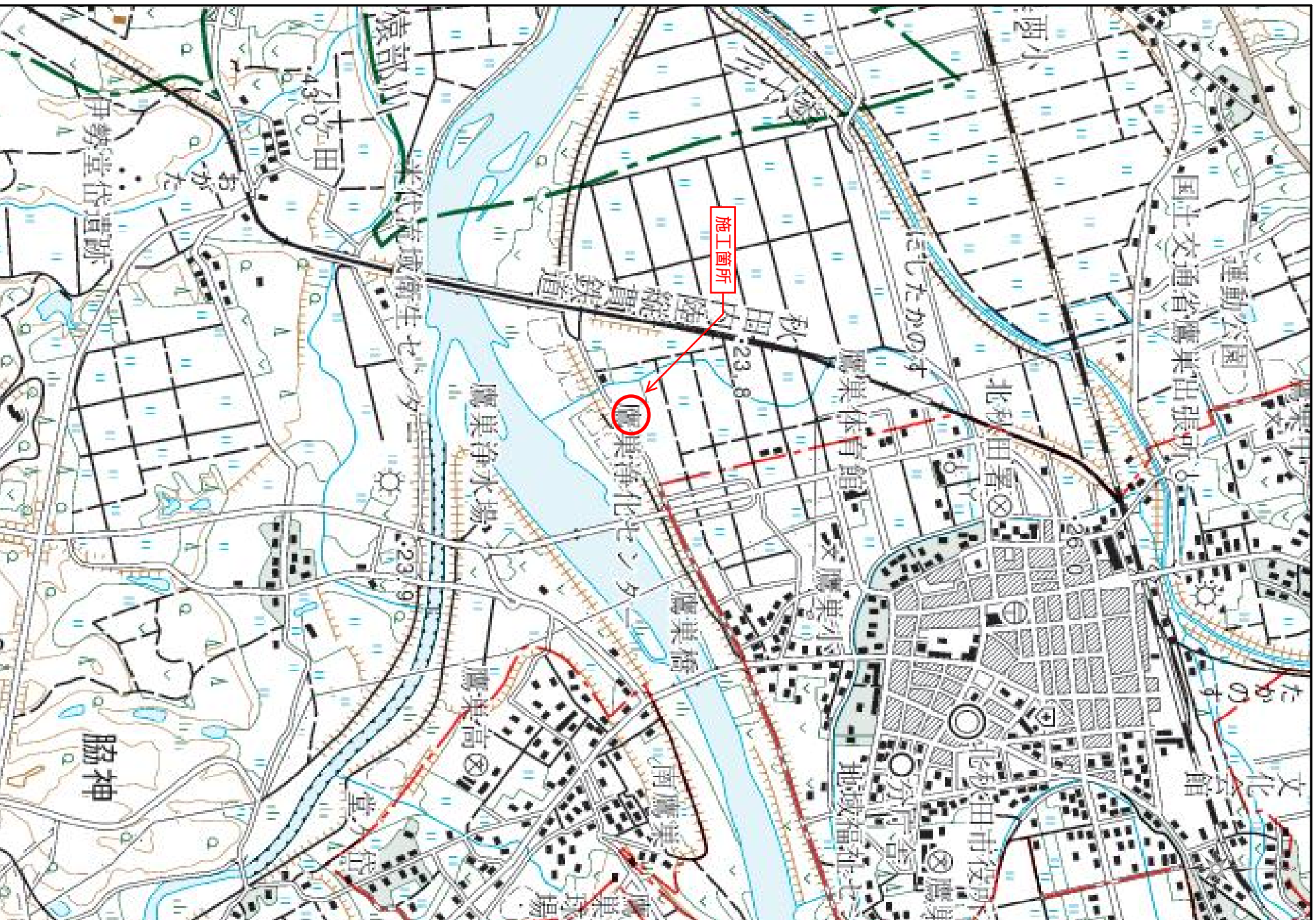


# 設 計 書

										検 算	設 計												
<p>工 事 番 号    下水鷹処修第1号</p> <p>河 川 ・ 路 線</p> <p>工 事 場 所    北秋田市鷹巣字小沼19番地</p> <p>工       期    令和   年   月   日 ～ 令和 9 年 3 月 26 日</p> <p><b>令和8年度 機器修繕（鷹巣浄化センターその1）</b></p> <p style="text-align: right;"><b>実施 設計書</b></p> <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">此工事費</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">円</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">(精算見込額)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">円)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">    うち 補助対象分</td> <td style="text-align: center;">円</td> <td style="text-align: right;">    うち 補助対象分</td> <td style="text-align: center;">円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">        単独対象分</td> <td style="text-align: center;">円</td> <td style="text-align: right;">        単独対象分</td> <td style="text-align: center;">円</td> </tr> </table>												此工事費	円	(精算見込額)	円)	うち 補助対象分	円	うち 補助対象分	円	単独対象分	円	単独対象分	円
此工事費	円	(精算見込額)	円)																				
うち 補助対象分	円	うち 補助対象分	円																				
単独対象分	円	単独対象分	円																				
工 事 概 要	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">No.1 濃縮分離液移送ポンプ修繕</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">1.00</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">式</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">No.1 濃縮汚泥引抜ポンプ修繕</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1.00</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">式</td> </tr> </table>											No.1 濃縮分離液移送ポンプ修繕	1.00	式	No.1 濃縮汚泥引抜ポンプ修繕	1.00	式						
No.1 濃縮分離液移送ポンプ修繕	1.00	式																					
No.1 濃縮汚泥引抜ポンプ修繕	1.00	式																					

工 事 年 度	令和 8 年度
