

課 長		課 長 補 佐		係 長		審 査 者		設 計 者				金 抜 設 計 書
委 託 名		令和7年度農業集落排水事業処理場等維持管理業務委託(債務負担行為)										
委 託 箇 所		中野市大字壁田550番地ほか 農業集落排水処理場(8施設)及びマンホールポンプ場(75か所)										
委 託 期 間		契約締結日から令和13年3月31日まで										
委 託 概 要		○処理場等維持管理業務 一式 <div> <div>長丘農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字壁田550番地)</div> </div> <div> <div>平岡農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字笠原580番地)</div> </div> <div> <div>科野農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字笠原969番地)</div> </div> <div> <div>倭農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字岩井939番地1)</div> </div> <div> <div>大俣農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字大俣230番地5)</div> </div> <div> <div>毛野川農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字穴田778番地)</div> </div> <div> <div>永江農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字穴田1412番地)</div> </div> <div> <div>豊田農業集落排水処理場</div> <div>(中野市大字豊津2786番地)</div> </div> <div>マンホールポンプ場(75か所)</div>										

※当該設計書は、1ヶ年分の業務委託設計書です。
 委託期間(5年)を乗じて設計額とします。

業務委託費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
委託業務費								
	直接維持管理費							
		1 長丘処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第1号内訳書
		2 平岡処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第2号内訳書
		3 科野処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第3号内訳書
		4 倭処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第4号内訳書
		5 大俣処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第5号内訳書
		6 毛野川処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第6号内訳書
		7 永江処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第7号内訳書
		8 豊田処理場維持管理業務費(巡回管理)		式	1			第8号内訳書
		9 マンホールポンプ場(75か所)、 マンホール目視点検(年10か所)維持管理業務費		式	1			第9号内訳書
	直接維持管理費計							

業務委託費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		間接維持管理費						
		10 間接維持管理業務費		式	1			第10号内訳書
		11 物品購入費		式	1			第11号内訳書
		間接維持管理費計						
		業務原価						
		諸経費		式	1			
		業務価格						
		消費税相当額						
		委託業務費計						

施設別内訳書

第1号内訳書	： 長丘処理場
第2号内訳書	： 平岡処理場
第3号内訳書	： 科野処理場
第4号内訳書	： 倭処理場
第5号内訳書	： 大俣処理場
第6号内訳書	： 毛野川処理場
第7号内訳書	： 永江処理場
第8号内訳書	： 豊田処理場
第9号内訳書	： マンホールポンプ場(75か所)、マンホール目視点検(年10か所)
第10号内訳書	： 間接維持管理業務
第11号内訳書	： 物品購入

第1号内訳書		1 長丘処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
長丘処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第1-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第1-2号代価表
			事務業務費	式	1			第1-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第1-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
長丘処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第2号内訳書		2 平岡処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
平岡処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第2-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第2-2号代価表
			事務業務費	式	1			第2-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第2-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
平岡処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第3号内訳書		3 科野処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
科野処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第3-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第3-2号代価表
			事務業務費	式	1			第3-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第3-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
科野処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第4号内訳書		4 倭処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
倭処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第4-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第4-2号代価表
			事務業務費	式	1			第4-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第4-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
倭処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第5号内訳書		5 大俣処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
大俣処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第5-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第5-2号代価表
			事務業務費	式	1			第5-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第5-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
大俣処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第6号内訳書		6 毛野川処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
毛野川処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第6-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第6-2号代価表
			事務業務費	式	1			第6-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第6-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
毛野川処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第7号内訳書		7 永江処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
永江処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第7-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第7-2号代価表
			事務業務費	式	1			第7-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第7-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
永江処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第8号内訳書		8 豊田処理場維持管理業務費(巡回管理)						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
豊田処理場維持管理業務費(巡回管理)								
		直接業務費						
			保守点検・運転操作等業務費	式	1			第8-1号代価表
			水質試験業務費	式	1			第8-2号代価表
			事務業務費	式	1			第8-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第8-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
豊田処理場維持管理業務費(巡回管理)計								

第9号内訳書		9 マンホールポンプ場(75か所)、マンホール目視点検(年10か所)維持管理業務費						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホールポンプ場、マンホール目視点検維持管理業務費								
		直接業務費						
			保守点検業務費	式	1			第9-1号代価表
			その他の業務費	式	1			第9-2号代価表
			オイル交換業務費	式	1			第9-3号代価表
			マンホール目視点検業務費	式	1			第9-4号代価表
		直接業務費計						
		直接経費		式	1			第9-5号代価表
		技術経費		式	1			
		間接業務費		式	1			
マンホールポンプ場、マンホール目視点検維持管理業務費 計								

