0 分割発注に係る補正 1=1.0 (HK)=(H1) × (H4) × (H5) 補正係数の合計 1.175=1.175 × 1 × 1 (HLV)=0.4 1 ^レ #2地震動補正 0.4=0.4							
[条件] [A] = 1 工種の選択							
[a] = 2 1 ^レ #2地震動対応区分 必要としない [c] = 1 掘削深度に係る補正 掘削深度補正なし [e] = 1 施設単独区分 施設を単独で委託しない [XA] = 1 設計計画区分 設計計画する [XC] = 1 計算(機能)区分 計算(機能)する [XE] = 1 数量計算区分 数量計算する	1						
[b] = 16,500.000 m ³ /日 設計対象水量 [d] = 0.000 % 地盤に係る補正 [f] = 1 分割発注区分 分割発注しない [XB] = 1 計算(構造)区分 計算(構造)する [XD] = 1 設計図作成区分 設計図作成する [XF] = 1 審査区分 審査する							

いわき市

【 第 4 号 委託単価表 】							
渠注施設(建築、機械、電気) 対象水量49000m ³ /日							
(浄水場詳細(急速ろ過)) (水道事業実務必携 P266)) ()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	
設計計画 建築	1	式	(181,018) 181,018	(181,018) 181,018	委 17 号	水道事業実務必携 P266	
計算(構造) 建築	1	式	(173,841) 173,841	(173,841) 173,841	委 18 号	水道事業実務必携 P266	
計算(機能) 建築	1	式	(44,225) 44,225	(44,225) 44,225	委 19 号	水道事業実務必携 P266	
設計図作成 建築	1	式	(906,027) 906,027	(906,027) 906,027	委 20 号	水道事業実務必携 P266	
数量計算 建築	1	式	(280,720) 280,720	(280,720) 280,720	委 21 号	水道事業実務必携 P266	
審査 建築	1	式	(67,819) 67,819	(67,819) 67,819	委 22 号	水道事業実務必携 P266	
設計計画 機械 電気	1	式	(444,457) 444,457	(444,457) 444,457	委 23 号	水道事業実務必携 P266	
計算(機能) 機械 電気	1	式	(490,412) 490,412	(490,412) 490,412	委 24 号	水道事業実務必携 P266	
設計図作成 機械 電気	1	式	(2,057,771) 2,057,771	(2,057,771) 2,057,771	委 25 号	水道事業実務必携 P266	

いわき市

【 第 4 号 委託単価表 】			(続 き)		1 式 当り			
渠注施設(建築、機械、電気) 対象水量49000m ³ /日					()は直接人件費			
(浄水場詳細(急速ろ過))			(水道事業実務必携 P266)					
名 称 ・ 規 格			数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
数量計算								
機械 電気			1	式	(548,786) 548,786	548,786	委 26 号	水道事業実務必携 P266
審査								
機械 電気			1	式	(130,697) 130,697	130,697	委 27 号	水道事業実務必携 P266
計						(5,325,773) 5,325,773		
単位当たり						(5,325,773) 5,325,773		
[計算式]								
(H1)=1.678 設計対象水量に係る補正 1.678=1.678								
(H4)=1.3 建築設計補正(分棟) 1.3=1.3								
(H5)=[d1]÷100+1 地盤に係る補正 1.15=15÷100+1								
(H2)=1.0 施設単独に係る補正 1=1.0								
(H3)=1.0 分割発注に係る補正 1=1.0								
(HK1)=(H1)×(H2)×(H3)×(H4)×(H5) 建築補正係数 2.509=1.678×1×1×1.3×1.15								
(HK2)=(H1)×(H2)×(H3) 機械・電気補正係数 1.678=1.678×1×1								
[条件]								
[A] = 3 工種の選択								