工 事 名	機器修繕（鷹巣浄化センターその1）
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和07年度（令和08年4月以降）
工 種 区 分	諸経費一律
単 価 適 用 年 月 日	令和08年05月01日付 実施単価表
単 価 地 区	北秋田A地区
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月01日付 公共 B地区
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年10月 公共歩掛
備 考	

# 鷹巣浄化センター



施工箇所



北海道地図株式会社

0 100 200 300 400 500 m

1:12500

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の地形図を使用した。」(承認番号 平21 業使 第186-2527(9号) )  
「この地図は、国土地理院長の承認を得て同院発行の2万5千分の地形図を複製したものである。」(承認番号 平21 業使第 84号) 」

## 下水應処修第1号

機器修繕 (鷹巣浄化センターその1)

# 一 般 仕 様 書

第1章	総 則	.....	P. 1
	1. 適用範囲		
	2. 一般事項		
	3. 納品図書		
	4. 検査		
	5. 材料保管		
	6. 保証期間		
第2章	修 繕	.....	P. 2
	1. 概要		

## 1. 適用範囲

本仕様書は、鷹巣浄化センターに設置されている濃縮分離液移送ポンプ及び濃縮汚泥引抜ポンプの修繕に適用する。

## 2. 一般事項

- (1) 本仕様書に特に定めていない事項については、監督員との打ち合わせによるものとする。
- (2) 請負者は、修繕施工にあたり諸法規を遵守しなければならない。
  - 1) 労働基準法
  - 2) 労働安全衛生法
  - 3) 建設業法
  - 4) 公害対策基本法
  - 5) 水質汚濁防止法
  - 6) 大気汚染防止法
  - 7) 悪臭防止法
  - 8) 下水道法
  - 9) 電気事業法
  - 10) 道路交通法
  - 11) 騒音規制法
  - 12) その他関係法令、条例
- (3) 請負者は、修繕施工にあたり諸規格に準拠しなければならない。
  - 1) 日本産業規格 (JIS)
  - 2) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
  - 3) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
  - 4) その他関連の規格
- (4) 修繕施工に必要な関係官公庁、その他の者に対する諸手続きは、監督員の承諾を得て、請負者において迅速に処理するものとする。

## 3. 納品図書

- (1) 納品図書は、製作仕様書、外形図、構造図、及びその他必要な図面より成り、各 3 部 (返却用 1 部を含む) 提出するものとする。
- (2) 納品図書に訂正があれば、その部分を明示した訂正納品図書を、前記要領で再提出するものとする。

## 4. 検 査

製作等において、組立完成後に性能試験を行い、現地において総合試運転を実施し、正常な運転が行われていることを確認するものとする。

1. 概要

- (1) 本修繕の施工にあたっては、監督員の指示に従い、本仕様書及び設計図書に基づき、関係法令、規定、基準に準拠し、責任をもって施工しなければならない。さらに作業の安全及び通行人等第三者への災害防止等についても十分に配慮し、安全対策を講じなければならない。
- (2) 機器の搬入、据付の際は、機器本体、構造物に対して損傷を与えることのないように注意すること。
- (3) 機器の据付の詳細については、施工図を提出のうえ、監督員の指示を受けること。