第10号内訳書		10 間接維持管理業務費						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
間接維持管理業務費								
			水質検査業務費(計量証明書)	式	1			第10-1号代価表
			汚泥分析試験業務費(計量証明書)	式	1			第10-2号代価表
			放射性物質測定(測定報告書)	式	1			第10-3号代価表
			その他の業務費	式	1			第10-4号代価表
間接維持管理業務費計								

第11号内訳書		11 物品購入費						
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
物品購入費								
	薬品							
		塩素剤		kg	860			
		高分子凝集剤	SKF-595同等品以上	kg	300			
		ポリ硫酸第2鉄		kg	942			
	その他消耗品		機器類定期交換部品等(Vベルト等)	式	1			
物品購入費計								
			※直接経費に含まれない物品					

代 価 表

第1号代価表	：	長丘処理場
第2号代価表	：	平岡処理場
第3号代価表	：	科野処理場
第4号代価表	：	倭処理場
第5号代価表	：	大俣処理場
第6号代価表	：	毛野川処理場
第7号代価表	：	永江処理場
第8号代価表	：	豊田処理場
第9号代価表	：	マンホールポンプ場(75か所)、マンホール目視点検(年10か所)
第10号代価表	：	間接維持管理業務

第1-1号代価表	長丘処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第2-1号代価表	平岡処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第3-1号代価表	科野処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第3-3号代価表	科野処理場 事務業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
主 任		人				
計						

第4-1号代価表	倭処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第5-1号代価表	大俣処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第6-1号代価表	毛野川処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第7-1号代価表	永江処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第8-1号代価表	豊田処理場 保守点検・運転操作等業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第9-1号代価表	マンホールポンプ場 保守点検業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
計						

第9-2号代価表	マンホールポンプ場 その他の業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業 務 総 括 責 任 者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						

第9-3号代価表	マンホールポンプ場 オイル交換業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
設 備 機 械 工		人				
計						
	※年次点検時に実施(53か所/5年)					

第9-5号代価表	マンホールポンプ場、マンホール目視点検 直接経費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
率 計 上 費		式	1			
交 通 誘 導 員 B		人				
クレーン付きトラック損料	2t積、2t吊	時間				
高 圧 洗 浄 機 損 料	エンジン駆動、14.7Mpa	日				
計						

第9-1-1号代価表	マンホール点検工					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
管 路 調 査 技 師		人				
管 路 調 査 助 手		人				
管 路 調 査 作 業 員		人				
ラ イ ト バ ン 運 転 工	56kW 1,500cc	日	1			第9-1-2号代価表
計						1日あたり
単 位 当 た り		か所				1か所あたり

第9-1-2号代価表	ライトバン運転工					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ガ ソ リ ン		L	7.8			2.6L/hr×3hr
ラ イ ト バ ン 損 料	56kW 1,500cc	日	1			
計						1日あたり

第9-1-3号代価表	報告書作成工(マンホール点検)					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
管 理 技 師		人				
管 路 調 査 技 師		人				
管 路 調 査 助 手		人				
写 真 代		式	1			
諸 雑 費		式	1			
計						1日あたり
単 位 当 た り		か所				1か所あたり

第10-1号代価表	間接維持管理業務 水質検査業務費(計量証明書)					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
水質検査業務費(計量証明書)						
	(農集8処理場)					
	水質試験A (放流水 6項目 1回/月・8処理場)	検体	96			
	水質試験B (放流水 2項目 2回/年・8処理場)	検体	16			
	水質試験C (原水 4項目 2回/年・8処理場)	検体	16			
水質検査業務費(計量証明書)計						

第10-2号代価表	間接維持管理業務 汚泥分析試験業務費(計量証明書)					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
汚泥分析試験業務費(計量証明書)						
	(毛野川を除く農集7処理場)					
	汚泥試験 (溶出試験25項目 1回/年・7処理場)	検体	7			
	汚泥試験 (成分試験18項目 1回/年・7処理場)	検体	7			
汚泥分析試験業務費(計量証明書)計						

第10-4号代価表	間接維持管理業務 その他の業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
その他の業務費						
	(長丘処理場)					
	消防設備点検業務	式	1			
	草刈り(3人・4時間・2回)	時間	24			
	夏季草刈り(3人・4時間・1回)	時間	12			
	植木剪定(5人・7時間・1回)	時間	35			
	片付け運搬作業(2人・2時間・3回)車両使用代含む	時間	12			
	消毒作業(1人・1時間・1回)機械使用料含む	時間	1			
	小計					
	(平岡処理場)					
	消防設備点検業務	式	1			
	草刈り(5人・8時間・2回)	時間	80			
	夏季草刈り(5人・8時間・1回)	時間	40			
	植木剪定(5人・7時間・1回)	時間	35			
	片付け運搬作業(2人・3時間・3回)車両使用代含む	時間	18			
	小計					

