

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。

表1 手数料の概算の算出条件の例

- 測定・分析等
 - 人件費、補助職員賃金
 - ・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は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になります。

● 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になります。

< 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	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	10	25,500	255,000		
		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	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	564,700	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	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	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	364,800	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	汚泥の採取			0		外部委託費(分析作業)に
	運転・維持管理実証項目	シャベル等			0		含まれることが多い(少額
		その他			0		と考えられる)。
	臭気の採取	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		
	監視項目	流量調査			0		電力計、流量計等が設置
		その他			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	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	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	臭気指数	0	223,000	0	1,521,000	分析しない
	騒音	一式	0		0		
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
		ポリエチレン瓶	112	360	40,320		1試料1個、瓶5回再使用
		ガラス瓶	112	100	11,200		1試料1個
		滅菌瓶			0		
	その他	導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	1	360	360		使用しない
		ガラス瓶		420	0		使用しない
	臭気の採取容器	テドラーバッグ			0		使用しない
	騒音の測定器具	電池等			0		
	その他	導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	59,048	
		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	その他			0		申請者負担による。
	電気代	電気代			0		
	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	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	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20kg以内としてい
		(試料等運搬費用)	38	2,200	83,600		
	日当		10	9,600	96,000	565,600	週間試験は5泊6日
	宿泊費				96,000		
計						3,075,148	

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

分析項目	: BOD、pH、SS
分析試料	: 10(日毎に混合) × 2(流入水、処理水)
分析試料	: 8(3時間毎に採取) × 2
分析試料	: 18 × 2

項目等			日等	単価	金額(項目ごと)	金額	備考	
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		
			使用資源	0	25,500	0		
			運転及び維持管理性能	0	25,500	0		
			騒音	0	25,500	0		
	監視項目	流量調査	定期試験	0	25,500	0		
			日間試験	0	25,500	0		
			週間試験	0	25,500	0		
			564,700					
	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		
			使用資源	0	19,200	0		
			運転及び維持管理性能	0	19,200	0		
			騒音	0	19,200	0		
監視項目		流量調査	定期試験	0	19,200	0		
			日間試験	0	19,200	0		
			週間試験	0	19,200	0		
			364,800					
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	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)。
	その他			0	0			
	ポンプ			0	0			
	風速計			0	0			
	温湿度計			0	0		採取しない	
	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		
	監視項目	流量調査	クランプロガー	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。	
			その他	0	0			
			流量計	0	0			
			データロガー	0	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		
			SS	72	2,000	144,000		
			n - HEX	0	4,000	0		
			大腸菌群数	0	3,500	0		
			T - N	0	4,000	0		
			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		
			n - HEX	0	5,200	0		
			臭気指数	0	60,000	0		
	0							
	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	
			ガラス瓶	360	0		1試料2個、瓶5回再使用	
			滅菌瓶	100	0		使用しない	
			導管等	0	0		使用しない	
			その他	0	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	テドラバッグ	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
0								
消耗品 (運転・維持管理)		消耗品	流量調査	導管等	0	0		
		消耗品	処理薬品	微生物製剤	0	0		
				その他	0	0		
				電気代	0	0		
				水道料金	0	0		
	廃棄物の処理費用			0	0			
	その他			0	0			
	電気代			0	0			
	水道料金			0	0			
	廃棄物の処理費用			0	0			
	器具等			0	0			
	0							
	出張旅費 旅費							

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	10	25,500	255,000		
		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	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	564,700	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	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	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	364,800	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
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取			0		含まれることが多い(少額
		シャベル等			0		と考えられる)。
		その他			0		
		臭気の採取			0		
		ポンプ			0		
		風速計			0		採取しない
		温湿度計			0		
		その他			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			0		
	使用資源等の調査	電力計			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		
		BOD	72	2,900	208,800		分析しない
		COD	72	2,000	144,000		
		SS	0	4,000	0		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	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	臭気指数	0	223,000	0	405,000	分析しない
	騒音	一式	0		0		
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
		ポリエチレン瓶		360	0		使用しない
		ガラス瓶		100	0		使用しない
		滅菌瓶			0		
		導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	その他			0		
		汚泥の採取容器	1	360	360		
		ガラス瓶		420	0		使用しない
		臭気の採取容器			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		
	監視項目	その他			0		
		導管等			0		
消耗品 (運転・維持管理)	消耗品	流量調査			0	7,528	
	処理薬品	処理薬品			0		
	微生物製剤	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		
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
出張旅費	旅費	旅費	28	7,140	199,920		JR運賃、片道200kmを
	現地作業、実証機関の	運賃	28	5,220	146,160		想定。試料運搬費用は宅
	試験場までの旅費	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		
	日当		10	9,600	96,000	565,600	週間試験は5泊6日
	宿泊費						
計						1,907,628	

