

手数料の概算方法、手数料予定額の明示方法の例示

手数料は、実証機関、実証対象技術、実証項目、実証試験実施場所等で異なる。実証運営機関によりある条件の下で試算した結果を参考に記す（4ページ以降）。なお、表1にはこの手数料の概算の算出条件を示す。

- ・生物学的処理 実証項目が少ない場合 200万円程度
実証項目が多くなると 300万円程度
- ・物理化学的処理 200万円程度（実証項目が少ない場合。実証項目が多いことは少ないと考えられる）
- ・ハイブリッド（生物学的処理よりも若干高くなる）

表の算出条件での手数料としては、分析費（外部委託費）の割合が大きく、次いで人件費（補助職員賃金を含む）、出張旅費（実証機関）であり、他は少ない。また、実証項目が多くなると、分析費（外部委託費）の割合は大きくなる。

なお、この算出条件では最低の採取頻度としており、また、実証対象機器の立ち上げ、データの品質管理に関わる二重測定等を考慮していないため、必要に応じてこれらを含めると手数料も増加することに留意しなければならない。

また、必要に応じて一般管理費を含めることも出来る。

表1 手数料の概算の算出条件の例

<p>測定・分析等</p> <p>人件費、補助職員賃金</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全体（現地作業計画策定のための調査） 人件費（技師A）2人・日とする。 ・水質実証項目 試料の採取は、2人で実施する。人件費（技師C）と補助職員賃金（技術員）による。定期試験については、試験期間内で生物学的処理等では10回（10日）、物理化学的処理では5回（5日）の採取とし、すべて日帰りとする。 日間試験については、1日（1回）、24時間の採取とする（3交代とする）。 週間試験については、1回、連続した6日間の採取とする（5泊6日とする）。 ・運転・維持管理実証項目、監視項目 これらの調査は、水質試料の採取者が実施することとする。 なお、試料採取は汚泥について実施し、1日（1回）とする。臭気試料は採取せず、また、騒音の測定は実施しない。 ・単価 分析費（単価）算出のための人件費額による（「環境測定分析業務積算資料」の技師A、技師C、技術員の人件費額による）。 ・その他 実証対象機器の立ち上げは考慮していない。 機器損料
--

- ・水質実証項目

試料の採取器具（採水器、ばけつ、ひしゃく等）、水温等の測定器具（水温計、透視度計等）であるが、これらは通常、分析費に含まれることもある。また、これらの器具は、何度も使用可能であり、機器損料としては少額と考えられるため、手数料には含めていない。

なお、日間試験等において自動採水装置を使用する場合には、採水装置として機器損料が発生するが、使用しないこととしている。

- ・運転・維持管理実証項目、監視項目

汚泥試料の採取器具（シャベル等）も、水質実証項目と同様に手数料には含めていない。

なお、電力量、流量等の調査での電力計、流量計、ロガーについては、既に設置されている場合には、それにより測定することとする。また、設置されていない場合には、実証申請者が準備することとして、概算には含めていない。

外部委託費（分析作業）

- ・水質実証項目

定期試験については、日毎に採取した3試料を混合して分析する。

日間試験については、生物学的処理等では3時間毎の分析、物理化学的処理では1時間毎の分析とする。

週間試験については、日毎に採取した3試料をそれぞれ分析する。

- ・運転・維持管理実証項目、監視項目

汚泥中の水分を分析する。なお、臭気、騒音は分析しない。

- ・単価

建設物価による。

- ・その他

実証対象機器の立ち上げに伴う分析は考慮していない。また、データの品質管理に関する分析（二重測定等）も考慮していない。

試験に伴う消耗品

- ・水質実証項目

試料採取容器、採取に使用する導管等であり、採取容器以外は何度も使用可能であるか、消耗品として少額と考えられるため、概算には含めていない。

試料採取容器については、滅菌瓶以外は再使用が可能であり、5回使用とする（滅菌瓶は、1回使用としている）。

- ・運転・維持管理実証項目、監視項目

水質実証項目と同様に、汚泥採取の試料採取容器を取り上げ、その容器は再使用が可能であり、5回使用とする。

- ・単価

科学機器総合カタログによる。

出張旅費（実証機関）

- ・移動方法

交通機関（鉄道）による移動とする。

- ・現地作業、実証機関の試験場所までの旅費（鉄道による）
JR片道 200 km、特急利用とする。
- ・(試料等の運搬費用)
実証機関から試験場所までの 20kg 以内の荷物の宅配便の料金（往復）とする。
- ・日当
現地作業での日当とする。
- ・宿泊費
週間試験では連続 6 日間の水質試料の採取であり（5泊6日）、その宿泊費とする。
- ・単価
旅費についてはJRの料金、運搬費用については民間宅配便の料金、日当及び宿泊費については国家公務員の単価による。

実証機関が対象技術の公募を行う際に、手数料予定額を明示しなければならない。手数料予定額は、条件により幅をもたせることが出来る。表 2 には、手数料予定額の明示方法の参考を示す。

表 2 手数料予定額の明示方法の例

例 1

対象技術の試験実施場所への持込・設置，実証試験実施の際の対象技術の運転及び試験終了後の対象技術の撤去・返送に要する費用は，申請者の負担となります。また、実証試験実施に係る実費は，申請者に手数料として負担していただきます。

実証試験実施に係る実費は、実証技術の内容，試験実施場所等により異なり、1 技術あたり ~ 万円程度を想定していますが、実費額の確定は申請者と調整し、試験計画の内容を確定し積算した上で決まることとなります。

例 2

対象技術の試験実施場所への持込・設置，実証試験実施の際の対象技術の運転及び試験終了後の対象技術の撤去・返送に要する費用は，申請者の負担となります。また、実証試験実施に係る実費は，申請者に手数料として負担していただきます。

実証試験実施に係る実費は、実証技術の内容、試験実施場所、及び実証試験の項目等により異なりますが、実費額の確定は申請者と調整し、試験計画の内容を確定し積算した上で決まることとなります。

< 対象技術の処理方法による手数料想定額 >

- ・生物学的処理 ~ 万円程度
- ・物理化学的処理 ~ 万円程度
- ・ハイブリッド ~ 万円程度

手数料概算(案)

