

令和 7 年度

設 計 書

工 事 名	御来屋11区中継ポンプ場外 水中ポンプオーバーホール整備工事
工事場所	大山町御来屋 外

工 事 概 要

- 1、 工 事 名 御来屋11区中継ポンプ場外 水中ポンプオーバーホール整備工事
- 2、 工 事 場 所 大山町御来屋 外
- 3、 工 事 内 容
 - ・ 御来屋11区中継ポンプ場の予備機として名和浄化センターに配備してある水中ポンプについて、不足部品等があるためオーバーホール整備工事を行い、水中ポンプ（No.1）として稼働させる。
 - ・ 御来屋11区中継ポンプ場設置の水中ポンプ（No.1）について、絶縁抵抗値が低下しており故障のおそれがあるため、オーバーホール整備工事を行い、水中ポンプ（No.2）として稼働させる。

御来屋 11 区中継ポンプ場外 水中ポンプオーバーホール整備工事 仕様書

一般事項

- 1 本工事は関係法令その他特に定めるもののほか、本仕様書に準拠して作業にあたなければならない。
本仕様書に特に定めのない事項については、協議の上実施するものとする。
- 2 本工事は、別紙位置に係る水中ポンプのオーバーホール整備を行う。
- 3 法令、条例等の適用、関係諸官庁に関する必要な届け出、手続等は発注者がこれを行うとともに、現場にて問題が生じた時は、請負者は常に発注者と密接な連絡を保ち、工事作業に支障が無いよう十分協議するものとする。
- 4 本工事の際には、付近の構造物その他を棄損しないように注意すること。棄損した場合は、発注者に直ちに報告し、請負者の責において速やかに復旧しなければならない。
- 5 本工事にあたっては現在稼働中の設備であり、機能に支障をきたさぬように万全の処置を施して行わなければならない。
- 6 現場は下水道施設であることから、環境衛生には十分注意すること。

工事仕様

1 留意事項

- (1) 施工にあたっては、現地の状況を十分調査の上、材料等準備・着手すること。
- (2) 設計変更が生じた場合は、速やかに発注者と協議をし、承認を得た上で着手するものとする。