機器修繕（鷹巣浄化センターその1）

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
諸経費一律01	1	式				
合計						

機器修繕（鷹巣浄化センターその1）

本 工 事 費 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	基 準
諸経費一律01	1	式				
No.1 濃縮分離液移送ポンプ修繕	1	式			明 1 号	
No.1濃縮汚泥引抜ポンプ修繕	1	式			明 2 号	
直接工事費計						
諸経費一律	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						





機器修繕（鷹巣浄化センターその1）

【 第 1 号 A代価表 】						
交換部品費 荏原製作所（型式：100IFMZGR）						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
羽根車	1	個				
羽根車ハブ	1	個				
軸スリーブ	1	個				
羽根車用ディスタンスピース	1	個				
玉軸受 6312	1	個				
玉軸受 7313BDB	1	個				
T-Yシール	1	個				
Oリング GS-265 HS70	2	個				
Oリング GS-165 HS70	1	個				
Oリング G-55 (3.1×55)	1	個				
Oリング P-21 (2.4×21)	1	個				
シートパッキン 160×130	1	個				

機器修繕（鷹巣浄化センターその1）

【 第 1 号 A代価表 】 (続 き)						
交換部品費 荏原製作所（型式：100IFMZGR）						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
シートパッキン 172×140	1	個				
調整パッキン 275×290×0.5	1	個				
調整パッキン 275×290×1	1	個				
計						



機器修繕（鷹巣浄化センターその1）

【 第 3 号 A代価表 】						
交換部品費 荏原製作所（型式：100ULKGR）						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
羽根車	1	個				
軸スリーブ	1	個				
止ビス スリーブ用	1	個				
玉軸受 7313ADB	1	個				
玉軸受 6312	1	個				
水切リング	1	個				
T-Yシール メカニカルシール	1	個				
オイルシール	2	個				
Oリング	1	個				
胴体ガスケット	1	個				
シートパッキン オイルシート	2	個				
軸ナット	1	個				





## 見積単価一覧表【閲覧用】

工事番号：下水鷹処修第1号

工事名：機器修繕(鷹巣浄化センターその1)

番号	名 称	規 格	単位	単 価	適 用
1	羽根車		個	1,517,900 円	100IFMZGR
2	羽根車ハブ		個	645,200 円	100IFMZGR
3	軸スリーブ		個	106,000 円	100IFMZGR
4	羽根車用ディスタンスピース		個	11,000 円	100IFMZGR
5	玉軸受	6312	個	11,800 円	100IFMZGR
6	玉軸受	7313BDB	個	101,200 円	100IFMZGR
7	T-Yシール		個	908,000 円	100IFMZGR
8	Oリング	GS-265 HS70	個	2,100 円	100IFMZGR
9	Oリング	GS-165 HS70	個	1,500 円	100IFMZGR
10	Oリング	G-55(3.1×55)	個	750 円	100IFMZGR
11	Oリング	P-21(2.4×21)	個	450 円	100IFMZGR
12	シートパッキン	160×130	個	900 円	100IFMZGR
13	シートパッキン	172×140	個	900 円	100IFMZGR
14	調整パッキン	275×290×0.5	個	4,700 円	100IFMZGR
15	調整パッキン	275×290×1	個	6,700 円	100IFMZGR
16	羽根車		個	1,904,000 円	100ULKGR
17	軸スリーブ		個	108,000 円	100ULKGR
18	止ビス	スリーブ用	個	1,200 円	100ULKGR
19	玉軸受	7313ADB	個	97,500 円	100ULKGR
20	玉軸受	6312	個	11,800 円	100ULKGR