第10-4号代価表	間接維持管理業務 その他の業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
	(科野処理場)					
	消防設備点検業務	式	1			
	草刈り(4人・5時間・2回)	時間	40			
	夏季草刈り(4人・5時間・1回)	時間	20			
	植木剪定(2人・4時間・1回)	時間	8			
	片付け運搬作業(2人・3時間・3回)車両使用代含む	時間	18			
	小計					
	(倭処理場)					
	消防設備点検業務	式	1			
	草刈り(3人・5時間・2回)	時間	30			
	夏季草刈り(3人・5時間・1回)	時間	15			
	片付け運搬作業(2人・3時間・3回)車両使用代含む	時間	18			
	小計					

第10-4号代価表	間接維持管理業務 その他の業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
	(大俣処理場)					
	消防設備点検業務	式	1			
	草刈り(1人・4時間・2回)	時間	8			
	夏季草刈り(1人・4時間・1回)	時間	4			
	片付け運搬作業(1人・1時間・3回)車両使用代含む	時間	3			
	小計					
	(毛野川処理場)					
	草刈り(2人・3時間・2回)	時間	12			
	夏季草刈り(2人・3時間・1回)	時間	6			
	片付け運搬作業(2人・1時間・3回)車両使用代含む	時間	6			
	小計					

第10-4号代価表	間接維持管理業務 その他の業務費					
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
	(永江処理場)					
	消防設備点検業務	式	1			
	草刈り(2人・2時間・2回)	時間	8			
	夏季草刈り(2人・2時間・1回)	時間	4			
	片付け運搬作業(2人・1時間・3回)車両使用代含む	時間	6			
	小計					
	(豊田処理場)					
	消防設備点検業務	式	1			
	草刈り(5人・5時間・2回)	時間	50			
	草刈り(5人・5時間・1回)	時間	25			
	植木剪定(2人・4時間・1回)	時間	8			
	片付け運搬作業(2人・2時間・3回)車両使用代含む	時間	12			
	小計					
その他の業務費計						

積算関係資料

- 薬品使用量一覧表
- 処理場別処理水量一覧表

薬品使用量 一覧表

■ 塩素使用想定量

単位: kg/年

	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 実績	R6 実績	R7 想定	R8 想定	R9 想定	R10 想定	R11 想定	R12 想定
長丘	123.6	126.0	123.6	123.6	126.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
平岡	122.4	171.0	124.8	124.8	124.8	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
科野	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
倭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大俣	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
毛野川	70.0	55.0	45.0	48.0	35.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
永江	265.0	215.0	240.0	235.0	215.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0
豊田	350.0	320.0	310.0	300.0	315.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0
合計	935.2	899.3	843.4	831.4	815.8	860.0	860.0	860.0	860.0	860.0	860.0

■ 高分子凝集剤使用想定量

単位: kg/年

	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 実績	R6 実績	R7 想定	R8 想定	R9 想定	R10 想定	R11 想定	R12 想定
永江	94	75	89	95	82	90	90	90	90	90	90
豊田	273	261	260	209	213	210	210	210	210	210	210
合計	367	336	349	304	295	300	300	300	300	300	300

■ ポリ鉄使用想定量

単位: L/年

	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 実績	R6 実績	R7 想定	R8 想定	R9 想定	R10 想定	R11 想定	R12 想定
永江	499	605	374	203	158	200	200	200	200	200	200
豊田	997	879	798	394	455	450	450	450	450	450	450
合計	1,496	1,484	1,172	597	613	650	650	650	650	650	650

処理場別処理水量 一覧表

処理場名	処理方法	処理能力 (m ³ /日) ※計画汚水量	年度別処理水量(m ³ /年)			日平均処理水量(m ³ /日)			3か年平均 (m ³ /日)
			R4	R5	R6	R4	R5	R6	
大俣処理場	連続流入間欠ばっ気方式	98	18,605	16,419	15,064	51.0	45.0	41.3	45.8
長丘処理場	オキシデーションディッチ法	675	111,348	112,318	113,774	305.1	307.7	311.7	308.2
平岡処理場	オキシデーションディッチ法	792	142,591	141,897	141,617	390.7	388.8	388.0	389.1
科野処理場	連続流入間欠ばっ気方式	557	75,371	74,331	75,666	206.5	203.6	207.3	205.8
倭処理場	連続流入間欠ばっ気方式	527	79,358	77,683	77,998	217.4	212.8	213.7	214.6
毛野川処理場	沈殿分離及び接触ばっ気を組み合わせた方式	52	6,966	6,809	6,135	19.1	18.7	16.8	18.2
永江処理場	連続流入間欠ばっ気方式	354	37,706	36,609	37,606	103.3	100.3	103.0	102.2
豊田処理場	連続流入間欠ばっ気方式	751	97,404	95,878	96,759	266.9	262.7	265.1	264.9