

令和 7 年度

町単独ごみ処理施設に係る調査分析委託業務

設 計 書

那 賀 町

内 訳 明 細 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接費								
	直接人件費			式	1.0			第1号内訳書
	直接経費			式	1.0			第2号内訳書
	安全対策費			式	1.0			
	分析費							
		1. ごみ焼却施設に係る調査分析		式	1.0			第3-1～3-6号内訳書
		2. 最終処分場に係る調査分析		式	1.0			第4号内訳書
		3. クリーンセンター周辺の水質調査		式	1.0			第5-1～5-3号内訳書
間接費								
	諸経費			式	1.0			
合計								
業務価格								
消費税相当額								消費税率 10 %
業務委託料								業務価格＋消費税相当額

第1号内訳書 直接人件費

業務内容	職 種	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	金 額	摘 要
	日 額							
1. 打ち合わせ				1.0				
2. ごみ質					4.0	10.0		
3. 排ガス								
1)ごみ焼却施設				2.0	2.0	2.0		
4. 作業環境測定								
1)ごみ焼却施設				2.0	2.0			
5. 焼却灰、飛灰、最終処分場周辺水域の水質						12.0		
6. クリーンセンター周辺の水質調査					2.0	4.0		
7. 報告書作成				3.0	2.0			
計				8.0	12.0	28.0		

第2号内訳書 直接経費

項目	名 称	単位	数量	単価	金 額	摘 要
直接経費						
	旅費交通費					
	1. 打ち合わせ	台	2.0			
	2. ごみ質	台	4.0			
	3. 排ガス					
	3-1. ごみ焼却施設	台	4.0			
	4. 作業環境測定					
	4-1. ごみ焼却施設	台	2.0			
	5. 焼却灰、飛灰、最終処分場周辺水域の水質	台	12.0			
	6. クリーンセンター周辺の水質調査	台	2.0			
	計					
	機器損料・消耗品					
	ごみ質	式	1.0			
	排ガス	式	1.0			
	作業環境測定	式	1.0			
	焼却灰、飛灰、最終処分場周辺水域の水質	式	1.0			
	クリーンセンター周辺の水質調査	式	1.0			
	計					
	合計					

第3－1号内訳書 分析費(1. ごみ焼却施設に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1)ごみ質								
	ごみの種類組成			検体	4.0			4回/年
	単位容積重量			検体	4.0			4回/年
	ごみの三成分			検体	4.0			4回/年
	高位発熱量			検体	4.0			4回/年
	低位発熱量			検体	4.0			4回/年
	元素分析(C,H,N,O,S,Cl)			検体	4.0			4回/年
	計							

第3-2号内訳書 分析費(1. ごみ焼却施設に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
2) 排ガス								
	ダスト濃度			検体	8.0			4検体/回×1炉×2回/年
	硫黄酸化物			検体	4.0			2検体/回×1炉×2回/年
	窒素酸化物			検体	10.0			5検体/回×1炉×2回/年
	塩化水素			検体	6.0			3検体/回×1炉×2回/年
	水銀濃度(ガス状、粒子状)			検体	2.0			1検体/回×1炉×2回/年
	ダイオキシン類(コプラナーPCB含む)			検体	1.0			1検体/回×1炉×1回/年
	CO(連続測定)			検体	1.0			1検体/回×1炉×1回/年
	O2(連続測定)			検体	1.0			1検体/回×1炉×1回/年
	計							

第3－3号内訳書 分析費(1. ごみ焼却施設に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
3) 焼却灰								
	熱灼減量			検体	12.0			12回/年
	溶出試験(13項目)							
	1) アルキル水銀			検体	1.0			1炉×1回/年
	2) 総水銀			検体	1.0			1炉×1回/年
	3) カドミウム			検体	1.0			1炉×1回/年
	4) 鉛			検体	1.0			1炉×1回/年
	5) 有機リン			検体	1.0			1炉×1回/年
	6) 六価クロム			検体	1.0			1炉×1回/年
	7) 砒素			検体	1.0			1炉×1回/年
	8) シアン			検体	1.0			1炉×1回/年
	9) PCB			検体	1.0			1炉×1回/年
	10) トリクロロエチレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	11) テトラクロロエチレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	12) セレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	13) 1,4-ジオキサン			検体	1.0			1炉×1回/年
	溶出液調整料			検体	1.0			1炉×1回/年
	ダイオキシン類(コプラナーPCB含む)			検体	1.0			1炉×1回/年
	計							