いわき市

平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託

【第 4 号 委託単価表】 (続 き)							
※注施設(建築、機械、電気) 対象水量49000m3/日				1 式 当り			
(浄水場詳細(急速ろ過)) (水道事業実務必携 P266)				()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	
,機械 ,建築 [a] = 1 1/2地震動対応区分 必要とする [d1] = 15.000 % 地盤に係る補正 [f] = 1 分割発注区分 分割発注しない [XA] = 1 設計計画区分 設計計画する [XC] = 1 計算(機能)区分 計算(機能)する [XE] = 1 数量計算区分 数量計算する	1	1	[b] = 49,000.000 m3/日 設計対象水量 [e] = 1 施設単独区分 施設を単独で委託しない [h] = 2 建築設計区分 建築設計は分棟 [XB] = 1 計算(構造)区分 計算(構造)する [XD] = 1 設計図作成区分 設計図作成する [XF] = 1 審査区分 審査する				

いわき市

平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託

【第 5 号 委託単価表】							
設計協議(基本設計及び詳細設計) 土木、建築、機械、電気				1 式 当り			
(浄水場設計 , 中間打合せ1回) (水道事業実務必携 P277)				()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	(292,800) 292,800	292,800	委 28 号	水道事業実務必携 P277	
中間打合せ	1	回	(416,800) 416,800	416,800	委 29 号	水道事業実務必携 P277	
最終打合せ	1	回	(292,800) 292,800	292,800	委 30 号	水道事業実務必携 P277	
計	1	回	(292,800) 292,800	292,800			
単位当たり				(1,002,400) 1,002,400			
				(1,002,400) 1,002,400			
[条件] [A] = 4 工種の選択							
,電気 ,機械 ,建築 ,土木 [B] = 1.000 回 中間打合せ回数	1	1					

いわき市

【 第 6 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計計画 (土木) (水道事業実務必携 P264)							()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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.3×0.575	0.173	人	(75,800) 75,800	13,113 13,113		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.3×0.575	0.173	人	(64,800) 64,800	11,210 11,210		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 0.5×0.575	0.288	人	(57,000) 57,000	16,416 16,416		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 0.8×0.575	0.46	人	(47,200) 47,200	21,712 21,712		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 0.7×0.575	0.403	人	(38,400) 38,400	15,475 15,475		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.5×0.575	0.288	人	(33,600) 33,600	9,676 9,676		委託設計単価表 P3	
計				(87,602) 87,602			
単位当たり				(87,602) 87,602			
[条件] [A] = 1 作業内容 設計計画		[u] = 0.575		補正係数			

いわき市

【 第 7 号 委託単価表 】							1 式 当り
計算(機能) (土木) (水道事業実務必携 P264)							()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%] 0.3×0.575	0.173	人	(64,800) 64,800	11,210 11,210		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 0.7×0.575	0.403	人	(57,000) 57,000	22,971 22,971		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 1.2×0.575	0.69	人	(47,200) 47,200	32,568 32,568		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 0.9×0.575	0.518	人	(38,400) 38,400	19,891 19,891		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.6×0.575	0.345	人	(33,600) 33,600	11,592 11,592		委託設計単価表 P3	
計				(98,232) 98,232			
単位当たり				(98,232) 98,232			
[条件] [A] = 2 作業内容 計算(機能)		[u] = 0.575		補正係数			

いわき市

【 第 8 号 委託単価表 】							
設計図作成 (土木)				(水道事業実務必携 P264)		() 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%] 1.6×0.575	0.92	人	(64,800) 64,800	(59,616) 59,616		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 3.6×0.575	2.07	人	(57,000) 57,000	(117,990) 117,990		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 5.5×0.575	3.163	人	(47,200) 47,200	(149,293) 149,293		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 4.2×0.575	2.415	人	(38,400) 38,400	(92,736) 92,736		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 3.4×0.575	1.955	人	(33,600) 33,600	(65,688) 65,688		委託設計単価表 P3	
計				(485,323) 485,323			
単位当たり				(485,323) 485,323			
[条件] [A] = 3 作業内容 設計図作成		[u] = 0.575		補正係数			