海域又は湖沼放流を想定

例1-1:生物学的処理	実証対象 : 全項目(BOD除く)	分析項目 : 全項目(BODを除く)
定期試験	: 採取10日(回)/3月、3回/日	分析試料 : 10(日毎に混合)×2(流入水、処理水)
日間試験	: 採取1回(1日)、8回/日(24時間)	分析試料 : 8(3時間毎に採取)×2
週間試験	: 採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18×2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考	
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体		2	40,100	80,200	
	水質実証項目	現地作業計画策定のための調査	10	25,500	255,000	
		試料採取	3	25,500	76,500	24時間採取、3交代
		定期試験	6	25,500	153,000	5泊6日
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		試料採取	0	25,500	0	採取しない
		汚泥	0	25,500	0	採取しない
		臭気	0	25,500	0	採取しない
		騒音	0	25,500	0	採取しない
	監視項目	流量調査	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による
	週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
補助職員賃金 (現地作業)	全体		0	19,200	0	補助職員は稼働しない
水質実証項目	試料採取	10	19,200	192,000		
	定期試験	3	19,200	57,600	24時間採取、3交代	
	日間試験	6	19,200	115,200	5泊6日	
運転・維持管理実証項目	現地での調査	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	試料採取	0	19,200	0	採取しない	
	汚泥	0	19,200	0	採取しない	
	臭気	0	19,200	0	採取しない	
	騒音	0	19,200	0	採取しない	
監視項目	流量調査	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
機器損料 (現地作業)	水質実証項目	採取器具			0	自動採水器を使用しない
	その他	採水器等			0	外部委託費(分析作業)に
運転・維持管理実証項目	汚泥の採取	シャベル等			0	含まれることが多い(少額と
	臭気の採取	その他			0	考えられる)。
	ポンプ				0	
	風速計				0	採取しない
	温湿度計				0	
	その他				0	
	騒音の測定	騒音計			0	
		データ処理機			0	採取しない
		その他			0	
	使用資源等の調査	電力計			0	
		クランプロガー			0	
		その他			0	電力計、流量計等が設置
監視項目	流量調査	流量計			0	されていない場合には、申
		データロガー			0	請者が準備する。
		その他			0	
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	72	700	50,400	
		pH	0	4,000	0	分析しない
		BOD	72	2,900	208,800	
		COD	72	2,000	144,000	
		SS	72	4,000	288,000	
		n-HEX	72	3,500	252,000	
		大腸菌群数	72	4,000	288,000	
		T-N	72	4,000	288,000	
		T-P	72	4,000	288,000	
運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800	1,800	
		強熱減量	0	3,000	0	分析しない
		n-HEX	0	5,200	0	分析しない
		臭気	0	60,000	0	分析しない
		騒音	0	223,000	0	分析しない
		一式	0	223,000	0	分析しない
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	224	32	7,168	1試料2個、瓶5回再使用
		ガラス瓶	112	360	40,320	1試料1個、瓶5回再使用
		滅菌瓶	112	100	11,200	1試料1個
		導管等			0	
運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	ガラス瓶	1	360	360	
	臭気の採取容器	テドラーバッグ		420	0	使用しない
	騒音の測定器具	電池等			0	使用しない
	その他	導管等			0	使用しない
監視項目	流量調査	導管等			0	使用しない
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品				0	
	微生物製剤				0	
	その他				0	
	電気代				0	申請者負担による。
	水道料金				0	
	廃棄物の処理費用				0	
	その他	器具等			0	
出張旅費	現地作業、実証機関の 試験場所までの旅費	旅費	28	7,140	199,920	JR運賃、片道200kmを
		運賃	28	5,220	146,160	想定。試料運搬費用は宅
		特急料金	24	1,580	37,920	配便2.0kg以内としてい
		(試料等運搬費用)	38	2,200	83,600	
		弁当	10	9,900	99,000	565,600
		宿泊費			98,000	週間試験は5泊6日
計					3,075,148	

手数料概算(案)

河川放流を想定

例1-2:生物学的処理	実証対象 : BOD	分析項目 : BOD、pH、SS
定期試験 :	採取10日(回)/3月、3回/日	分析試料 : 10(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、8回/日(24時間)	分析試料 : 8(3時間毎に採取) × 2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等			日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考		
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100		80,200			
	水質実証項目	試料採取	定期試験	10	25,500		255,000		
			日間試験	3	25,500		76,500	24時間採取、3交代	
			週間試験	6	25,500		153,000	5泊6日	
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	環境影響	0	25,500		0	水質試料採取者等による	
			使用資源	0	25,500		0	水質試料採取者等による	
			運転及び維持管理性能	0	25,500		0	水質試料採取者等による	
			試料採取	汚泥	0	25,500		0	水質試料採取者等による
			臭気	0	25,500		0	採取しない	
	監視項目	流量調査	騒音	0	25,500		0	採取しない	
			定期試験	0	25,500		0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	25,500		0	水質試料採取者等による	
	補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200		0	補助職員は稼働しない	
		水質実証項目	試料採取	定期試験	10	19,200		192,000	
				日間試験	3	19,200		57,600	24時間採取、3交代
週間試験				6	19,200		115,200	5泊6日	
運転・維持管理実証項目		現地での調査	環境影響	0	19,200		0	水質試料採取者等による	
			使用資源	0	19,200		0	水質試料採取者等による	
			運転及び維持管理性能	0	19,200		0	水質試料採取者等による	
			試料採取	汚泥	0	19,200		0	水質試料採取者等による
			臭気	0	19,200		0	採取しない	
監視項目		流量調査	騒音	0	19,200		0	採取しない	
			定期試験	0	19,200		0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	19,200		0	水質試料採取者等による	
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具	探水器等			0	自動探水器を使用しない	
				その他			0	外部委託費(分析作業)に	
				汚泥の採取			0	含まれることが多い(少額	
	運転・維持管理実証項目	臭気の採取	シャベル等			0	と考えられる。)		
			その他			0			
			ポンプ			0			
			風速計			0	採取しない		
			温湿度計			0			
	騒音の測定	騒音計	その他			0			
			データ処理機			0	採取しない		
			その他			0			
	使用資源等の調査	電力計	クランプロガー			0			
			その他			0			
			流量計			0	電力計、流量計等が設置		
	監視項目	流量調査	データロガー			0	されていない場合には、申		
その他					0	請者が準備する。			
その他					0	0			
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	72	700		50,400		
			BOD	72	4,000		288,000		
			COD	0	2,900		0	分析しない	
			SS	72	2,000		144,000		
			n-HEX	0	4,000		0	分析しない	
			大腸菌群数	0	3,500		0	分析しない	
			T-N	0	4,000		0	分析しない	
	T-P	0	4,000		0	分析しない			
	運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800		1,800		
			強熱減量	0	3,000		0	分析しない	
			n-HEX	0	5,200		0	分析しない	
			臭気	0	60,000		0	分析しない	
			騒音	0	223,000		0	分析しない	
	消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	224	32		7,168	1試料2個、瓶5回再使用
				ガラス瓶		360		0	使用しない
滅菌瓶					100		0	使用しない	
運転・維持管理実証項目		その他	導管等				0		
			汚泥の採取容器	ガラス瓶	1	360		360	使用しない
監視項目	その他	臭気の採取容器	テドラーバッグ		420		0	使用しない	
		騒音の測定器具	電池等				0	使用しない	
		その他	導管等				0	使用しない	
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品	微生物製剤	その他				0		
			電気代				0	申請者負担による。	
			水道料金				0		
			廃棄物の処理費用				0		
			その他	器具等				0	0
出張旅費	現地作業、実証機関の 試験場所までの旅費	旅費	運賃	28	7,140		199,920	JR運賃、片道200kmを	
			特急料金	28	5,220		146,160	想定。試料運搬費用は宅	
			(試料等運搬費用)	24	1,580		37,920	配便2.0kg以内としてい	
			弁当	38	2,200		83,600		
			宿泊費	10	9,900		99,000	565,600	週間試験は5泊6日
計						1,986,828			