手数料概算(案)

全試料を分析

例2-1:物理化学的处理	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	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	437,200	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	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	268,800	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
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取			0		含まれることが多い(少額
		シャベル等			0		と考えられる)。
		その他			0		
		臭気の採取			0		
		ポンプ			0		
		風速計			0		採取しない
		温湿度計			0		
		その他			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			0		
	使用資源等の調査	電力計			0		
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質			0		分析しない
		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	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	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	臭気指数	0	223,000	0	377,800	分析しない
	騒音	一式	0		0		
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	114	32	3,648		1試料1個、瓶5回再使用
		ガラス瓶		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		
	運転・維持管理実証項目	その他			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
消耗品 (運転・維持管理)	騒音の測定器具	電池等			0		使用しない
	その他	導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	41,400	
	消耗品	処理薬品			0		
	(運転・維持管理)	微生物製剤			0		
		その他			0		申請者負担による。
	電気代	電気代			0		
出張旅費	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	0	
	現地作業、実証機関の	旅費	18	7,140	128,520		JR運賃、片道200kmを
	試験場所までの旅費	運賃	18	5,220	93,960		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)	28	2,200	61,600		
計	日当		10	9,800	98,000	420,000	週間試験は5泊6日
	宿泊費					1,545,200	

手数料概算(案)

全試料を分析	
例2-2:物理化学的处理	実証対象 : n-Hex
定期試験 :	採取5日(回)/2月、3回/日
日間試験 :	採取1回(1日)、24回/日(24時間)
週間試験 :	採取1回(6日)、3回/日
分析項目 :	n-Hex, pH, S S
分析試料 :	5(日毎に混合)×2(流入水、処理水)
分析試料 :	24(時間毎に採取)×2
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	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	437,200	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	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	268,800	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	汚泥の採取			0		外部委託費(分析作業)に
	運転・維持管理実証項目	シャベル等			0		含まれることが多い(少額
		その他			0		と考えられる)。
	臭気の採取	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			0		
		データ処理機			0		採取しない
	使用資源等の調査	その他			0		
		電力計			0		
		クランプロガー			0		
	監視項目	流量調査			0		電力計、流量計等が設置
		その他			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	0	
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	94	700	65,800		
		pH	0	4,000	0		分析しない
		BOD	0	2,900	0		分析しない
		COD	94	2,000	188,000		
		S S	94	4,000	376,000		
		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	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	臭気指数	0	223,000	0	631,600	分析しない
	騒音	一式	0		0		
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	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
	その他	導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	1	360	360		
	臭気の採取容器	ガラス瓶		420	0		使用しない
	騒音の測定器具	テドラバッグ			0		使用しない
	その他	電池等			0		使用しない
	監視項目	導管等			0		
	流量調査	導管等			0	45,048	
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		
出張旅費	その他	器具等			0	0	
	旅費	運賃	18	7,140	128,520		J R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20kg以内としてい
	日当		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						1,802,648	

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	5	25,500	127,500		
		定期試験	3	25,500	76,500		
		日間試験	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	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	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	437,200	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		
		日間試験	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	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	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	268,800	水質試料採取者等による
		週間試験	0	19,200	0		
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	汚泥の採取			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	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
		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		
	監視項目	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。
		その他			0	0	
		その他			0		
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	38	700	26,600		
		pH	0	4,000	0		分析しない
		BOD	0	2,900	0		分析しない
		COD	38	2,000	76,000		
		SS	94	4,000	376,000		
		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	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	臭気指数	0	223,000	0	480,400	分析しない
	騒音	一式	0		0		
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	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
	その他	導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	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
	騒音の測定器具	電池等			0		使用しない
消耗品 (運転・維持管理)	その他	導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	45,048	
		導管等			0		
	消耗品	処理薬品			0		
	微生物製剤	その他			0		申請者負担による。
	電気代	電気代			0		
	水道料金	水道料金			0		
出張旅費	廃棄物の処理費用	廃棄物の処理費用			0		
	その他	器具等			0	0	
	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
	試験場までの旅費	特急料金	18	5,220	93,960		
		(試料等運搬費用)	24	1,580	37,920		
	日当		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						1,651,448	