第3-4号内訳書 分析費(1. ごみ焼却施設に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
4) 飛灰								
	溶出試験(13項目)							
	1) アルキル水銀			検体	1.0			1炉×1回/年
	2) 総水銀			検体	1.0			1炉×1回/年
	3) カドミウム			検体	1.0			1炉×1回/年
	4) 鉛			検体	1.0			1炉×1回/年
	5) 有機リン			検体	1.0			1炉×1回/年
	6) 六価クロム			検体	1.0			1炉×1回/年
	7) 砒素			検体	1.0			1炉×1回/年
	8) シアン			検体	1.0			1炉×1回/年
	9) PCB			検体	1.0			1炉×1回/年
	10) トリクロロエチレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	11) テトラクロロエチレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	12) セレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	13) 1,4-ジオキサン			検体	1.0			1炉×1回/年
	溶出液調整料			検体	1.0			1炉×1回/年
	ダイオキシン類(コプラナーPCB含む)			検体	1.0			1炉×1回/年
	計							

第3－5号内訳書 分析費(1. ごみ焼却施設に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
5) 固化物								
	溶出試験(13項目)							
	1) アルキル水銀			検体	1.0			1炉×1回/年
	2) 総水銀			検体	1.0			1炉×1回/年
	3) カドミウム			検体	1.0			1炉×1回/年
	4) 鉛			検体	1.0			1炉×1回/年
	5) 有機リン			検体	1.0			1炉×1回/年
	6) 六価クロム			検体	1.0			1炉×1回/年
	7) 砒素			検体	1.0			1炉×1回/年
	8) シアン			検体	1.0			1炉×1回/年
	9) PCB			検体	1.0			1炉×1回/年
	10) トリクロロエチレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	11) テトラクロロエチレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	12) セレン			検体	1.0			1炉×1回/年
	13) 1,4-ジオキサン			検体	1.0			1炉×1回/年
	溶出液調整料			検体	1.0			1炉×1回/年
	ダイオキシン類(コプラナーPCB含む)			検体	1.0			1炉×1回/年
	計							

第3－6号内訳書 分析費(1. ごみ焼却施設に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
6) 作業環境測定								
	ダイオキシン類(コプラナーPCB含む)			検体	3.0			3単位作業場×1回/年
	(粉じん)							
	ダイオキシン類(コプラナーPCB含む)			検体	3.0			3単位作業場×1回/年
	(ガス状及び微細粒子)							
	粉じん量(A測定)			検体	32.0			16地点/回×2回/年
	(ろ過捕集法及び重量分析法)							
	粉じん量(B測定)			検体	6.0			3地点/回×2回/年
	(ろ過捕集法及び重量分析法)							
	計							
	合計	1. ごみ焼却施設に係る調査分析						

第4号内訳書 分析費(2. 最終処分場に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1) 最終処分場周辺水域の水質(その1)								
	地下水環境基準(28項目)							
	1) カドミウム			検体	2.0			1地点×2回/年
	2) 全シアン			検体	2.0			1地点×2回/年
	3) 鉛			検体	2.0			1地点×2回/年
	4) 六価クロム			検体	2.0			1地点×2回/年
	5) 砒素			検体	2.0			1地点×2回/年
	6) 総水銀			検体	2.0			1地点×2回/年
	7) アルキル水銀			検体	2.0			1地点×2回/年
	8) PCB			検体	2.0			1地点×2回/年
	9) 塩化ビニルモノマー			検体	2.0			1地点×2回/年
	10) ジクロロメタン			検体	2.0			1地点×2回/年
	11) 四塩化炭素			検体	2.0			1地点×2回/年
	12) 1,2-ジクロロエタン			検体	2.0			1地点×2回/年
	13) 1,1-ジクロロエチレン			検体	2.0			1地点×2回/年
	14) 1,2-ジクロロエチレン			検体	2.0			1地点×2回/年
	15) 1,1,1-トリクロロエタン			検体	2.0			1地点×2回/年
	16) 1,1,2-トリクロロエタン			検体	2.0			1地点×2回/年