手数料概算(案)

海域又は湖沼放流を想定

例1-3. 生物学的処理	実証対象 : COD	分析項目 : COD、pH、SS
定期試験 :	採取10日(回)/3月、3回/日	分析試料 : 10(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、8回/日(24時間)	分析試料 : 8(3時間毎に採取) × 2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考			
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100	80,200			
	水質実証項目	試料採取	定期試験	10	25,500	255,000		
			日間試験	3	25,500	76,500	24時間採取、3交代	
			週間試験	6	25,500	153,000	5泊6日	
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
		試料採取	汚泥	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			臭気	0	25,500	0	採取しない	
			騒音	0	25,500	0	採取しない	
	監視項目	流量調査	定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
	補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200	0	補助職員は稼働しない	
		水質実証項目	試料採取	定期試験	10	19,200	192,000	
			日間試験	3	19,200	57,600	24時間採取、3交代	
			週間試験	6	19,200	115,200	5泊6日	
運転・維持管理実証項目		現地での調査	環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
		試料採取	汚泥	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			臭気	0	19,200	0	採取しない	
			騒音	0	19,200	0	採取しない	
監視項目		流量調査	定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具			0	自動採水器を使用しない	
			その他			0	外部委託費(分析作業)に含まれることが多い(少額と考えられる)。	
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取	シャベル等			0		
			その他			0		
		臭気の採取	ポンプ			0		
			風速計 温湿度計 その他			0	採取しない	
		騒音の測定	騒音計			0		
			データ処理機 その他			0	採取しない	
	使用資源等の調査	電力計			0			
		クランプロガー その他			0	電力計、流量計等が設置されていない場合には、申請者が準備する。		
	監視項目	流量調査	流量計			0		
			データロガー その他			0		
	外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	72	700	50,400	
				BOD	0	4,000	0	
				COD	72	2,900	208,800	分析しない
SS				72	2,000	144,000		
n-HEX				0	4,000	0	分析しない	
大腸菌群数				0	3,500	0	分析しない	
運転・維持管理実証項目		汚泥	T-N	0	4,000	0	分析しない	
			T-P	0	4,000	0	分析しない	
			水分	1	1,800	1,800		
			強熱減量	0	3,000	0	分析しない	
			n-HEX	0	5,200	0	分析しない	
			臭気 騒音	0 0	60,000 223,000	0 0	分析しない 分析しない	
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	224	32	7,168	1試料2個、瓶5回再使用	
			ガラス瓶		360	0	使用しない	
			滅菌瓶 導管等		100	0	使用しない	
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	ガラス瓶	1	360	360		
			臭気の採取容器		420	0	使用しない	
			テドラーバッグ 騒音の測定器具 その他			0	使用しない 使用しない	
監視項目	流量調査	導管等			0	使用しない		
		導管等			0			
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品	微生物製剤			0			
		その他			0			
		電気代			0	申請者負担による。		
		水道料金			0			
		廃棄物の処理費用			0			
		その他			0			
出張旅費	現地作業、実証機関の試験場所までの旅費	旅費	28	7,140	199,920			
		運賃	28	5,220	146,160	JR運賃、片道200kmを想定。試料運搬費用は宅		
		特急料金	24	1,580	37,920	配便20kg以内としてい		
		(試料等運搬費用)	38	2,200	83,600			
		弁当			0			
		宿泊費	10	9,900	99,000	565,600 週間試験は5泊6日		
計				1,907,628				

手数料概算(案)

全試料を分析

例2-1:物理化学的処理	実証対象 : n-Hex	分析項目 : n-Hex, 透視度(透視度は現地で測定)
定期試験	採取5日(回)/2月、3回/日	分析試料 : 5(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験	採取1回(1日)、24回/日(24時間)	分析試料 : 24(時間毎に採取) × 2
週間試験	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考	
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100	80,200	
	水質実証項目	試料採取	5	25,500	127,500	
		定期試験	3	25,500	76,500	24時間採取、3交代
		日間試験	6	25,500	153,000	5泊6日
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		試料採取	0	25,500	0	採取しない
		汚泥	0	25,500	0	採取しない
		臭気	0	25,500	0	採取しない
		騒音	0	25,500	0	採取しない
	監視項目	流量調査	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による
	週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200	0	補助職員は稼働しない
水質実証項目	試料採取	定期試験	5	19,200	96,000	
	日間試験	3	19,200	57,600	24時間採取、3交代	
	週間試験	6	19,200	115,200	5泊6日	
運転・維持管理実証項目	現地での調査	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	試料採取	0	19,200	0	採取しない	
	汚泥	0	19,200	0	採取しない	
	臭気	0	19,200	0	採取しない	
	騒音	0	19,200	0	採取しない	
監視項目	流量調査	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
	週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
機器損料 (現地作業)	水質実証項目	採取器具	0	0	0	自動採水器を使用しない
運転・維持管理実証項目	汚泥の採取	シャベル等	0	0	0	外部委託費(分析作業)に含まれることが多い(少額と考えられる)。
	臭気の採取	ポンプ	0	0	0	
		風速計	0	0	0	採取しない
		温湿度計	0	0	0	
		その他	0	0	0	
	騒音の測定	騒音計	0	0	0	
		データ処理機	0	0	0	採取しない
		その他	0	0	0	
	使用資源等の調査	電力計	0	0	0	
		クランプロガー	0	0	0	
		その他	0	0	0	電力計、流量計等が設置されていない場合には、申請者が準備する。
	監視項目	流量調査	0	0	0	
		データロガー	0	0	0	
		その他	0	0	0	
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	0	700	0	分析しない
		pH	0	4,000	0	分析しない
		BOD	0	2,900	0	分析しない
		COD	0	2,000	0	分析しない
		SS	94	4,000	376,000	分析しない
		n-HEX	0	3,500	0	分析しない
		大腸菌群数	0	4,000	0	分析しない
		T-N	0	4,000	0	分析しない
		T-P	0	4,000	0	分析しない
運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800	1,800	
		強熱減量	0	3,000	0	分析しない
		n-HEX	0	5,200	0	分析しない
	臭気	臭気指数	0	60,000	0	分析しない
	騒音	一式	0	223,000	0	分析しない
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	114	32	0	1試料1個、瓶5回再使用
		ポリエチレン瓶		360	41,040	1試料1個、瓶5回再使用
		ガラス瓶		100	0	1試料1個
		滅菌瓶		0	0	
		導管等		0	0	
運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	ガラス瓶	1	360	360	
	臭気の採取容器	テトラバッグ		420	0	使用しない
	騒音の測定器具	電池等		0	0	使用しない
	その他	導管等		0	0	使用しない
監視項目	流量調査	導管等		0	41,400	
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品	微生物製剤			0	
	その他	その他			0	
	電気代	電気代			0	申請者負担による。
	水道料金	水道料金			0	
	廃棄物の処理費用	廃棄物の処理費用			0	
	その他	器具等			0	
出張旅費	現地作業、実証機関の試験場所までの旅費	旅費	18	7,140	128,520	JR運賃、片道200kmを想定。試料運搬費用は宅配便2.0kg以内としてい
		運賃	18	5,220	93,960	
		特急料金	24	1,580	37,920	
		(試料等運搬費用)	28	2,200	61,600	
		弁当	10	9,900	99,000	420,000
		宿泊費			98,000	週間試験は5泊6日
計					1,545,200	