いわき市

【 第 9 号 委託単価表 】							
数量計算 (土木)				(水道事業実務必携 P264)		() 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%] 0.4×0.575	0.23	人	(64,800) 64,800	(14,904) 14,904		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1×0.575	0.575	人	(57,000) 57,000	(32,775) 32,775		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 1.5×0.575	0.863	人	(47,200) 47,200	(40,733) 40,733		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 1.2×0.575	0.69	人	(38,400) 38,400	(26,496) 26,496		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.9×0.575	0.518	人	(33,600) 33,600	(17,404) 17,404		委託設計単価表 P3	
計				(132,312) 132,312			
単位当たり				(132,312) 132,312			
[条件] [A] = 4 作業内容 数量計算		[u] = 0.575		補正係数			

いわき市

【 第 10 号 委託単価表 】							1 式 当り
審査 (土木 ,) (水道事業実務必携 P264 ,) () 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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.3×0.575	0.173	人	(75,800) 75,800	13,113 13,113		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.5×0.575	0.288	人	(64,800) 64,800	18,662 18,662		委託設計単価表 P3	
計				(31,775) 31,775			
単位当たり				(31,775) 31,775			
[条件] [A] = 5 作業内容 審査		[u] = 0.575		補正係数			

いわき市

【 第 11 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計計画 (土木 ,) (水道事業実務必携 P265 ,) () 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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.2×1.175	0.235	人	(75,800) 75,800	(17,813) 17,813		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.3×1.175	0.353	人	(64,800) 64,800	(22,874) 22,874		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.4×1.175	0.47	人	(57,000) 57,000	(26,790) 26,790		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 0.5×1.175	0.588	人	(47,200) 47,200	(27,753) 27,753		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 0.5×1.175	0.588	人	(38,400) 38,400	(22,579) 22,579		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.4×1.175	0.47	人	(33,600) 33,600	(15,792) 15,792		委託設計単価表 P3	
計				(133,601) 133,601			
単位当たり				(133,601) 133,601			
[条件] [A] = 1 土木設計区分 土木設計する [C] = 1 作業内容 設計計画		[B] = 2 電気設計区分 電気設計しない [a] = 3 レバ #2地震動対応区分 レバ #2地震動補正不要					

いわき市

[illegible]

いわき市

[illegible]

いわき市

【第 12 号 委託単価表】 (続 き)							
計算(構造) (土木 , 1/2対応必要な) (水道事業実務必携 P265) ()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	
(gbsA)=(gbs1)×(HLv) 技師(B) (土木設計)logv2補正 0.6=1.4×0.4							
(gcsA)=(gcs1)×(HLv) 技師(C) (土木設計)logv2補正 0.4=1.1×0.4							
(gjsA)=(gjs1)×(HLv) 技術員(土木設計)logv2補正 0.2=0.6×0.4							
[条件]							
[A] = 1 土木設計区分 土木設計する			[B] = 2 電気設計区分 電気設計しない				
[C] = 2 作業内容 計算(構造)			[a] = 2 1/2地震動対応区分 必要としない				
[u] = 1.175 補正係数							

いわき市

【第 13 号 委託単価表】							1 式 当り
計算(機能)							() は直接人件費
(土木) (水道事業実務必携 P265)							
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%] 0.2×1.175	0.235	人	(57,000) 57,000	13,395 13,395		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 0.2×1.175	0.235	人	(47,200) 47,200	(11,092) 11,092		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 0.1×1.175	0.118	人	(38,400) 38,400	4,531 4,531		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.1×1.175	0.118	人	(33,600) 33,600	3,964 3,964		委託設計単価表 P3	
計				(32,982) 32,982			
単位当たり				(32,982) 32,982			
[条件]							
[A] = 1 土木設計区分 土木設計する			[B] = 2 電気設計区分 電気設計しない				
[C] = 3 作業内容 計算(機能)			[a] = 3 1/2地震動対応区分 1/2地震動補正不要				
[u] = 1.175 補正係数							

