

金  抜  設  計  書														北秋田市	
	市長		副市長		部  長		課  長		係  長		検  算		設  計		
業務番号	生廃役第1号						業 務 概 要	北秋田市一般廃棄物最終処分場水質検査業務 一式							
業 務 名	北秋田市一般廃棄物最終処分場各種測定分析業務							北秋田市一般廃棄物最終処分場ダイオキシン類測定分析業務 一式							
施工位置	北秋田市栄字徳左エ門地50-2及びその周辺 地内							北秋田市一般廃棄物最終処分場放射性物質測定業務 一式							
								北秋田市一般廃棄物最終処分場ガス測定分析業務 一式							
業 務 費	金 円也 (内消費税相当額 円)														
起工理由															

設 計 書										No. 1
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
委託費										
	A)	北秋田市一般廃棄物最終処分場水質検査業務				1	式			No. 2 参照
	B)	北秋田市一般廃棄物最終処分場ダイオキシン類測定分析業務				1	式			No. 12 参照
	C)	北秋田市一般廃棄物最終処分場放射性物質測定業務				1	式			No. 19 参照
	D)	北秋田市一般廃棄物最終処分場ガス測定分析業務				1	式			No. 20 参照
	委託価格計									
	消費税等相当額									
	合計									
本委託費計										

北 秋 田 市

内 訳 書										No. 2
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	A) 北秋田市一般廃棄物最終処分場水質検査業務									No. 3～11 参照
		I 処分場排水(放流水)分析業務				1	式			
		II 原水分析業務				1	式			
		III 地下水観測井水質分析業務				1	式			
合計										

北 秋 田 市

# 内 訳 明 細 書

No. 3

費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		I 処分場排水（放流水）分析業務				1	式			
		（測定項目内訳）								
			水素イオン濃度			12				
			生物化学的酸素要求量（BOD）			12				
			化学的酸素要求量（COD）			12				
			浮遊物質量（SS）			12				
			大腸菌数			12				
			全窒素			12				
			全磷			12				
			ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）			1				
			ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）			1				
			フェノール類			1				
			銅			1				
			亜鉛			1				
			溶解性鉄			1				

北 秋 田 市

内 訳 明 細 書										No. 4
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
			溶解性マンガン			1				
			クロム			1				
			カドミウム			1				
			全シアン			1				
			有機燐			1				
			鉛			1				
			六価クロム			1				
			ヒ素			1				
			総水銀			1				
			アルキル水銀			1				
			PCB			1				
			トリクロロエチレン			1				ベンゼンまで11項目セット
			テトラクロロエチレン			1		-	-	
			ジクロロメタン			1		-	-	
			四塩化炭素			1		-	-	

北 秋 田 市

内 訳 明 細 書										No. 5
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
			1, 2-ジクロロエタン			1		-	-	
			1, 1-ジクロロエチレン			1		-	-	
			シス-1, 2-ジクロロエチレン			1		-	-	
			1, 1, 1-トリクロロエタン			1		-	-	
			1, 1, 2-トリクロロエタン			1		-	-	
			1, 3-ジクロロプロペン			1		-	-	
			ベンゼン			1		-	-	
			チウラム			1				農薬3項目セット
			シマジン			1		-	-	
			チオベンカルブ			1		-	-	
			セレン			1				
			ふっ素			1				
			ほう素			1				
			アンモニア性窒素等化合物			1				
			1, 4-ジオキサン			1				

北 秋 田 市

# 内 訳 明 細 書

No. 6

費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		Ⅱ 原水分析業務				1	式			
		(測定項目内訳)								
			水素イオン濃度			12				
			生物化学的酸素要求量 (BOD)			12				
			化学的酸素要求量 (COD)			12				
			浮遊物質量 (SS)			12				
			大腸菌数			12				
			全窒素			12				
			全磷			12				
			ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)			1				
			ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)			1				
			フェノール類			1				
			銅			1				
			亜鉛			1				
			溶解性鉄			1				

北 秋 田 市

内 訳 明 細 書										No. 7
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
			溶解性マンガン			1				
			クロム			1				
			カドミウム			1				
			全シアン			1				
			有機燐			1				
			鉛			1				
			六価クロム			1				
			ヒ素			1				
			総水銀			1				
			アルキル水銀			1				
			PCB			1				
			トリクロロエチレン			1				ベンゼンまで11項目セット
			テトラクロロエチレン			1		-	-	
			ジクロロメタン			1		-	-	
			四塩化炭素			1		-	-	

北 秋 田 市



内 訳 明 細 書										No. 8
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
			1, 2-ジクロロエタン			1		-	-	
			1, 1-ジクロロエチレン			1		-	-	
			シス-1, 2-ジクロロエチレン			1		-	-	
			1, 1, 1-トリクロロエタン			1		-	-	
			1, 1, 2-トリクロロエタン			1		-	-	
			1, 3-ジクロロプロペン			1		-	-	
			ベンゼン			1		-	-	
			チウラム			1				農薬3項目セット
			シマジン			1		-	-	
			チオベンカルブ			1		-	-	
			セレン			1				
			ふっ素			1				
			ほう素			1				
			アンモニア性窒素等化合物			1				
			1, 4-ジオキサン			1				