手数料概算(案)

例2-2:物理化学的処理	実証対象 : n-Hex	全試料を分析
定期試験 :	採取5日(回)/2月、3回/日	分析試料 : 5(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、24回/日(24時間)	分析試料 : 24(時間毎に採取) × 2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考	
測定・分析等						
人件費 (現地作業)	全体		2	40,100	80,200	
水質実証項目	現地作業計画策定のための調査		5	25,500	127,500	
	試料採取		3	25,500	76,500	
	定期試験		6	25,500	153,000	24時間採取、3交代 5泊6日
	日間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
運転・維持管理実証項目	現地での調査		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	環境影響		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	使用資源		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	運転及び維持管理性能		0	25,500	0	採取しない
	試料採取		0	25,500	0	採取しない
	汚泥		0	25,500	0	採取しない
	臭気		0	25,500	0	採取しない
	騒音		0	25,500	0	採取しない
監視項目	流量調査		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	定期試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	日間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
補助職員賃金 (現地作業)	全体		0	19,200	0	補助職員は稼働しない
水質実証項目	現地作業計画策定のための調査		5	19,200	96,000	
	試料採取		3	19,200	57,600	
	定期試験		6	19,200	115,200	24時間採取、3交代 5泊6日
	日間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
運転・維持管理実証項目	現地での調査		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	環境影響		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	使用資源		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	運転及び維持管理性能		0	19,200	0	採取しない
	試料採取		0	19,200	0	採取しない
	汚泥		0	19,200	0	採取しない
	臭気		0	19,200	0	採取しない
	騒音		0	19,200	0	採取しない
監視項目	流量調査		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	定期試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	日間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
機器損料 (現地作業)	水質実証項目	採取器具			0	自動採水器を使用しない
	その他	探水器等			0	外部委託費(分析作業)に 含まれることが多い(少額 と考えられる)。
運転・維持管理実証項目	汚泥の採取	シャベル等			0	
	臭気の採取	その他			0	
	ポンプ				0	
	風速計				0	
	温湿度計				0	
	その他				0	採取しない
	騒音の測定	騒音計			0	
	データ処理機	データ処理機			0	採取しない
	その他				0	
	使用資源等の調査	電力計			0	
	クランプロガー				0	
	その他				0	
監視項目	流量調査	流量計			0	電力計、流量計等が設置 されていない場合には、申 請者が準備する。
	データロガー				0	
	その他				0	
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質				
	pH		94	700	65,800	
	BOD		0	4,000	0	分析しない
	COD		0	2,900	0	分析しない
	SS		94	2,000	188,000	
	n - HEX		94	4,000	376,000	
	大腸菌群数		0	3,500	0	分析しない
	T - N		0	4,000	0	分析しない
	T - P		0	4,000	0	分析しない
運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800	1,800	
	強熱減量		0	3,000	0	分析しない
	n - HEX		0	5,200	0	分析しない
	臭気	臭気指数	0	60,000	0	分析しない
	騒音	一式	0	223,000	0	分析しない
消耗品						
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器				
	ポリエチレン瓶		114	32	3,648	1試料1個、瓶5回再使用
	ガラス瓶		114	360	41,040	1試料1個、瓶5回再使用
	滅菌瓶			100	0	1試料1個
	導管等			0	0	
運転・維持管理実証項目	その他				0	
	汚泥の採取容器	ガラス瓶	1	360	360	
	臭気の採取容器	テトラバッグ		420	0	使用しない
	騒音の測定器具	電池等		0	0	使用しない
	その他	導管等		0	0	使用しない
監視項目	流量調査	導管等		0	0	
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品				0	
	微生物製剤				0	
	その他				0	
	電気代				0	申請者負担による。
	水道料金				0	
	廃棄物の処理費用				0	
	その他				0	
出張旅費						
旅費	現地作業、実証機関の 試験場所までの旅費	旅費				
	運賃		18	7,140	128,520	JR運賃、片道200kmを 想定。試料運搬費用は宅 配便2.0kg以内としてい
	特急料金		18	5,220	93,960	
	(試料等運搬費用)		24	1,580	37,920	
	弁当		28	2,200	61,600	
	宿泊費		10	9,900	98,000	週間試験は5泊6日
計					420,000	
					1,802,648	

手数料概算(案)

例2-2との違い(実証項目は全試料を分析、他は混合して分析)