いわき市

【 第 14 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計図作成 (土木) (水道事業実務必携 P265) () 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%] 0.8×1.175	0.94	人	(64,800) 64,800	60,912 60,912		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 2.3×1.175	2.703	人	(57,000) 57,000	154,071 154,071		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 3.2×1.175	3.76	人	(47,200) 47,200	177,472 177,472		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 2.6×1.175	3.055	人	(38,400) 38,400	117,312 117,312		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 2.3×1.175	2.703	人	(33,600) 33,600	90,820 90,820		委託設計単価表 P3	
計				(600,587) 600,587			
単位当たり				(600,587) 600,587			
[条件] [A] = 1 土木設計区分 土木設計する [C] = 4 作業内容 設計図作成 [u] = 1.175 補正係数							
[B] = 2 電気設計区分 電気設計しない [a] = 3 Ⅱ' #2地震動対応区分 Ⅱ' #2地震動補正不要							

いわき市

【 第 15 号 委託単価表 】							1 式 当り
数量計算 (土木) (水道事業実務必携 P265) () 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%] 0.2×1.175	0.235	人	(64,800) 64,800	15,228 15,228		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.5×1.175	0.588	人	(57,000) 57,000	33,516 33,516		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 0.8×1.175	0.94	人	(47,200) 47,200	44,368 44,368		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 0.6×1.175	0.705	人	(38,400) 38,400	27,072 27,072		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.6×1.175	0.703	人	(33,600) 33,600	23,688 23,688		委託設計単価表 P3	
計				(143,872) 143,872			
単位当たり				(143,872) 143,872			
[条件] [A] = 1 土木設計区分 土木設計する [C] = 5 作業内容 数量計算 [u] = 1.175 補正係数							
[B] = 2 電気設計区分 電気設計しない [a] = 3 Ⅱ' #2地震動対応区分 Ⅱ' #2地震動補正不要							

いわき市

【 第 16 号 委託単価表 】							1 式 当り
審査 (土木		) (水道事業実務必携 P265			()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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.2×1.175	0.235	人	(75,800) 75,800	17,813 17,813		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.3×1.175	0.353	人	(64,800) 64,800	22,874 22,874		委託設計単価表 P3	
計				(40,687) 40,687			
単位当たり				(40,687) 40,687			
[条件] [A] = 1 土木設計区分 土木設計する [C] = 6 作業内容 審査 [u] = 1.175 補正係数		[B] = 2 電気設計区分 電気設計しない [a] = 3 ⅡⅡ地震動対応区分 ⅡⅡ地震動補正不要					

いわき市

【 第 17 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計計画 (建築		(水道事業実務必携 P266			()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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.1×2.509	0.251		(75,800) 75,800	(19,025) 19,025		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.1×2.509	0.251	人	(64,800) 64,800	(16,264) 16,264		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 0.3×2.509	0.753	人	(57,000) 57,000	(42,921) 42,921		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 0.4×2.509	1.004	人	(47,200) 47,200	(47,388) 47,388		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 0.4×2.509	1.004	人	(38,400) 38,400	(38,553) 38,553		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.2×2.509	0.502	人	(33,600) 33,600	(16,867) 16,867		委託設計単価表 P3	
計				(181,018) 181,018			
単位当たり				(181,018) 181,018			
[条件] [A] = 1 建築設計区分 建築設計する [C] = 2 電気設計区分 電気設計しない		[B] = 2 機械設計区分 機械設計しない [D] = 1 作業内容 設計計画					

いわき市

【 第 17 号 委託単価表 】 (続 き)							
設計計画 (建築) (水道事業実務必携 P266) 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	
[a] = 3 レハ#2地震動対応区分 レハ#2地震動補正不要			[u] = 2.509	補正係数			

