

仮設浄化プラント・表面遮水工（緊急的
対策）及び浸出水処理施設について

1. 仮設浄化プラント

浸出水処理施設が完成するまでの間、ラグーン入口に仮設浄化プラントを設置し、濁質を低減する。浮遊物質量(SS)の計画原水水質150mg/Lを10mg/L以下まで低減することによりSS性成分(BOD、COD、重金属類、ダイオキシン類)の低減を期待する。

1. 計画処理水量

400 m³/日

2. 敷地面積

約 200 m² (10m×20m)

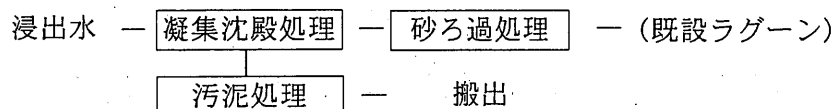
3. 計画原水水質

水質項目	計画原水水質
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	150

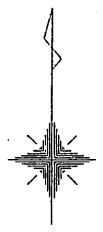
4. 計画処理水質 (日間平均値)

水質項目	計画処理水質
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	10以下

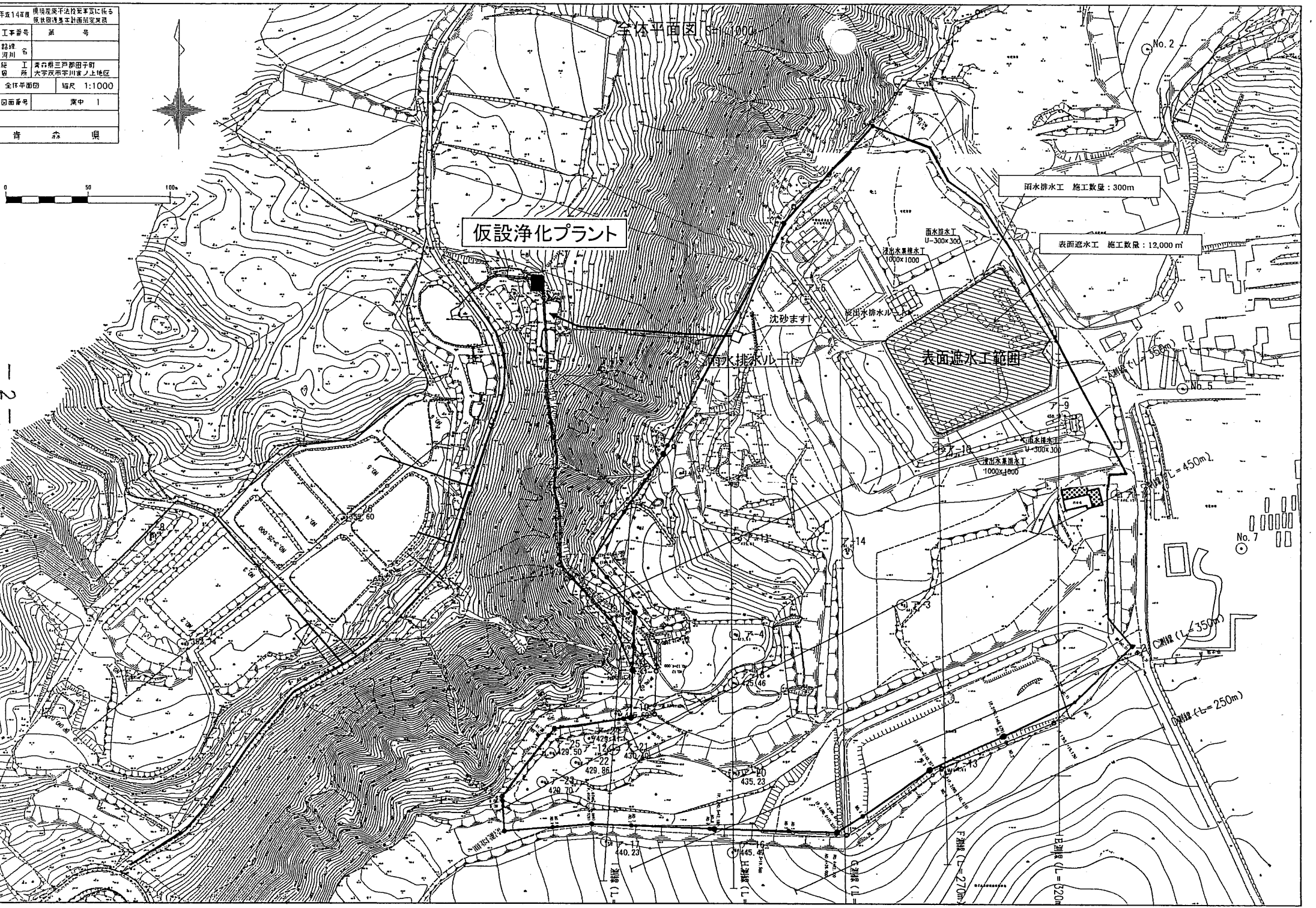
5. 処理方式



平成14年度	環境省国土建設事業に付る
工務番号	第 号
路線	河川
工務	青森県三戸郡田子町
工務	大字原平字川邊ノ上地区
全体平面図	縮尺 1:1000
図面番号	第 号
青 森 県	