例2-3:物理化学的処理	実証対象 : n-Hex	分析項目 : n-Hex, pH, SS
定期試験	: 採取5日(回)/2月、3回/日	分析試料 : 5(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験	: 採取1回(1日)、24回/日(24時間)	分析試料 : 24(時間毎に採取) × 2
週間試験	: 採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等			日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考	
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100		80,200		
	水質実証項目	試料採取	定期試験	5	25,500		127,500	
			日間試験	3	25,500		76,500	24時間採取、3交代
			週間試験	6	25,500		153,000	5泊6日
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	環境影響	0	25,500		0	水質試料採取者等による
			使用資源	0	25,500		0	水質試料採取者等による
			運転及び維持管理性能	0	25,500		0	水質試料採取者等による
		試料採取	汚泥	0	25,500		0	水質試料採取者等による
			臭気	0	25,500		0	採取しない
			騒音	0	25,500		0	採取しない
	監視項目	流量調査	定期試験	0	25,500		0	水質試料採取者等による
			日間試験	0	25,500		0	水質試料採取者等による
			週間試験	0	25,500		0	水質試料採取者等による
	補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200		0	補助職員は稼働しない
		水質実証項目	試料採取	定期試験	5	19,200		96,000
日間試験				3	19,200		57,600	24時間採取、3交代
週間試験				6	19,200		115,200	5泊6日
運転・維持管理実証項目		現地での調査	環境影響	0	19,200		0	水質試料採取者等による
			使用資源	0	19,200		0	水質試料採取者等による
			運転及び維持管理性能	0	19,200		0	水質試料採取者等による
		試料採取	汚泥	0	19,200		0	水質試料採取者等による
			臭気	0	19,200		0	採取しない
			騒音	0	19,200		0	採取しない
監視項目		流量調査	定期試験	0	19,200		0	水質試料採取者等による
			日間試験	0	19,200		0	水質試料採取者等による
			週間試験	0	19,200		0	水質試料採取者等による
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具	採水器等			0	自動採水器を使用しない
				その他			0	外部委託費(分析作業)に
	汚泥の採取					0	含まれることが多い(少額	
	運転・維持管理実証項目	臭気の採取	ポンプ			0	と考えられる。)	
			風速計			0		
			温湿度計			0	採取しない	
		騒音の測定	騒音計			0		
			データ処理機			0	採取しない	
			その他			0		
	使用資源等の調査	電力計			0			
		クランプロガー			0			
		その他			0	電力計、流量計等が設置		
	監視項目	流量調査	流量計			0	されていない場合には、申	
			データロガー			0	請者が準備する。	
			その他			0		
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	38	700		26,600	
			BOD	0	4,000		0	分析しない
			COD	0	2,900		0	分析しない
			SS	38	2,000		76,000	
			n-HEX	94	4,000		376,000	
			大腸菌群数	0	3,500		0	分析しない
			T-N	0	4,000		0	分析しない
			T-P	0	4,000		0	分析しない
			運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800	
	強熱減量	0			3,000		0	分析しない
	n-HEX	0			5,200		0	分析しない
	臭気	臭気指数		0	60,000		0	分析しない
		騒音		0	223,000		0	分析しない
		一式		0	223,000		0	分析しない
	消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	114	32		3,648
ガラス瓶				114	360		41,040	1試料1個、瓶5回再使用
滅菌瓶					100		0	1試料1個
運転・維持管理実証項目		その他	導管等				0	
			汚泥の採取容器				0	
			臭気の採取容器	1	360		360	使用しない
監視項目	その他	テトラバッグ		420		0	使用しない	
		電池等				0	使用しない	
		導管等				0	使用しない	
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品	微生物製剤	その他				0	
			電気代				0	
			水道料金				0	
	廃棄物の処理費用	その他	廃棄物の処理費用				0	
			器具等				0	
			その他				0	申請者負担による。
出張旅費	現地作業、実証機関の 試験場所までの旅費	旅費	運賃	18	7,140		128,520	JR運賃、片道200kmを
			特急料金	18	5,220		93,960	想定。試料運搬費用は宅
			(試料等運搬費用)	24	1,580		37,920	配便2.0kg以内としてい
			弁当	28	2,200		61,600	
			宿泊費	10	9,900		99,000	420,000
								98,000
計						1,651,448		

手数料概算(案)

	例2-1との違い(下線)	全試料を分析
例2-1(2):物理化学的処理	実証対象 : n-Hex	分析項目 : n-Hex, 透視度(透視度は現地で測定)
定期試験 :	採取5日(回)/2月、3回/日	分析試料 : 5(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、8回/日(24時間)	分析試料 : 8(3時間毎に採取) × 2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考		
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	2	40,100	80,200			
	水質実証項目	現地作業計画策定のための調査	5	25,500	127,500		
		試料採取	3	25,500	76,500		
		定期試験	6	25,500	153,000	24時間採取、3交代 5泊6日	
		日間試験	0	0	0		
		週間試験	0	0	0		
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
		環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
		使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
		運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
		試料採取	0	25,500	0	採取しない	
		汚泥	0	25,500	0	採取しない	
		臭気	0	25,500	0	採取しない	
		騒音	0	25,500	0	採取しない	
監視項目	流量調査	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
	定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
	日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
	週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
補助職員賃金 (現地作業)	全体	0	19,200	0	補助職員は稼働しない		
水質実証項目	現地作業計画策定のための調査	5	19,200	96,000			
	試料採取	3	19,200	57,600			
	定期試験	6	19,200	115,200	24時間採取、3交代 5泊6日		
	日間試験	0	0	0			
	週間試験	0	0	0			
運転・維持管理実証項目	現地での調査	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
	環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
	使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
	運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
	試料採取	0	19,200	0	採取しない		
	汚泥	0	19,200	0	採取しない		
	臭気	0	19,200	0	採取しない		
	騒音	0	19,200	0	採取しない		
監視項目	流量調査	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
	定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
	日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
	週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
機器損料 (現地作業)	水質実証項目	採取器具	採水器等	0	0	自動採水器を使用しない	
	その他	0	0	0	0	外部委託費(分析作業)に	
運転・維持管理実証項目	汚泥の採取	シャベル等	0	0	0	含まれることが多い(少額と	
	臭気の採取	その他	0	0	0	考えられる)。	
	ポンプ	0	0	0	0		
	風速計	0	0	0	0	採取しない	
	温湿度計	0	0	0	0		
	その他	0	0	0	0		
	騒音の測定	騒音計	0	0	0		
	データ処理機	0	0	0	0	採取しない	
	その他	0	0	0	0		
	使用資源等の調査	電力計	0	0	0		
	クランプロガー	0	0	0	0		
	その他	0	0	0	0		
	流量調査	流量計	0	0	0	電力計、流量計等が設置	
	データロガー	0	0	0	0	されていない場合には、申	
	その他	0	0	0	0	請者が準備する。	
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	0	700	0	分析しない
			BOD	0	4,000	0	分析しない
			COD	0	2,900	0	分析しない
			SS	0	2,000	0	分析しない
			n-HEX	62	4,000	248,000	分析しない
			大腸菌群数	0	3,500	0	分析しない
			T-N	0	4,000	0	分析しない
			T-P	0	4,000	0	分析しない
	運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800	1,800	
			強熱減量	0	3,000	0	分析しない
			n-HEX	0	5,200	0	分析しない
			臭気	0	60,000	0	分析しない
			騒音	0	223,000	0	分析しない
			一式	0	223,000	0	分析しない
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	82	32	0	1試料1個、瓶5回再使用
			ガラス瓶	0	360	29,520	1試料1個、瓶5回再使用
			滅菌瓶	0	100	0	1試料1個
			導管等	0	0	0	
	その他	0	0	0	0	0	
運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	ガラス瓶	0	360	360	0	使用しない
	臭気の採取容器	テトラバッグ	0	420	0	0	使用しない
	騒音の測定器具	電池等	0	0	0	0	使用しない
	その他	導管等	0	0	0	0	使用しない
	流量調査	導管等	0	0	0	0	使用しない
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品	0	0	0	0	0	
	微生物製剤	0	0	0	0	0	
	その他	0	0	0	0	0	
	電気代	0	0	0	0	0	申請者負担による。
	水道料金	0	0	0	0	0	
	廃棄物の処理費用	0	0	0	0	0	
	その他	器具等	0	0	0	0	
出張旅費	現地作業、実証機関の	旅費	運賃	18	7,140	128,520	JR運賃、片道200kmを
	試験場所までの旅費		特急料金	18	5,220	93,960	想定。試料運搬費用は宅
			(試料等運搬費用)	24	1,580	37,920	配便2.0kg以内としている
			弁当	28	2,200	61,600	
			宿泊費	10	9,900	99,000	週間試験は5泊6日
計						420,000	
						1,405,680	