いわき市

【 第 18 号 委託単価表 】							
計算 (構造) (建築) (水道事業実務必携 P266) 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	
主任技師 (内業) [55%] 0.1×2.509	0.251	人	(64,800) 64,800	(16,264) 16,264		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.3×2.509	0.753	人	(57,000) 57,000	(42,921) 42,921		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 0.5×2.509	1.255	人	(47,200) 47,200	(59,236) 59,236		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 0.4×2.509	1.004	人	(38,400) 38,400	(38,553) 38,553		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.2×2.509	0.502	人	(33,600) 33,600	(16,867) 16,867		委託設計単価表 P3	
計				(173,841) 173,841			
単位当たり				(173,841) 173,841			
[条件] [A] = 1 建築設計区分 建築設計する [C] = 2 電気設計区分 電気設計しない [a] = 1 レハ#2地震動対応区分 必要とする			[B] = 2 機械設計区分 機械設計しない [D] = 2 作業内容 計算 (構造) [u] = 2.509 補正係数				

いわき市

【 第 19 号 委託単価表 】							1 式 当り
計算(機能)							() は直接人件費
(建築)							()
(水道事業実務必携 P266)							()
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%] 0.1×2.509	0.251	人	(57,000) 57,000	(14,307) 14,307		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 0.1×2.509	0.251	人	(47,200) 47,200	(11,847) 11,847		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 0.1×2.509	0.251	人	(38,400) 38,400	(9,638) 9,638		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.1×2.509	0.251	人	(33,600) 33,600	(8,433) 8,433		委託設計単価表 P3	
計				(44,225) 44,225			
単位当たり				(44,225) 44,225			
[条件]							
[A] = 1 建築設計区分 建築設計する			[B] = 2 機械設計区分 機械設計しない				
[C] = 2 電気設計区分 電気設計しない			[D] = 3 作業内容 計算(機能)				
[a] = 3 1 st 2 nd 地震動対応区分 1 st 2 nd 地震動補正不要			[u] = 2.509 補正係数				

いわき市

【 第 20 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計図作成 (建築) (水道事業実務必携 P266)							() 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%] 0.6×2.509	1.505	人	(64,800) 64,800	97,524 97,524		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.6×2.509	4.014	人	(57,000) 57,000	(228,798) 228,798		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 2.2×2.509	5.52	人	(47,200) 47,200	(260,544) 260,544		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 2×2.509	5.018	人	(38,400) 38,400	(192,691) 192,691		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 1.5×2.509	3.764	人	(33,600) 33,600	(126,470) 126,470		委託設計単価表 P3	
計				(906,027) 906,027			
単位当たり				(906,027) 906,027			
[条件]							
[A] = 1 建築設計区分 建築設計する			[B] = 2 機械設計区分 機械設計しない				
[C] = 2 電気設計区分 電気設計しない			[D] = 4 作業内容 設計図作成				
[a] = 3 1 st 2 nd 地震動対応区分 1 st 2 nd 地震動補正不要			[u] = 2.509 補正係数				

いわき市

平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託

【 第 21 号 委託単価表 】							1 式 当り
数量計算		(水道事業実務必携 P266)					() 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%] 0.2×2.509	0.502	人	(64,800) 64,800	32,529 32,529		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.5×2.509	1.255	人	(57,000) 57,000	(71,535) 71,535		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 0.8×2.509	2.007	人	(47,200) 47,200	(94,730) 94,730		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 0.5×2.509	1.255	人	(38,400) 38,400	(48,192) 48,192		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.4×2.509	1.004	人	(33,600) 33,600	(33,734) 33,734		委託設計単価表 P3	
計				(280,720) 280,720			
単位当たり				(280,720) 280,720			
[条件]							
[A] = 1 建築設計区分 建築設計する		[B] = 2 機械設計区分 機械設計しない					
[C] = 2 電気設計区分 電気設計しない		[D] = 5 作業内容 数量計算					
[a] = 3 いへ#2地震動対応区分 いへ#2地震動補正不要		[u] = 2.509 補正係数					

