

設計書  
(参考数量)

事業年度	令和7年度	業務番号	
業務名	令和7年度 流域下水道接続点等水質検査業務		
施行場所	岩沼市 空港南四丁目外 地内		
期間	令和 年 月 日 ～ 令和8年3月31日		

業 務 概 要		
流域下水道接続点水質検査業務	1 1 処理分区（1 2 箇所）	年 4 回
特定事業場水質検査業務	1 0 箇所	年 4 回

起 工 理 由
流域下水道管理要綱第 1 2 条及び第 1 3 条の定めによる報告書作成の資料とするため

そ の 他

内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
業務費						
流域下水道接続点水質検査業務	1.0	式			A－1号	
特定事業場水質検査業務	1.0	式			A－2号	
採水費用	1.0	式			A－3号	
業務価格	1.0	式				
消費税等相当額	1.0	式				
合計						

[A－1号 代価] 流域下水道接続点水質検査業務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
第2・6・7・9・13処理分区	5.0	箇所			B－1号	全項目※ 年4回
第3処理分区	1.0	箇所			B－2号	一般項目 年2回 全項目※ 年2回
第1・4・5－1・5－2・10・14処理分区	6.0	箇所			B－3号	一般項目 年4回
12箇所 計						※塩素イオン及び陰イオン界面活性剤を除く

[A-2号 代価]						
特定事業場水質検査業務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
TOYO TIRE(株)仙台工場	2.0	回			C-1号	5項目 年2回
玉浦小学校	4.0	回			C-1号	5項目 年4回
(株)相傳商店	4.0	回			C-1号	5項目 年4回
(株)日本デリカフレッシュ	4.0	回			C-1号	5項目 年4回
(株)ニチレイ	4.0	回			C-1号	5項目 年4回
(株)にしき食品	4.0	回			C-1号	5項目 年4回
日本パーカライジング(株)仙台工場	4.0	回			C-2号	9項目 年4回
(株)利久	4.0	回			C-1号	5項目 年4回
(株)東北フジパン仙台工場	4.0	回			C-1号	5項目 年4回
ハリマ化成(株)仙台工場	2.0	回			C-3号	32項目 年2回
10箇所 計						

[A-3号 代価]						
採 水 費 用						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	16.0	人				2人/日 接続点4回、特定4回
車両損料	8.0	日				
計						

[B-1号 代価] 流域下水道接続点水質検査業務 (第2・6・7・9・13処理分区)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水素イオン濃度 (pH)	4.0	検体				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	4.0	検体				
化学的酸素要求量 (COD)	4.0	検体				
浮遊物質 (SS)	4.0	検体				
ヨウ素消費量	4.0	検体				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	4.0	検体				
カドミウム及びその化合物	4.0	検体				
シアン化合物	4.0	検体				
有機リン化合物	4.0	検体				
鉛及びその化合物	4.0	検体				
六価クロム化合物	4.0	検体				
ひ素及びその化合物	4.0	検体				

5

[B-1号 代価] (続き) 流域下水道接続点水質検査業務 (第2・6・7・9・13処理分区)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
総水銀	4.0	検体				
アルキル水銀化合物	4.0	検体				
ポリ塩化ビフェニル	4.0	検体				
※【セット】 トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン 他9項目	4.0	検体				
1,4-ジオキサン	4.0	検体				
チウラム	4.0	検体				
シマジン	4.0	検体				
チオベンカルブ	4.0	検体				
セレン及びその化合物	4.0	検体				
ほう素及びその化合物	4.0	検体				
ふっ素及びその化合物	4.0	検体				
※セット項目：トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン						

6

[B-1号 代価] (続き) 流域下水道接続点水質検査業務 (第2・6・7・9・13処理分区)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フェノール類	4.0	検体				
銅及びその化合物	4.0	検体				
亜鉛及びその化合物	4.0	検体				
鉄及びその化合物 (溶解性)	4.0	検体				
マンガン及びその化合物 (溶解性)	4.0	検体				
クロム及びその化合物	4.0	検体				
アンモニア性窒素	4.0	検体				
亜硝酸性窒素	4.0	検体				
硝酸性窒素	4.0	検体				
窒素含有量	4.0	検体				
磷含有量	4.0	検体				
計 (1箇所当たり)						