手数料概算(案)

例2-2との違い(下線)

全試料を分析

例2-2(2):物理化学的処理	実証対象 : n-Hex	分析項目 : n-Hex, pH, SS
定期試験 :	採取5日(回)/2月、3回/日	分析試料 : 5(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、8回/日(24時間)	分析試料 : 8(3時間毎に採取) × 2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考	
測定・分析等						
人件費 (現地作業)	全体		2	40,100	80,200	
水質実証項目	現地作業計画策定のための調査		5	25,500	127,500	
	試料採取		3	25,500	76,500	
	定期試験		6	25,500	153,000	24時間採取、3交代 5泊6日
	日間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
運転・維持管理実証項目	現地での調査		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	環境影響		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	使用資源		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	運転及び維持管理性能		0	25,500	0	採取しない
	試料採取		0	25,500	0	採取しない
	汚泥		0	25,500	0	採取しない
	臭気		0	25,500	0	採取しない
	騒音		0	25,500	0	採取しない
監視項目	流量調査		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	定期試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	日間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	25,500	0	水質試料採取者等による
補助職員賃金 (現地作業)	全体		0	19,200	0	補助職員は稼働しない
水質実証項目	現地作業計画策定のための調査		5	19,200	96,000	
	試料採取		3	19,200	57,600	
	定期試験		6	19,200	115,200	24時間採取、3交代 5泊6日
	日間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
運転・維持管理実証項目	現地での調査		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	環境影響		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	使用資源		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	運転及び維持管理性能		0	19,200	0	採取しない
	試料採取		0	19,200	0	採取しない
	汚泥		0	19,200	0	採取しない
	臭気		0	19,200	0	採取しない
	騒音		0	19,200	0	採取しない
監視項目	流量調査		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	定期試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	日間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
	週間試験		0	19,200	0	水質試料採取者等による
機器損料 (現地作業)	水質実証項目	採取器具			0	自動採水器を使用しない
	探水器等				0	外部委託費(分析作業)に 含まれることが多い(少額 と考えられる)。
運転・維持管理実証項目	その他の採取				0	
	汚泥の採取				0	
	シャベル等				0	
	その他の採取				0	
	ポンプ				0	
	風速計				0	採取しない
	温湿度計				0	
	その他の採取				0	
	騒音の測定				0	
	騒音計				0	
	データ処理機				0	採取しない
	その他の採取				0	
	使用資源等の調査				0	
	電力計				0	
	クランプロガー				0	
	その他の採取				0	
	流量調査				0	電力計、流量計等が設置 されていない場合には、申 請者が準備する。
	流量計				0	
	データロガー				0	
	その他の採取				0	
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質				
	pH		62	700	43,400	
	BOD		0	4,000	0	分析しない
	COD		0	2,900	0	分析しない
	SS		62	2,000	124,000	
	n-HEX		62	4,000	248,000	
	大腸菌群数		0	3,500	0	分析しない
	T-N		0	4,000	0	分析しない
	T-P		0	4,000	0	分析しない
運転・維持管理実証項目	汚泥		1	1,800	1,800	
	水分		0	3,000	0	分析しない
	強熱減量		0	5,200	0	分析しない
	n-HEX		0	60,000	0	分析しない
	臭気		0	60,000	0	分析しない
	騒音		0	223,000	0	分析しない
	一式		0	223,000	0	分析しない
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器				
	ポリエチレン瓶		82	32	2,624	1試料1個、瓶5回再使用
	ガラス瓶		82	360	29,520	1試料1個、瓶5回再使用
	滅菌瓶			100	0	1試料1個
	導管等				0	
運転・維持管理実証項目	その他の採取				0	
	汚泥の採取容器		1	360	360	
	臭気の採取容器			420	0	使用しない
	テドラーバッグ				0	使用しない
	騒音の測定器具				0	使用しない
	電池等				0	使用しない
	導管等				0	使用しない
監視項目	流量調査				0	
	導管等				32,504	
消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品				0	
	微生物製剤				0	
	その他				0	
	電気代				0	申請者負担による。
	水道料金				0	
	水道料金				0	
	廃棄物の処理費用				0	
	廃棄物の処理費用				0	
	器具等				0	
出張旅費	現地作業、実証機関の 試験場所までの旅費	旅費				
	運賃		18	7,140	128,520	JR運賃、片道200kmを 想定。試料運搬費用は宅 配便2.0kg以内としてい
	特急料金		18	5,220	93,960	
	(試料等運搬費用)		24	1,580	37,920	
	弁当		28	2,200	61,600	
	宿泊費		10	9,800	98,000	週間試験は5泊6日
計					420,000	
					1,575,704	

手数料概算(案)

	例2-3との違い(下線)	例2-2(2)との違い(実証項目は全試料を分析、他は混合して分析)
例2-3(2):物理化学的処理	実証対象 : n-Hex	分析項目 : n-Hex, pH, SS
定期試験 :	採取5日(回)/2月、3回/日	分析試料 : 5(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、8回/日(24時間)	分析試料 : 8(時間毎に採取) × 2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考			
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100	80,200			
	水質実証項目	試料採取	5	25,500	127,500			
		定期試験	3	25,500	76,500	24時間採取、3交代		
		日間試験	6	25,500	153,000	5泊6日		
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
		環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
		使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
		運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
		試料採取	汚泥	0	25,500	0	採取しない	
			臭気	0	25,500	0	採取しない	
			騒音	0	25,500	0	採取しない	
	監視項目	流量調査	定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
	補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200	0	補助職員は稼働しない	
水質実証項目		試料採取	5	19,200	96,000			
		定期試験	3	19,200	57,600	24時間採取、3交代		
		日間試験	6	19,200	115,200	5泊6日		
運転・維持管理実証項目		現地での調査	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
		環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
		使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
		運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
		試料採取	汚泥	0	19,200	0	採取しない	
			臭気	0	19,200	0	採取しない	
			騒音	0	19,200	0	採取しない	
監視項目		流量調査	定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具	採水器等	0	0	自動採水器を使用しない	
	運転・維持管理実証項目	その他	汚泥の採取	0	0	外部委託費(分析作業)に含まれることが多い(少額と考えられる)。		
		臭気の採取	ポンプ	0	0			
			風速計	0	0	採取しない		
			温湿度計	0	0			
		騒音の測定	騒音計	0	0			
			データ処理機	0	0	採取しない		
		使用資源等の調査	その他	0	0			
			電力計	0	0			
			クランプロガー	0	0			
	監視項目	流量調査	その他	0	0	電力計、流量計等が設置されていない場合には、申請者が準備する。		
			流量計	0	0			
			データロガー	0	0			
			その他	0	0			
	外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	38	700	26,600	
			BOD	0	4,000	0	分析しない	
			COD	0	2,900	0	分析しない	
			SS	38	2,000	76,000		
			n-HEX	82	4,000	328,000		
			大腸菌群数	0	3,500	0	分析しない	
			T-N	0	4,000	0	分析しない	
			T-P	0	4,000	0	分析しない	
運転・維持管理実証項目		汚泥	水分	1	1,800	1,800		
			強熱減量	0	3,000	0	分析しない	
			n-HEX	0	5,200	0	分析しない	
		臭気	臭気指数	0	60,000	0	分析しない	
		騒音	一式	0	223,000	0	分析しない	
消耗品 (現地作業)		水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	82	32	2,624	1試料1個、瓶5回再使用
				ガラス瓶	82	360	29,520	1試料1個、瓶5回再使用
			滅菌瓶	0	100	0	1試料1個	
		その他	導管等	0	0	0		
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	ガラス瓶	1	360	360		
		臭気の採取容器	テトラバッグ	0	420	0	使用しない	
		騒音の測定器具	電池等	0	0	0	使用しない	
		その他	導管等	0	0	0	使用しない	
	監視項目	流量調査	導管等	0	0	0		
	消耗品 (運転・維持管理)	処理薬品	微生物製剤	0	0	0		
			その他	0	0	0		
		電気代	電気代	0	0	0	申請者負担による。	
		水道料金	水道料金	0	0	0		
		廃棄物の処理費用	廃棄物の処理費用	0	0	0		
		その他	器具等	0	0	0		
出張旅費	現地作業、実証機関の試験場所までの旅費	旅費	運賃	18	7,140	128,520	JR運賃、片道200kmを想定。試料運搬費用は宅配便2.0kg以内としてい	
			特急料金	18	5,220	93,960		
			(試料等運搬費用)	24	1,580	37,920		
		弁当	28	2,200	61,600			
		宿泊費	10	9,800	98,000	420,000	週間試験は5泊6日	
計					1,590,904			