いわき市

平浄水場活性炭注入設備改修実施設計委託

【 第 22 号 委託単価表 】							1 式 当り
審査		(水道事業実務必携 P266			()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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.1×2.509	0.251	人	(75,800) 75,800	19,025 19,025		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.3×2.509	0.753	人	(64,800) 64,800	(48,794) 48,794		委託設計単価表 P3	
計				(67,819) 67,819			
単位当たり				(67,819) 67,819			
[条件]							
[A] = 1 建築設計区分 建築設計する		[B] = 2 機械設計区分 機械設計しない					
[C] = 2 電気設計区分 電気設計しない		[D] = 6 作業内容 審査					
[a] = 3 いへ#2地震動対応区分 いへ#2地震動補正不要		[u] = 2.509 補正係数					

いわき市

【第 23 号 委託単価表】						1 式 当り	
設計計画 (機械 電気)		(水道事業実務必携 P266)				()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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.5×1.678	0.839	人	(75,800) 75,800	63,596 63,596		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.5×1.678	0.839	人	(64,800) 64,800	(54,367) 54,367		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 0.9×1.678	1.51	人	(57,000) 57,000	(86,070) 86,070		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 1.5×1.678	2.517	人	(47,200) 47,200	118,802 118,802		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 1.1×1.678	1.846	人	(38,400) 38,400	(70,886) 70,886		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 0.9×1.678	1.51	人	(33,600) 33,600	(50,736) 50,736		委託設計単価表 P3	
計				(444,457) 444,457			
単位当たり				(444,457) 444,457			
[条件] [A] = 2 建築設計区分 建築設計しない [C] = 1 電気設計区分 電気設計する [B] = 1 機械設計区分 機械設計する [D] = 1 作業内容 設計計画							

[illegible]

【 第 24 号 委託単価表 】							1 式 当り
計算(機能)							()は直接人件費
(機械 電気)							()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%] 0.5×1.678	0.839	人	(64,800) 64,800	54,367 54,367		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 1.2×1.678	2.014	人	(57,000) 57,000	114,798 114,798		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 1.9×1.678	3.188	人	(47,200) 47,200	150,473 150,473		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 1.6×1.678	2.685	人	(38,400) 38,400	103,104 103,104		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 1.2×1.678	2.014	人	(33,600) 33,600	67,670 67,670		委託設計単価表 P3	
計				(490,412) 490,412			
単位当たり				(490,412) 490,412			
[条件] [A] = 2 建築設計区分 建築設計しない [C] = 1 電気設計区分 電気設計する [a] = 3 1.678 地震動対応区分 1.678 地震動補正不要							
[B] = 1 機械設計区分 機械設計する [D] = 3 作業内容 計算(機能) [u] = 1.678 補正係数							

いわき市

【 第 25 号 委託単価表 】							1 式 当り
設計図作成							()は直接人件費
(機械 電気)							()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%] 2.5×1.678	4.195	人	(64,800) 64,800	271,836 271,836		委託設計単価表 P3	
技師(A) (内業) [55%] 5.2×1.678	8.726	人	(57,000) 57,000	497,382 497,382		委託設計単価表 P3	
技師(B) (内業) [55%] 7.9×1.678	13.256	人	(47,200) 47,200	625,683 625,683		委託設計単価表 P3	
技師(C) (内業) [55%] 6×1.678	10.068	人	(38,400) 38,400	386,611 386,611		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 4.9×1.678	8.222	人	(33,600) 33,600	276,259 276,259		委託設計単価表 P3	
計				(2,057,771) 2,057,771			
単位当たり				(2,057,771) 2,057,771			
[条件] [A] = 2 建築設計区分 建築設計しない [C] = 1 電気設計区分 電気設計する [a] = 3 1.678 地震動対応区分 1.678 地震動補正不要							
[B] = 1 機械設計区分 機械設計する [D] = 4 作業内容 設計図作成 [u] = 1.678 補正係数							