7

[B-2号 代価] 流域下水道接続点水質検査業務 (第3処理分区)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水素イオン濃度 (pH)	4.0	検体				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	4.0	検体				
化学的酸素要求量 (COD)	4.0	検体				
浮遊物質 (SS)	4.0	検体				
ヨウ素消費量	4.0	検体				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	4.0	検体				
カドミウム及びその化合物	2.0	検体				
シアン化合物	2.0	検体				
有機リン化合物	2.0	検体				
鉛及びその化合物	2.0	検体				
六価クロム化合物	2.0	検体				
ひ素及びその化合物	2.0	検体				

8

[B-2号 代価] (続き)						
流域下水道接続点水質検査業務 (第3処理分区)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
総水銀	2.0	検体				
アルキル水銀化合物	2.0	検体				
ポリ塩化ビフェニル	2.0	検体				
※【セット】 トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン 他9項目	2.0	検体				
1,4-ジオキサン	2.0	検体				
チウラム	2.0	検体				
シマジン	2.0	検体				
チオベンカルブ	2.0	検体				
セレン及びその化合物	2.0	検体				
ほう素及びその化合物	2.0	検体				
ふっ素及びその化合物	2.0	検体				
※セット項目：トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン						

[B-2号 代価] (続き)						
流域下水道接続点水質検査業務 (第3処理分区)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フェノール類	2.0	検体				
銅及びその化合物	2.0	検体				
亜鉛及びその化合物	2.0	検体				
鉄及びその化合物 (溶解性)	2.0	検体				
マンガン及びその化合物 (溶解性)	2.0	検体				
クロム及びその化合物	2.0	検体				
アンモニア性窒素	2.0	検体				
亜硝酸性窒素	2.0	検体				
硝酸性窒素	2.0	検体				
窒素含有量	2.0	検体				
燐含有量	2.0	検体				
計 (1箇所当たり)						

[B-3号 代価] 流域下水道接続点水質検査業務（第1・4・5-1・5-2・10・14処理分区）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水素イオン濃度（pH）	4.0	検体				
生物化学的酸素要求量（BOD）	4.0	検体				
化学的酸素要求量（COD）	4.0	検体				
浮遊物質（SS）	4.0	検体				
ヨウ素消費量	4.0	検体				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	4.0	検体				
計（1箇所当たり）						

[C-1号 代価] 特定事業場水質検査業務（5項目）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水素イオン濃度（pH）	1.0	検体				
生物化学的酸素要求量（BOD）	1.0	検体				
浮遊物質（SS）	1.0	検体				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	1.0	検体				
計（1回当たり）						

[C-2号 代価]						
特定事業場水質検査業務（9項目）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水素イオン濃度（pH）	1.0	検体				
シアン化合物	1.0	検体				
総水銀	1.0	検体				
ふっ素及びその化合物	1.0	検体				
銅及びその化合物	1.0	検体				
亜鉛及びその化合物	1.0	検体				
鉄及びその化合物（溶解性）	1.0	検体				
マンガン及びその化合物（溶解性）	1.0	検体				
計（1回当たり）						

13

[C-3号 代価]						
特定事業場水質検査業務（32項目）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水素イオン濃度（pH）	1.0	検体				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	1.0	検体				
カドミウム及びその化合物	1.0	検体				
シアン化合物	1.0	検体				
鉛及びその化合物	1.0	検体				
六価クロム化合物	1.0	検体				
ひ素及びその化合物	1.0	検体				
総水銀	1.0	検体				
アルキル水銀化合物	1.0	検体				
ポリ塩化ビフェニル	1.0	検体				
※【セット】 トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン 他9項目	1.0	検体				
セレン及びその化合物	1.0	検体				
※セット項目：トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン						

14



[C-3号 代価] (続き)

特定事業場水質検査業務 (32項目)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ほう素及びその化合物	1.0	検体				
ふっ素及びその化合物	1.0	検体				
1,4-ジオキサン	1.0	検体				
フェノール類	1.0	検体				
銅及びその化合物	1.0	検体				
亜鉛及びその化合物	1.0	検体				
鉄及びその化合物 (溶解性)	1.0	検体				
マンガン及びその化合物 (溶解性)	1.0	検体				
クロム及びその化合物	1.0	検体				
計 (1回当たり)						