手数料概算(案)

海域又は湖沼放流を想定

例3-1:ハイブリッド	実証対象 : 全項目(BOD除く)	分析項目 : 全項目(BODを除く)
定期試験 :	採取10日(回)/3月、3回/日	分析試料 : 10(日毎に混合)×2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、24回/日(24時間)	分析試料 : 24(時間毎に採取)×2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18×2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考				
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100	80,200				
	水質実証項目	試料採取	定期試験	10	25,500	255,000			
			日間試験	3	25,500	76,500	24時間採取、3交代		
			週間試験	6	25,500	153,000	5泊6日		
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
			使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
			運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
		試料採取	汚泥	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
			臭気	0	25,500	0	採取しない		
			騒音	0	25,500	0	採取しない		
	監視項目	流量調査	定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
			日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
			週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による		
	補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200	0	補助職員は稼働しない		
		水質実証項目	試料採取	定期試験	10	19,200	192,000		
			日間試験	3	19,200	57,600	24時間採取、3交代		
			週間試験	6	19,200	115,200	5泊6日		
運転・維持管理実証項目		現地での調査	環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
			使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
			運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
		試料採取	汚泥	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
			臭気	0	19,200	0	採取しない		
			騒音	0	19,200	0	採取しない		
監視項目		流量調査	定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
			日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
			週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による		
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具			0	自動採水器を使用しない		
			その他			0	外部委託費(分析作業)に含まれることが多い(少額と考えられる)。		
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取	シャベル等			0			
			その他			0			
		臭気の採取	ポンプ			0			
			風速計			0	採取しない		
		騒音の測定	湿度計			0			
			その他			0			
	使用資源等の調査	電力計	データ処理機			0	採取しない		
			その他			0			
		クランプロガー			0				
	監視項目	流量調査	その他			0	電力計、流量計等が設置されていない場合には、申請者が準備する。		
			流量計			0			
			データロガー			0			
	外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	104	700	72,800		
BOD				0	4,000	0	分析しない		
COD				104	2,900	301,600			
SS				104	2,000	208,000			
n-HEX				104	4,000	416,000			
大腸菌群数				104	3,500	364,000			
T-N				104	4,000	416,000			
T-P				104	4,000	416,000			
運転・維持管理実証項目				汚泥	水分	1	1,800	1,800	
					強熱減量	0	3,000	0	分析しない
		n-HEX	0		5,200	0	分析しない		
		臭気	0		60,000	0	分析しない		
		騒音	0		223,000	0	分析しない		
消耗品 (現地作業)		水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	288	32	9,216	1試料2個、瓶5回再使用	
				ガラス瓶	144	360	51,840	1試料1個、瓶5回再使用	
	滅菌瓶			144	100	14,400	1試料1個		
	運転・維持管理実証項目	その他	導管等			0			
			汚泥の採取容器	1	360	360	使用しない		
監視項目	流量調査	臭気の採取容器			0	使用しない			
		騒音の測定器具			0	使用しない			
		その他			0	使用しない			
消耗品 (運転・維持管理)	運転・維持管理	処理薬品	微生物製剤			0			
			その他			0			
			電気代			0	申請者負担による。		
			水道料金			0			
			廃棄物の処理費用			0			
			その他			0			
出張旅費	現地作業、実証機関の試験場所までの旅費	旅費	運賃	28	7,140	199,920	JR運賃、片道200kmを想定。試料運搬費用は宅配便2.0kg以内としてい		
			特急料金	28	5,220	146,160			
			(試料等運搬費用)	24	1,580	37,920			
			弁当	38	2,200	83,600			
			宿泊費	10	9,900	99,000	565,600	週間試験は5泊6日	
計					3,767,116				

手数料概算(案)