— 2 —



仮設浄化プラント

雨水排水工 施工数量：300m

表面遮水工 施工数量：12,000 m²

雨水排水工
U-300x300

清下水排水工
1000x1000

雨水排水工
U-300x300

清下水排水工
1000x1000

雨水排水工
U-300x300

清下水排水工
1000x1000

U=450m

U=350m

U=250m

沈砂ます

表面遮水工範囲

雨水排水工

No. 7

No. 2

U=270m

U=270m

U=270m

U=270m

U=270m

U=270m

U=270m

U=270m

手続	1. 概略設計	2. 実施設計
工区	1. 第一工区	2. 第二工区
設計	1. 設計	2. 設計
監理	1. 監理	2. 監理
検査	1. 検査	2. 検査
承認	1. 承認	2. 承認
備考		

中川処理施設周辺表面遮水工 計画平面図 S=1:500

雨水排水工 施工数量：300m

表面遮水工 施工数量：12,000 m²

雨水排水工
U-300x300

浸出水集排水工
1000x1000

沈砂ます

浸出水排水工

雨水排水ルート

表面遮水工範囲

ア-9
450.50

雨水排水工
U-300x300

浸出水集排水工
1000x1000

排水路 L=450m

ア-14
41.85

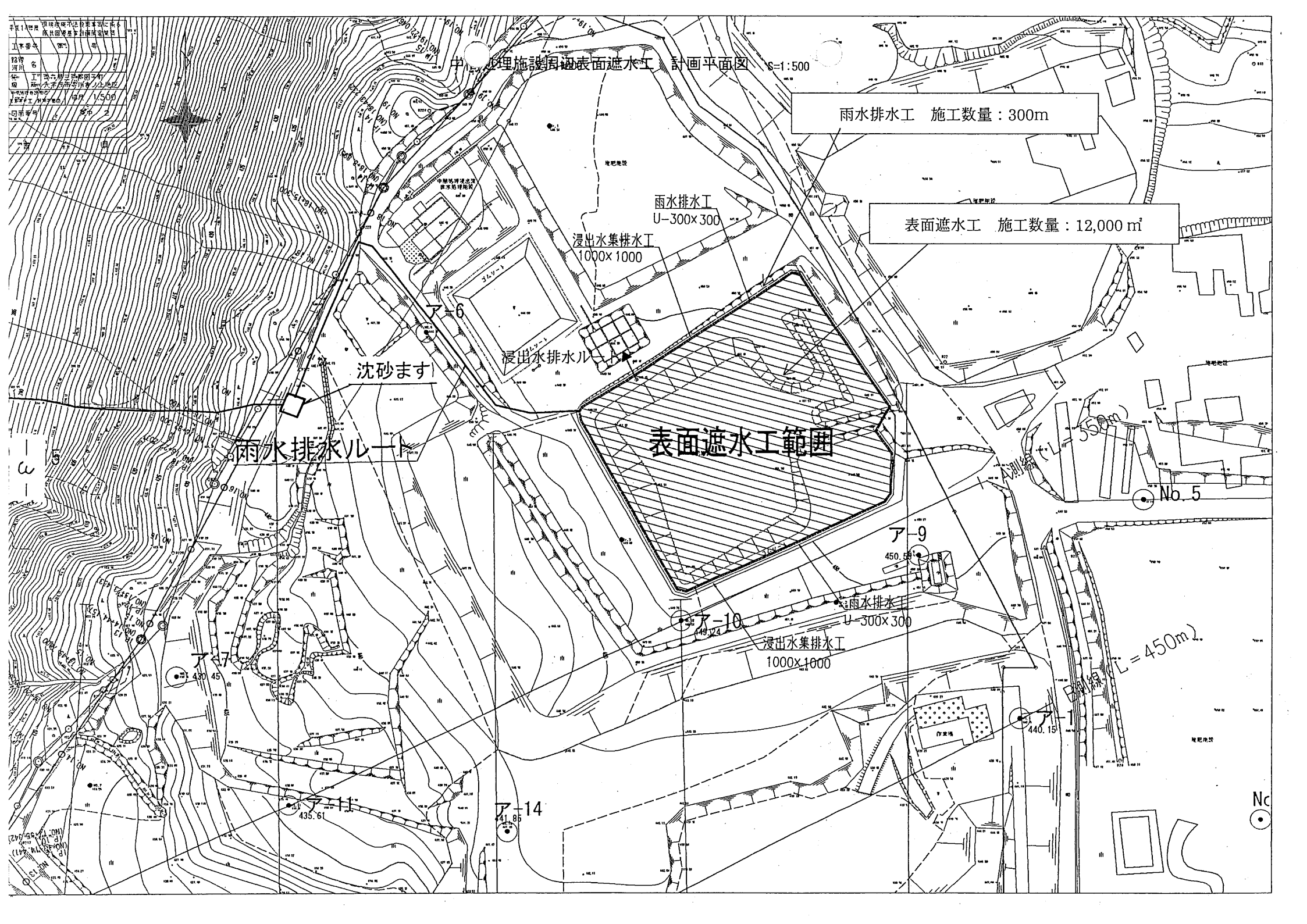
ア-7
435.61

ア-4
430.45

ア-10
440.15

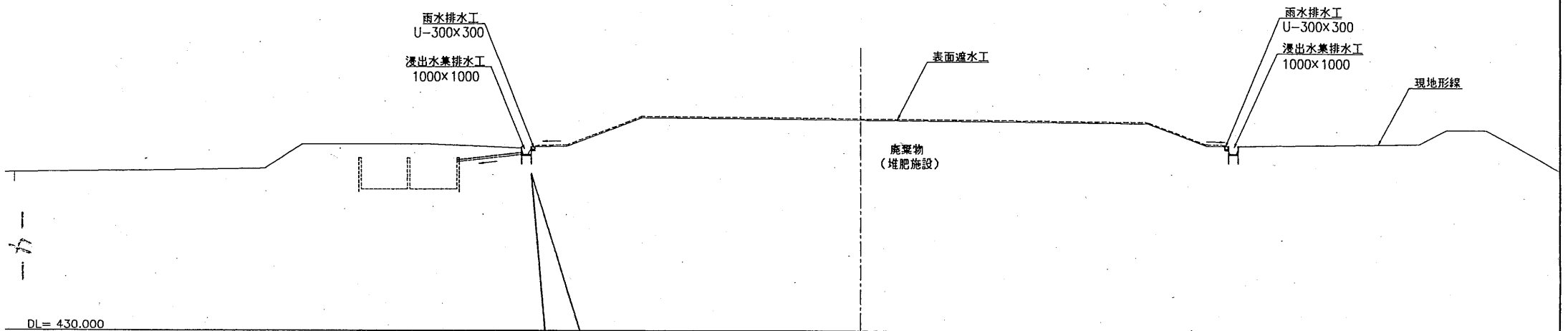
No. 5

No.

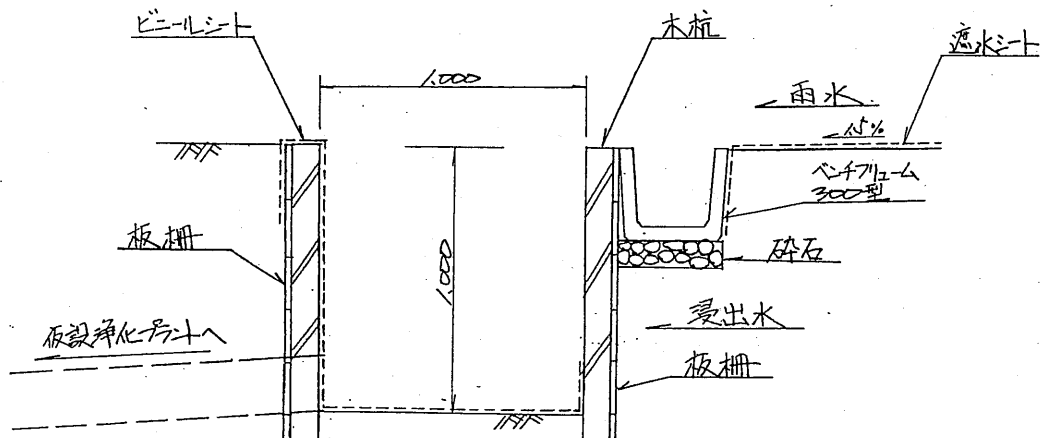
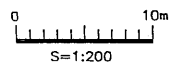