いわき市

【第 26 号 委託単価表】							1 式 当り
数量計算 (機械 電気		) (水道事業実務必携 P266			) 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%] 0.7×1.678	1.175	人	(64,800) 64,800	76,140 76,140		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 1.5×1.678	2.517	人	(57,000) 57,000	(143,469) 143,469		委託設計単価表 P3	
技師 (B) (内業) [55%] 2×1.678	3.356	人	(47,200) 47,200	(158,403) 158,403		委託設計単価表 P3	
技師 (C) (内業) [55%] 1.6×1.678	2.685	人	(38,400) 38,400	(103,104) 103,104		委託設計単価表 P3	
技術員 (内業) [55%] 1.2×1.678	2.014	人	(33,600) 33,600	(67,670) 67,670		委託設計単価表 P3	
計				(548,786) 548,786			
単位当たり				(548,786) 548,786			
[条件]							
[A] = 2 建築設計区分 建築設計しない		[B] = 1 機械設計区分 機械設計する					
[C] = 1 電気設計区分 電気設計する		[D] = 5 作業内容 数量計算					
[a] = 3 いへ#2地震動対応区分 いへ#2地震動補正不要		[u] = 1.678 補正係数					

いわき市

【第 27 号 委託単価表】							1 式 当り
審査 (機械 電気		(水道事業実務必携 P266				()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	
理事・技師長 (内業) [55%] 0.6×1.678	1.007	人	(75,800) 75,800	76,330 76,330		委託設計単価表 P2	
主任技師 (内業) [55%] 0.5×1.678	0.839	人	(64,800) 64,800	54,367 54,367		委託設計単価表 P3	
計				(130,697) 130,697			
単位当たり				(130,697) 130,697			
[条件]							
[A] = 2 建築設計区分 建築設計しない		[B] = 1 機械設計区分 機械設計する					
[C] = 1 電気設計区分 電気設計する		[D] = 6 作業内容 審査					
[a] = 3 いへ#2地震動対応区分 いへ#2地震動補正不要		[u] = 1.678 補正係数					

いわき市

【第 28 号 委託単価表】 第1回打合せ							1 回 当り ()は直接人件費
(水道事業実務必携 P277)							
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	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) [55%] 【114】	4	人	(57,000) 57,000	(228,000) 228,000		委託設計単価表 P3	
計				(292,800) 292,800			
単位当たり				(292,800) 292,800			
[条件]							
[A] = 1 打合せ時期 第1回打合せ		[B] = 1.000 回		土木設計回数			
[C] = 1.000 回 建築設計回数		[D] = 1.000 回		機械設計回数			
[E] = 1.000 回 電気設計回数							

いわき市

【 第 29 号 委託単価表 】							1 回 当り
中間打合せ							()は直接人件費
(水道事業実務必携 P277							)
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)						委託設計単価表 P3	
[55%]							
【114】	4	人	(57,000)	(228,000)			
			57,000	228,000			
技師(B) (内業)						委託設計単価表 P3	
[55%]							
【115】	4	人	(47,200)	(188,800)			
			47,200	188,800			
計				(416,800)			
				416,800			
単位当たり				(416,800)			
				416,800			
[条件]							
[A] = 2 打合せ時期 中間打合せ		[B] = 1.000 回	土木設計回数				
[C] = 1.000 回 建築設計回数		[D] = 1.000 回	機械設計回数				
[E] = 1.000 回 電気設計回数							

いわき市

【第 30 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 P277)							
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	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800		委託設計単価表 P3	
技師 (A) (内業) 【55%】 【114】	4	人	(57,000) 57,000	(228,000) 228,000		委託設計単価表 P3	
計				(292,800) 292,800			
単位当たり				(292,800) 292,800			
[条件] [A] = 3 打合せ時期 最終打合せ [C] = 1.000 回 建築設計回数 [E] = 1.000 回 電気設計回数							
[B] = 1.000 回 土木設計回数 [D] = 1.000 回 機械設計回数							