第4号内訳書 分析費(2. 最終処分場に係る調査分析)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1) 最終処分場周辺水域の水質(その2)								
	地下水環境基準(28項目)							
	17) トリクロロエチレン			検体	2.0			1地点×2回/年
	18) テトラクロロエチレン			検体	2.0			1地点×2回/年
	19) 1,3-ジクロロプロペン			検体	2.0			1地点×2回/年
	20) ベンゼン			検体	2.0			1地点×2回/年
	21) チウラム			検体	2.0			1地点×2回/年
	22) シマジン			検体	2.0			1地点×2回/年
	23) チオベンカルブ			検体	2.0			1地点×2回/年
	24) セレン			検体	2.0			1地点×2回/年
	25) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			検体	2.0			1地点×2回/年
	26) ふっ素			検体	2.0			1地点×2回/年
	27) ほう素			検体	2.0			1地点×2回/年
	28) 1,4-ジオキサン			検体	2.0			1地点×2回/年
	過マンガン酸カリウム消費量			検体	2.0			1地点×2回/年
	塩素イオン濃度			検体	12.0			1地点×12回/年
	電気伝導度			検体	12.0			1地点×12回/年
	合計	2. 最終処分場に係る調査分析						

第5－1号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」使用水)(その1)								
	飲料水(51項目)							
	1) 一般細菌			検体	1.0			
	2) 大腸菌数			検体	1.0			
	3) カドミウム及びその化合物			検体	1.0			
	4) 水銀及びその化合物			検体	1.0			
	5) セレン及びその化合物			検体	1.0			
	6) 鉛及びその化合物			検体	1.0			
	7) 砒素及びその化合物			検体	1.0			
	8) 六価クロム化合物			検体	1.0			
	9) 亜硝酸態窒素			検体	1.0			
	10) シアン化物イオン及び塩化シアン			検体	1.0			
	11) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			検体	1.0			
	12) フッ素及びその化合物			検体	1.0			
	13) ほう素及びその化合物			検体	1.0			
	14) 1,4-ジオキサン			検体	1.0			
	15) 四塩化炭素			検体	1.0			
	16) シス-1,2-ジクロエチレン			検体	1.0			

第5－1号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」使用水)(その2)								
	飲料水(51項目)							
	17) ジクロロメタン			検体	1.0			
	18) テトラクロロエチレン			検体	1.0			
	19) トリクロロエチレン			検体	1.0			
	20) ヘンゼン			検体	1.0			
	21) 塩素酸			検体	1.0			
	22) クロロ酢酸			検体	1.0			
	23) クロロホルム			検体	1.0			
	24) ジクロロ酢酸			検体	1.0			
	25) ジブromokクロロメタン			検体	1.0			
	26) 臭素酸			検体	1.0			
	27) 総トリハロメタン			検体	1.0			
	28) トリクロロ酢酸			検体	1.0			
	29) ブromोजクロロメタン			検体	1.0			
	30) ブromホルム			検体	1.0			
	31) ホルムアルデヒド			検体	1.0			
	32) 亜鉛及びその化合物			検体	1.0			

第5－1号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」使用水)(その3)								
	飲料水(51項目)							
	33) アルミニウム及びその化合物			検体	1.0			
	34) 鉄及びその化合物			検体	1.0			
	35) 銅及びその化合物			検体	1.0			
	36) ナトリウム及びその化合物			検体	1.0			
	37) マンガン及びその化合物			検体	1.0			
	38) 塩化物イオン			検体	1.0			
	39)全硬度(カルシウム、マグネシウム)			検体	1.0			
	40) 蒸発残留物			検体	1.0			
	41) 陰イオン界面活性剤			検体	1.0			
	42) ジェオスミン			検体	1.0			
	43) 2-メチルイソボルネオール			検体	1.0			
	44) 非イオン界面活性剤			検体	1.0			
	45) フェノール類			検体	1.0			
	46) 有機物(全有機体炭素(TOC)の量)			検体	1.0			
	47) pH			検体	1.0			
	48) 味			検体	1.0			

第5－1号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」使用水)(その4)								
	飲料水(51項目)							
	49) 臭気			検体	1.0			
	50) 色度			検体	1.0			
	51) 濁度			検体	1.0			
	計	1) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」使用水)						