河川放流を想定

例3-2:ハイブリッド	実証対象 : 全項目(COD除く)	分析項目 : 全項目(CODを除く)
定期試験 :	採取10日(回)/3月、3回/日	分析試料 : 10(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
日間試験 :	採取1回(1日)、24回/日(24時間)	分析試料 : 24(時間毎に採取) × 2
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 18 × 2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考			
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100	80,200			
	水質実証項目	試料採取	定期試験	10	25,500	255,000		
			日間試験	3	25,500	76,500	24時間採取、3交代	
			週間試験	6	25,500	153,000	5泊6日	
		運転・維持管理実証項目	現地での調査	環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による
				使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による
				運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による
		試料採取	汚泥	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			臭気	0	25,500	0	採取しない	
			騒音	0	25,500	0	採取しない	
	監視項目	流量調査	定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
			週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による	
	補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200	0	補助職員は稼働しない	
	水質実証項目	試料採取	定期試験	10	19,200	192,000		
		日間試験	3	19,200	57,600	24時間採取、3交代		
		週間試験	6	19,200	115,200	5泊6日		
運転・維持管理実証項目		現地での調査	環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
		試料採取	汚泥	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			臭気	0	19,200	0	採取しない	
			騒音	0	19,200	0	採取しない	
監視項目		流量調査	定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
			週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による	
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具	採水器等	0	0	自動採水器を使用しない	
運転・維持管理実証項目		その他	汚泥の採取	シャベル等	0	0	外部委託費(分析作業)に含まれることが多い(少額と考えられる)。	
			臭気の採取	ポンプ	0	0		
			風速計	0	0	採取しない		
			温湿度計	0	0			
			その他	0	0			
		騒音の測定	騒音計	0	0			
			データ処理機	0	0	採取しない		
			その他	0	0			
		使用資源等の調査	電力計	0	0			
			クランプロガー	0	0	電力計、流量計等が設置		
監視項目	流量調査	その他	0	0	されていない場合には、申請者が準備する。			
		流量計	0	0				
		データロガー	0	0				
		その他	0	0	0			
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	104	700	72,800		
			BOD	104	4,000	416,000		
			COD	0	2,900	0	分析しない	
			SS	104	2,000	208,000		
			n-HEX	104	4,000	416,000		
			大腸菌群数	104	3,500	364,000		
			T-N	104	4,000	416,000		
			T-P	104	4,000	416,000		
	運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800	1,800		
			強熱減量	0	3,000	0	分析しない	
	臭気	n-HEX	0	5,200	0	分析しない		
		臭気指数	0	60,000	0	分析しない		
		騒音	0	223,000	0	分析しない		
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	288	32	9,216	1試料2個、瓶5回再使用	
			ガラス瓶	144	360	51,840	1試料1個、瓶5回再使用	
			滅菌瓶	144	100	14,400	1試料1個	
	運転・維持管理実証項目	その他	導管等	0	0	0		
		汚泥の採取容器	ガラス瓶	1	360	360	使用しない	
	臭気の採取容器	テトラバッグ	0	420	0	使用しない		
	騒音の測定器具	電池等	0	0	0	使用しない		
監視項目	その他	導管等	0	0	0	使用しない		
	流量調査	導管等	0	0	0			
消耗品 (運転・維持管理)	消耗品	処理薬品	微生物製剤	0	0	0		
			その他	0	0	0		
	電気代	水道料金	水道料金	0	0	0	申請者負担による。	
			水道料金	0	0	0		
			廃棄物の処理費用	0	0	0		
その他	器具等	0	0	0	0			
出張旅費	現地作業、実証機関の試験場所までの旅費	旅費	運賃	28	7,140	199,920	JR運賃、片道200kmを	
			特急料金	28	5,220	146,160	想定。試料運搬費用は宅	
			(試料等運搬費用)	24	1,580	37,920	配便20kg以内としている。	
			弁当	38	2,200	83,600		
			宿泊費	10	9,900	99,000	565,600 週間試験は5泊6日	
計					3,881,516			

手数料概算(案)

海域又は湖沼放流を想定

例3-3:ハイブリッド	実証対象 : 全項目(BOD除く)	n-Hexは全試料を分析、他は混合して分析
定期試験	: 採取10日(回)/3月、3回/日	分析項目 : 全項目(BODを除く)
日間試験	: 採取1回(1日)、24回/日(24時間)	分析試料 : 10(日毎に混合)×2(流入水、処理水)
週間試験	: 採取1回(6日)、3回/日	分析試料 : 24(時間毎に採取)×2(n-Hex) 8(3時間毎)
		分析試料 : 18×2(n-Hex) 6×2

項目等	日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考		
測定・分析等 人件費 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	2	40,100	80,200		
	水質実証項目	試料採取	定期試験	10	25,500	255,000	
			日間試験	3	25,500	76,500	
			週間試験	6	25,500	153,000	24時間採取、3交代 5泊6日
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	環境影響	0	25,500	0	水質試料採取者等による
			使用資源	0	25,500	0	水質試料採取者等による
			運転及び維持管理性能	0	25,500	0	水質試料採取者等による
			試料採取	0	25,500	0	水質試料採取者等による
	監視項目	流量調査	騒音	0	25,500	0	採取しない
			臭気	0	25,500	0	採取しない
			定期試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による
			日間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による
			週間試験	0	25,500	0	水質試料採取者等による
	補助職員賃金 (現地作業)	全体	現地作業計画策定のための調査	0	19,200	0	補助職員は稼働しない
水質実証項目		試料採取	定期試験	10	19,200	192,000	
			日間試験	3	19,200	57,600	
			週間試験	6	19,200	115,200	24時間採取、3交代 5泊6日
運転・維持管理実証項目		現地での調査	環境影響	0	19,200	0	水質試料採取者等による
			使用資源	0	19,200	0	水質試料採取者等による
			運転及び維持管理性能	0	19,200	0	水質試料採取者等による
			試料採取	0	19,200	0	水質試料採取者等による
監視項目		流量調査	騒音	0	19,200	0	採取しない
			臭気	0	19,200	0	採取しない
			定期試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による
			日間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による
			週間試験	0	19,200	0	水質試料採取者等による
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具	採水器等		0	自動採水器を使用しない
	その他				0	外部委託費(分析作業)に含まれることが多い(少額と考えると)	
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取	シャベル等		0		
		臭気の採取	その他		0		
			ポンプ		0		
			風速計		0		
			温湿度計		0	採取しない	
			その他		0		
			騒音の測定	騒音計		0	
	監視項目	流量調査	データ処理機		0	採取しない	
			その他		0		
			電力計		0		
			クランプロガー		0		
			その他		0	電力計、流量計等が設置されていない場合には、申請者が準備する。	
		流量計		0			
		データロガー		0			
		その他		0			
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	pH	48	700	33,600	
			BOD	0	4,000	0	分析しない
			COD	48	2,900	139,200	
			SS	48	2,000	96,000	
			n-HEX	104	4,000	416,000	
			大腸菌群数	48	3,500	168,000	
			T-N	48	4,000	192,000	
			T-P	48	4,000	192,000	
	運転・維持管理実証項目	汚泥	水分	1	1,800	1,800	
			強熱減量	0	3,000	0	分析しない
		n-HEX	0	5,200	0	分析しない	
		臭気	0	60,000	0	分析しない	
		騒音	0	223,000	0	分析しない	
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	ポリエチレン瓶	288	32	9,216	1試料2個、瓶5回再使用
			ガラス瓶	144	360	51,840	1試料1個、瓶5回再使用
			滅菌瓶	144	100	14,400	1試料1個
	運転・維持管理実証項目	その他	導管等			0	
			汚泥の採取容器	1	360	360	使用しない
			臭気の採取容器		420	0	使用しない
監視項目	流量調査	騒音の測定器具			0	使用しない	
		その他			0		
		導管等			0		
消耗品 (運転・維持管理)	消耗品	処理薬品	微生物製剤			0	
			その他			0	
			電気代			0	申請者負担による。
			水道料金			0	
			廃棄物の処理費用			0	
			その他			0	
出張旅費	現地作業、実証機関の試験場所までの旅費	旅費	運賃	28	7,140	199,920	JR運賃、片道200kmを想定。試料運搬費用は宅配便20kg以内としている。
			特急料金	28	5,220	146,160	
			(試料等運搬費用)	24	1,580	37,920	
			弁当	38	2,200	83,600	
			宿泊費	10	9,800	98,000	週間試験は5泊6日
計				2,809,516			