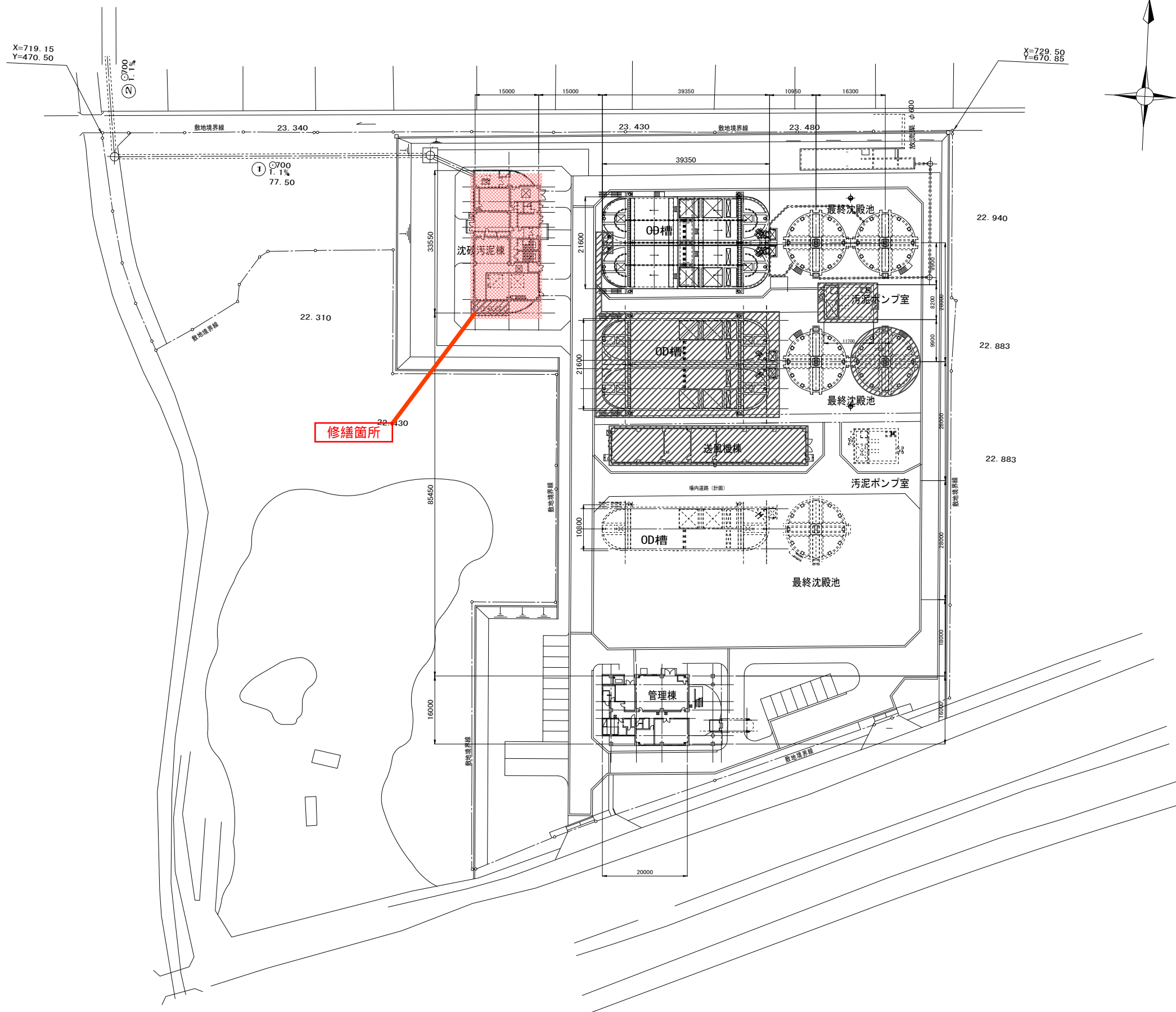
## 見積単価一覧表【閲覧用】

工事番号：下水鷹処修第1号

工事名：機器修繕(鷹巣浄化センターその1)

番号	名 称	規 格	単位	単 価	適 用
21	水切りリング		個	45,900 円	100ULKGR
22	T-Yシール	メカニカルシール	個	682,600 円	100ULKGR
23	オイルシール		個	3,400 円	100ULKGR
24	Oリング		個	1,400 円	100ULKGR
25	胴体ガスケット		個	10,000 円	100ULKGR
26	シートパッキン オイルシート		個	850 円	100ULKGR
27	軸ナット		個	4,100 円	100ULKGR
28	転がり軸受用座金		個	1,100 円	100ULKGR
29	油面計		個	30,400 円	100ULKGR
30	空気抜		個	2,000 円	100ULKGR
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

修繕・改築計画図(機械設備)



処理方式	
水処理	オキシデーションディッチ法
汚泥処理	重力濃縮→汚泥脱水→場外搬出
計画汚水量(日最大)	
全体	5,300 m <sup>3</sup> /日
事業計画	5,000 m <sup>3</sup> /日
既設	3,300 m <sup>3</sup> /日

鷹巣浄化センター 一般平面図 縮尺 1:500

施設名	北秋田市鷹巣浄化センター		
図面名称	一般平面図	縮尺 1/500	
検収年月	平成30年 6月	図面種別コード	Z502
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-01-2263-J01
受託業者	(株)日水コン	図面番号	M-01