第5－2号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
2) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」及び 周辺地域水源地)(その1)								
	原水(39項目)							
	1) 一般細菌			検体	7.0			
	2) 大腸菌数			検体	7.0			
	3) カドミウム及びその化合物			検体	7.0			
	4) 水銀及びその化合物			検体	7.0			
	5) セレン及びその化合物			検体	7.0			
	6) 鉛及びその化合物			検体	7.0			
	7) 砒素及びその化合物			検体	7.0			
	8) 六価クロム化合物			検体	7.0			
	9) 亜硝酸態窒素			検体	7.0			
	10) シアン化物イオン及び塩化シアン			検体	7.0			
	11) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			検体	7.0			
	12) フッ素及びその化合物			検体	7.0			
	13) ほう素及びその化合物			検体	7.0			
	14) 1,4-ジオキサン			検体	7.0			
	15) 四塩化炭素			検体	7.0			
	16) シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			検体	7.0			

第5－2号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
2) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」及び 周辺地域水源地)(その2)								
	原水(39項目)							
	17) ジクロロメタン			検体	7.0			
	18) テトラクロロエチレン			検体	7.0			
	19) トリクロロエチレン			検体	7.0			
	20) ベンゼン			検体	7.0			
	21) 亜鉛及びその化合物			検体	7.0			
	22) アルミニウム及びその化合物			検体	7.0			
	23) 鉄及びその化合物			検体	7.0			
	24) 銅及びその化合物			検体	7.0			
	25) ナトリウム及びその化合物			検体	7.0			
	26) マンガン及びその化合物			検体	7.0			
	27) 塩化物イオン			検体	7.0			
	28)全硬度(カルシウム、マグネシウム)			検体	7.0			
	29) 蒸発残留物			検体	7.0			
	30) 陰イオン界面活性剤			検体	7.0			
	31) ジェオスミン			検体	7.0			
	32) 2-メチルイソボルネオール			検体	7.0			

第5－2号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
2) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」及び 周辺地域水源地)(その3)								
	原水(39項目)							
	33) 非イオン界面活性剤			検体	7.0			
	34) フェノール類			検体	7.0			
	35) 有機物(全有機体炭素(TOC)の量)			検体	7.0			
	36) pH			検体	7.0			
	37) 臭気			検体	7.0			
	38) 色度			検体	7.0			
	39) 濁度			検体	7.0			
	ダイオキシン類			検体	7.0			
	硫酸イオン			検体	7.0			
	計	2) 水道水検査(「那賀町クリーンセンター」及び 周辺地域水源地)						

第5－3号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
3)河川水質(「那賀町クリーンセンター」周辺河川)(その1)								
	(32項目)							
	1) pH			検体	2.0			
	2) BOD			検体	2.0			
	3) SS			検体	2.0			
	4) DO			検体	2.0			
	5) 大腸菌数			検体	2.0			
	6) カミウム			検体	2.0			
	7) 全シアン			検体	2.0			
	8) 鉛			検体	2.0			
	9) トリクロロエチレン			検体	2.0			
	10) テトラクロロエチレン			検体	2.0			
	11) ジクロロメタン			検体	2.0			
	12) 四塩化炭素			検体	2.0			
	13) 1,2-ジクロロエタン			検体	2.0			
	14) 1,1-ジクロロエチレン			検体	2.0			
	15) 1,2-ジクロロエチレン			検体	2.0			
	16) 1,1,1-トリクロロエタン			検体	2.0			

第5－3号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
3)河川水質(「那賀町クリーンセンター」周辺河川)(その2)								
	(32項目)							
	17) 1.1.2-トリクロロエタン			検体	2.0			
	18) 1.3-ジクロロプロペン			検体	2.0			
	19) ベンゼン			検体	2.0			
	20) チウラム			検体	2.0			
	21) シマジン			検体	2.0			
	22) チオベンカルブ			検体	2.0			
	23) セレン			検体	2.0			
	24) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			検体	2.0			
	25) ふっ素			検体	2.0			
	26) ほう素			検体	2.0			
	27) 六価クロム			検体	2.0			
	28) 砒素			検体	2.0			
	29) 総水銀			検体	2.0			
	30) アルキル水銀			検体	2.0			
	31) PCB			検体	2.0			
	32) 1.4-ジオキサン			検体	2.0			

第5－3号内訳書 分析費(3. クリーンセンター周辺の水質調査)

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
3)河川水質(「那賀町クリーンセンター」周辺河川)(その3)								
	(32項目)							
	ダイオキシン類			検体	2.0			
	硫酸イオン			検体	2.0			
	計	3)河川水質(「那賀町クリーンセンター」周辺河川)						
	合計	3. クリーンセンター周辺の水質調査						