平成	年度	工事
工事番号	案	号
路線 河川	名	
設 工 所	青森県三戸郡田子町 大字沢市字川倉ノ上地区	
中間処理施設周辺 表面遮水工標準断面図	縮尺	1:200
図面番号	案中 3	
青森県環境生活部		
青 森 県		

中間処理施設周辺表面遮水工 標準断面図 S=1:200



DL = 430.000



3. 浸出水処理施設

1. 計画処理水量

150 m³/日 (平均浸出水処理量 : 100 m³/日)

2. 計画原水水質

水質項目	計画原水水質
水素イオン濃度 (pH) (-)	5.0~9.0
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	900
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	550
浮遊物質 (SS) (mg/L)	250
全窒素 (T-N) (mg/L)	250
全リン (T-P) (mg/L)	100
カドミウム (mg/L)	0.034
シアン (mg/L)	0.1未満
有機リン (mg/L)	0.1未満
鉛 (mg/L)	1
六価クロム (mg/L)	0.04未満
ヒ素 (mg/L)	0.023
総水銀 (mg/L)	0.0005未満
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満
P C B (mg/L)	0.0005未満
トリクロロイソフレン (mg/L)	0.11
テトラクロロイソフレン (mg/L)	0.025
ジクロロメタン (mg/L)	2.9
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002
1, 2-ジクロロイソタン (mg/L)	0.08
1, 1-ジクロロイソフレン (mg/L)	0.018
シス-1, 2-ジクロロイソフレン (mg/L)	1.3
1, 1, 1-トリクロロイソタン (mg/L)	0.0005未満
1, 1, 2-トリクロロイソタン (mg/L)	0.0009
1, 3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0015

チウラム	(mg/L)	0.005未満
シマジン	(mg/L)	0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	0.002未満
ベンゼン	(mg/L)	0.35
セレン	(mg/L)	0.003
亜硝酸性窒素および硝酸性窒素	(mg/L)	7.9
ふっ素	(mg/L)	3.3
ほう素	(mg/L)	4.1
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	40
カルシウム	(mg/L)	200

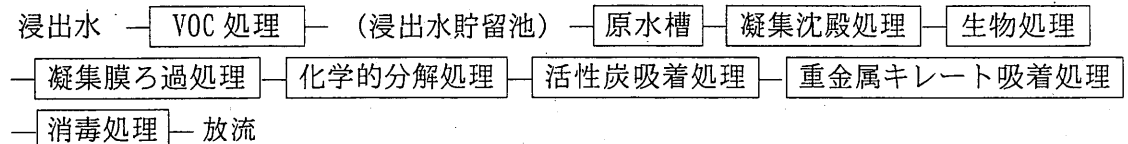
3. 計画処理水質（日間平均値）

水質項目		計画処理水質
水素イオン濃度 (pH)	(-)	6.0~8.0
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L)	60以下
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	90以下
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	10以下
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	(mg/L)	5以下
n-ヘキサン抽出物質 (動植物性油脂類)	(mg/L)	30以下
フェノール類	(mg/L)	5以下
銅	(mg/L)	3以下
亜鉛	(mg/L)	5以下
溶解性鉄	(mg/L)	10以下
溶解性マンガン	(mg/L)	10以下
クロム	(mg/L)	2以下
大腸菌群数	(個/cm ³)	3000以下
全窒素 (T-N)	(mg/L)	60以下
全リン (T-P)	(mg/L)	8以下
カドミウム	(mg/L)	0.1以下
シアン	(mg/L)	1以下
有機リン	(mg/L)	1以下
鉛	(mg/L)	0.1以下
六価クロム	(mg/L)	0.5以下
ヒ素	(mg/L)	0.1以下

総水銀	(mg/L)	0.005以下
アルキル水銀	(mg/L)	検出されないこと
P C B	(mg/L)	0.003以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.3以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.1以下
ジクロロメタン	(mg/L)	0.2以下
四塩化炭素	(mg/L)	0.02以下
1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.04以下
1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.2以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.4以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	3以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.06以下
1, 3-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.02以下
チウラム	(mg/L)	0.6以下
シマジン	(mg/L)	0.03以下
チオベンカルブ	(mg/L)	0.2以下
ベンゼン	(mg/L)	0.1以下
セレン	(mg/L)	0.1以下
亜硝酸性窒素および硝酸性窒素	(mg/L)	100以下
ふっ素	(mg/L)	8以下
ほう素	(mg/L)	10以下
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	1以下
カルシウム	(mg/L)	100以下

4. 処理方式

・浸出水処理



・汚泥処理