北 秋 田 市

内 訳 明 細 書										No. 9
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		Ⅲ 地下水観測井水質分析業務				1	式			
		(測定項目内訳)								
			カドミウム			2				2ヶ所×1回/年
			全シアン			2				
			鉛			2				
			六価クロム			2				
			ヒ素			2				
			総水銀			2				
			アルキル水銀			2				
			PCB			2				
			ジクロロメタン			2				ベンゼンまで11項目セット
			四塩化炭素			2		-	-	
			1,2-ジクロロエタン			2		-	-	
			1,1-ジクロロエチレン			2		-	-	
			シス - 1,2-ジクロロエチレン			2		-	-	

北 秋 田 市

内 訳 明 細 書

No. 10

費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
			1, 1, 1-トリクロロエタン			2		-	-	
			1, 1, 2-トリクロロエタン			2		-	-	
			トリクロロエチレン			2		-	-	
			テトラクロロエチレン			2		-	-	
			1, 3-ジクロロプロペン			2		-	-	
			ベンゼン			2		-	-	
			チウラム			2				農薬3項目セット
			シマジン			2		-	-	
			チオベンカルブ			2		-	-	
			セレン			2				
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2				
			ふっ素			2				
			ほう素			2				
			KMnO4消費量			2				
			有機燐			2				

北 秋 田 市

内 訳 明 細 書										No. 11
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
			塩化ビニールモノマー			2				
			1,4-ジオキサン			2				
			塩化物イオン			24				2ヶ所×12回/年
			電気伝導度			24				

内 訳 書										No. 12
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	B) 北秋田市一般廃棄物最終処分場ダイオキシン類測定分析業務									
業務経費										
	I 最終処分場排水（放流水）、原水及び地下水のダイオキシン類測定分析					1	式			No. 13 参照
	II 放流水排出河川の河川水及び底質中のダイオキシン類測定					1	式			No. 15 参照
	III 最終処分場周辺の農業用水及び土壌のダイオキシン類分析業務					1	式			No. 17 参照
業務経費 計										

北 秋 田 市

内 訳 書										No. 13
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
I 最終処分場排水（放流水）、原水及び地下水のダイオキシン類測定分析業務										
	直接人件費					1	式			No. 14 参照
	分析費					1	式			No. 14 参照
	車両費					1	式			
	諸経費					1	式			
合 計										

内 訳 明 細 書

No. 14

費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接人件費	調査		技師補		2.0	人			
	小 計									
	分析費	ダイオキシン類	放流水	PCDDs, PCD DFs, CO-		1	検体			ダイオキシン類測定、pH、 SS、残留塩素濃度
		ダイオキシン類	原水	PCDDs, PCD DFs, CO-		1	検体			ダイオキシン類測定、pH、 SS、残留塩素濃度
		ダイオキシン類	観測井地下水	PCDDs, PCD DFs, CO-		2	検体			ダイオキシン類測定、 pH、SS、電気伝導率
	小 計									

北 秋 田 市

内 訳 書										No. 15
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ 放流水排出先の河川水及び底質のダイオキシン類測定分析業務										
	直接人件費					1	式			No. 16 参照
	分析費					1	式			No. 16 参照
	車両費					1	式			
	諸経費					1	式			
合 計										



# 内 訳 明 細 書

No. 16

費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接人件費	調査		技師補		1.0	人			
	小 計									
	分析費	ダイオキシン類	河川水質			1	検体			ダイオキシン類測定、pH、SS、電気伝導率、含水率・熱灼減量
		ダイオキシン類	河川底質			1	検体			ダイオキシン類測定、pH、SS、電気伝導率、含水率・熱灼減量
	小 計									

北 秋 田 市

内 訳 書										No. 17
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
Ⅲ 最終処分場周辺の農業用水及び土壌のダイオキシン類分析業務										
	直接人件費					1	式			No. 18 参照
	分析費					1	式			No. 18 参照
	車両費					1	式			
	諸経費					1	式			
	合 計									

# 内 訳 明 細 書

No. 18

費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接人件費	調査		技師補		2.0	人			
	小 計									
	分析費	ダイオキシン類	農業用水			1	検体			ダイオキシン類測定、pH、SS、電気伝導率、含水率・熱灼減量
		ダイオキシン類	水田土壌			2	検体			ダイオキシン類測定、pH、SS、電気伝導率、含水率・熱灼減量
	小 計									

北 秋 田 市

内 訳 書										No. 19
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	C)	最終処分場放射性物質測定分析業務								
	測定費									
		1) 焼却灰	ヨウ素131、セシウム134、137			1	回			目標検出下限値15～20Bq/kg
		2) 放流水	ヨウ素131、セシウム134、137			1	回			目標検出下限値1～5Bq/kg
		3) 地下水	ヨウ素131、セシウム134、137			1	回			目標検出下限値1～5Bq/kg
		4) 保有水	ヨウ素131、セシウム134、137			1	回			目標検出下限値1～5Bq/kg
	小計									

内 訳 書										No. 20
費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	D) 北秋田市一般廃棄物最終処分場ガス測定分析業務									2ヶ所×2回/年
	直接人件費					1	式			No. 21 参照
	分析費					1	式			No. 21 参照
	車両費					1	式			
	機器損料					1	式			
	諸経費					1	式			
	小計									

内 訳 明 細 書

No. 21

費 目	工 種	種 別	細 別	名 称	規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接人件費	調査準備		技師補		2.0	人			
		調査		技師		2.0	人			
	小 計									
	分析費	気温				4.0	回			
		発生ガス量				4.0	回			
		メタン				4.0	回			
		硫化水素				4.0	回			
		二酸化炭素				4.0	回			
		地温				20.0	回			
	小 計									

北 秋 田 市



北 秋 田 市 一 般 廃 棄 物 最 終 処 分 場 位 置 図