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):物理化学的处理		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	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	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	437,200	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	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	268,800	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	汚泥の採取			0		外部委託費(分析作業)に
	運転・維持管理実証項目	シャベル等			0		含まれることが多い(少額
		その他			0		と考えられる)。
	臭気の採取	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			0		
		データ処理機			0		採取しない
	使用資源等の調査	その他			0		
		電力計			0		
	監視項目	クランプロガー			0		電力計、流量計等が設置
		その他			0		されていない場合には、申
		流量計			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			0		
		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		
		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		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	臭気指数	0	223,000	0	249,800	分析しない
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	82	32	0		1試料1個、瓶5回再使用
		ポリエチレン瓶		360	29,520		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		
	運転・維持管理実証項目	導管等			0		
	その他	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
		テドラバッグ			0		使用しない
	騒音の測定器具	電池等			0		
	その他	導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	29,880	
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		
出張旅費	その他	器具等			0	0	
	現地作業、実証機関の	旅費	18	7,140	128,520		JR運賃、片道200kmを
	試験場所までの旅費	運賃	18	5,220	93,960		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)	28	2,200	61,600		
	日当		10	9,800	98,000	420,000	週間試験は5泊6日
計		宿泊費				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):物理化学的处理		実証対象 : n-Hex		分析項目 : n-Hex, pH, S S			
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	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	437,200	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	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	268,800	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
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取			0		含まれることが多い(少額
		シャベル等			0		と考えられる)。
		その他			0		
		臭気の採取			0		
		ポンプ			0		
		風速計			0		採取しない
		温湿度計			0		
		その他			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			0		
	使用資源等の調査	電力計			0		
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	62	700	43,400		
		pH	0	4,000	0		分析しない
		BOD	0	2,900	0		分析しない
		COD	62	2,000	124,000		
		S S	62	4,000	248,000		
		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	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	223,000	0	417,200	分析しない
		騒音	0		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	82	32	2,624		1試料1個、瓶5回再使用
		ポリエチレン瓶	82	360	29,520		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		
		導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	その他			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
		テドラバッグ			0		使用しない
		騒音の測定器具			0		使用しない
		電池等			0		
		導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	32,504	
		導管等			0		
消耗品 (運転・維持管理)	消耗品	処理薬品			0		
		微生物製剤			0		
		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		
出張旅費	その他	器具等			0	0	
	旅費	運賃	18	7,140	128,520		J R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
	日当		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						1,575,704	

例2-3(2):物理化学的处理	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			
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				
			週間試験	6	25,500	153,000				
			環境影響	0	25,500	0				
	運転・維持管理実証項目	現地での調査	使用資源	0	25,500	0				
			運転及び維持管理性能	0	25,500	0				
			汚泥	0	25,500	0				
			臭気	0	25,500	0				
	監視項目	騒音	騒音	0	25,500	0				
			流量調査	0	25,500	0				
			定期試験	0	25,500	0				
			日間試験	0	25,500	0				
	週間試験	0	25,500	0						
	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				
			週間試験	6	19,200	115,200				
			環境影響	0	19,200	0				
運転・維持管理実証項目		現地での調査	使用資源	0	19,200	0				
			運転及び維持管理性能	0	19,200	0				
			汚泥	0	19,200	0				
			臭気	0	19,200	0				
監視項目		騒音	騒音	0	19,200	0				
			流量調査	0	19,200	0				
			定期試験	0	19,200	0				
			日間試験	0	19,200	0				
週間試験		0	19,200	0						
機器損料 (現地作業)		水質実証項目	採取器具 その他	採水器等		0	0	自動採水器を使用しない 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	0				
			その他		0	0				
			臭気の採取	ポンプ		0	0			
			風速計		0	0				
			温湿度計		0	0				
			その他		0	0				
			騒音の測定	データ処理機		0	0			
	その他		0	0						
	使用資源等の調査	電力計	クランプロガー		0	0				
			その他		0	0				
			流量計		0	0				
	監視項目	データロガー	データロガー		0	0				
			その他		0	0				
			流量調査		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	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					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	汚泥の採取容器	1	360	360				
			ガラス瓶		420	0				
			臭気採取容器		0	0		使用しない		
			騒音の測定器具		0	0		使用しない		
監視項目		その他	導管等		0	0		使用しない		
			導管等		0	0				
			導管等		0	0				
消耗品 (運転・維持管理)		消耗品	処理薬品			0				
			微生物製剤			0				
			その他			0				
			電気代			0				
	水道料金				0					
	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				
			日当	28	2,200	61,600				
			宿泊費	10	9,800	98,000		週間試験は5泊6日		
						420,000				
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	10	25,500	255,000		
		定期試験	3	25,500	76,500		
		日間試験	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	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	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	564,700	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	10	19,200	192,000		
		定期試験	3	19,200	57,600		
		日間試験	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	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	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	364,800	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
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取			0		含まれることが多い(少額
		シャベル等			0		と考えられる)
		その他			0		
		臭気の採取			0		
		ポンプ			0		
		風速計			0		採取しない
		温湿度計			0		
		その他			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			0		
	使用資源等の調査	電力計			0		
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	104	700	72,800		
		pH	0	4,000	0		分析しない
		BOD	104	2,900	301,600		
		COD	104	2,000	208,000		
		SS	104	4,000	416,000		
		n - HEX	104	3,500	364,000		
		大腸菌群数	104	4,000	416,000		
		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	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	臭気指数	0	223,000	0	2,196,200	分析しない
	騒音	一式	0		0		
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	288	32	9,216		1試料2個、瓶5回再使用
		ポリエチレン瓶	144	360	51,840		1試料1個、瓶5回再使用
		ガラス瓶	144	100	14,400		1試料1個
		滅菌瓶			0		
	その他	導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	1	360	360		使用しない
		ガラス瓶		420	0		使用しない
		臭気の採取容器			0		使用しない
		テドラバッグ			0		
		騒音の測定器具			0		
		電池等			0		
	その他	導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	75,816	
		導管等			0		
消耗品 (運転・維持管理)	消耗品	処理薬品			0		
		微生物製剤			0		
		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		
出張旅費	その他	器具等			0		
	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
	日当		38	2,200	83,600		
	宿泊費		10	9,800	98,000	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	10	25,500	255,000		
		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	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	564,700	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	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	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	364,800	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	汚泥の採取			0		外部委託費(分析作業)に
	運転・維持管理実証項目	シャベル等			0		含まれることが多い(少額と
		その他			0		考えられる)。
	臭気の採取	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		
	監視項目	流量調査			0		電力計、流量計等が設置
		その他			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	0	
外部委託費 (分析作業)	水質実証項目	水質	104	700	72,800		
		pH	104	4,000	416,000		
		BOD	0	2,900	0		分析しない
		COD	104	2,000	208,000		
		SS	104	4,000	416,000		
		n - HEX	104	3,500	364,000		
		大腸菌群数	104	4,000	416,000		
		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	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	臭気指数	0	223,000	0	2,310,600	分析しない
	騒音	一式	0		0		
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	288	32	9,216		1試料2個、瓶5回再使用
		ポリエチレン瓶	144	360	51,840		1試料1個、瓶5回再使用
		ガラス瓶	144	100	14,400		1試料1個
		滅菌瓶			0		
	その他	導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	汚泥の採取容器	1	360	360		使用しない
		ガラス瓶		420	0		使用しない
	臭気の採取容器	テドラバッグ			0		使用しない
	騒音の測定器具	電池等			0		
	その他	導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	75,816	
		導管等			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		申請者負担による。
	電気代				0		
	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 旅費	現地作業、実証機関の	旅費	28	7,140	199,920		JR運賃、片道200kmを
	試験場までの旅費	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20kg以内としてい
		(試料等運搬費用)	38	2,200	83,600		る。
	日当		10	9,800	98,000	565,600	週間試験は5泊6日
	宿泊費				0		
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	10	25,500	255,000		
		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	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	564,700	水質試料採取者等による
補助職員資金 (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	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	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	364,800	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			0		
		シャベル等			0		
		その他			0		
		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		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。
	その他	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	48	700	33,600		
		pH	0	4,000	0		分析しない
		BOD	48	2,900	139,200		
		COD	48	2,000	96,000		
		SS	104	4,000	416,000		
		n - HEX	48	3,500	168,000		
		大腸菌群数	48	4,000	192,000		
		T - N	48	4,000	192,000		
		T - P	1	1,800	1,800		
	運転・維持管理実証項目	汚泥	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	223,000	0	1,238,600	分析しない
		騒音	0		0		
消耗品 (現地作業)	水質実証項目	試料採取容器	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
	その他	導管等			0		
	運転・維持管理実証項目	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
		騒音の測定器具			0		使用しない
	その他	電池等			0		使用しない
		導管等			0		
	監視項目	流量調査			0	75,816	
		導管等			0		
消耗品 (運転・維持管理)	消耗品	処理薬品			0		
		微生物製剤			0		
		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	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	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。
		運賃	28	5,220	146,160		
		特急料金	24	1,580	37,920		
		(試料等運搬費用)	38	2,200	83,600		
		白当	10	9,800	98,000	565,600	週間試験は5泊6日
計						2,809,516	