2 設備機器一覧

(1) 御来屋 11 区中継ポンプ場外 水中ポンプ

御来屋 11 区中継ポンプ場用 水中ポンプ (予備機) 1 台

御来屋 11 区中継ポンプ場 水中ポンプ (No.1) 1 台

(ア) 仕様・施工方法の詳細等については、設計書のとおり。

(2) その他

製品メーカー側の仕様変更が生じた場合、また、施工中不具合が発生した場合は、発注者と十分協議し、承認書類等において方針を決定する。

位置図

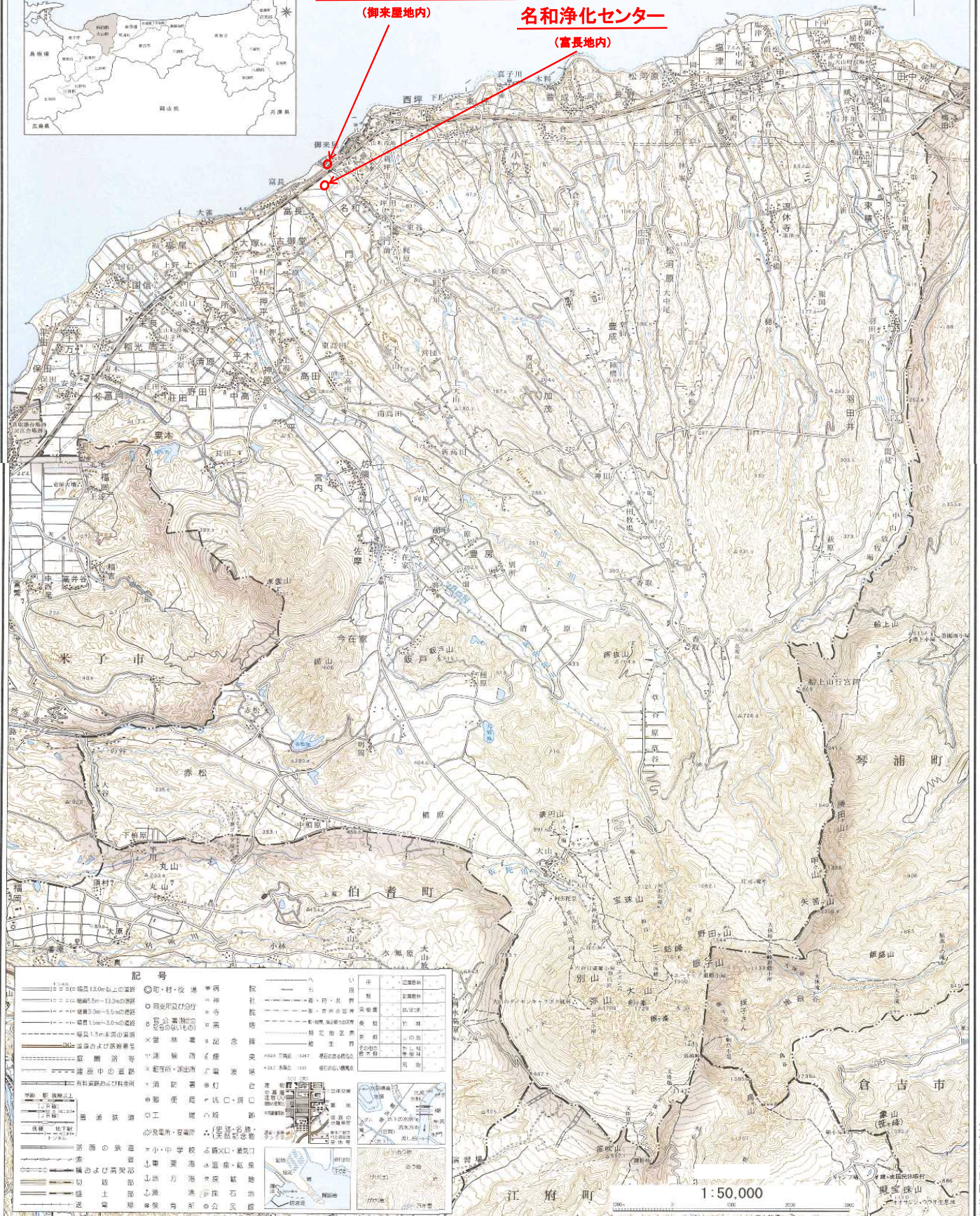


御来屋11区中継ポンプ場

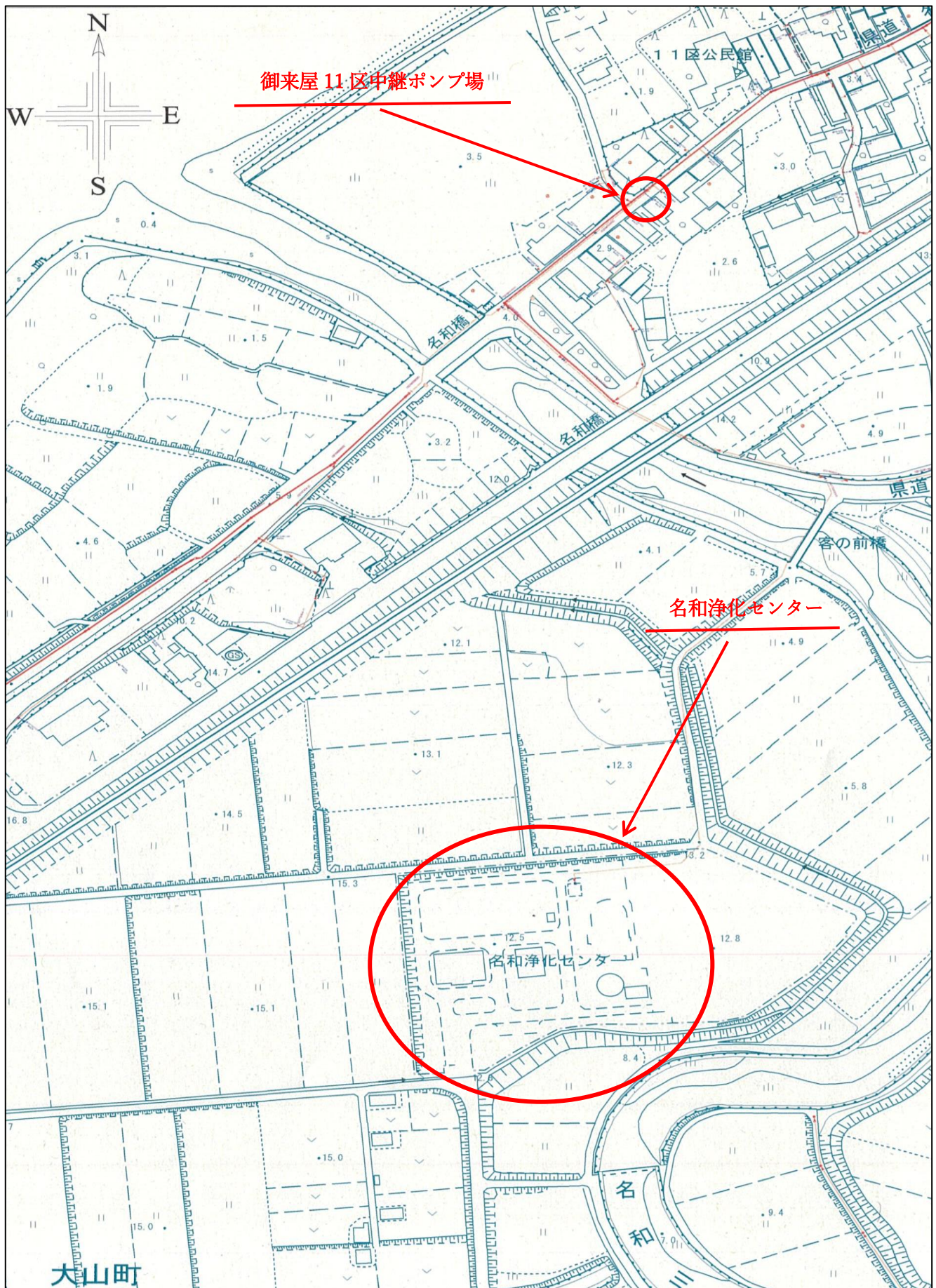
(御来屋地内)

名和浄化センター

(富長地内)



位置図（詳細）



内 訳 書

No.1

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
御来屋11区中継ポンプ場外 水中ポンプオーバーホール整備 工事						
御来屋11区中継ポンプ場用予備ポンプオーバーホール整備						
水中汚水ポンプ交換部品	型式:CWF1502-P(22kw)	1	式			別添明細書 No.1
御来屋11区中継ポンプ場水中ポンプオーバーホール整備						
水中汚水ポンプ交換部品	型式:CWF1502-P(22kw)	1	式			別添明細書 No.2
運搬費		1	式			別添明細書 No.3
ラフタークレーン費		1	式			別添明細書 No.3
安全対策費(誘導員配備)		1	式			
直接工事費計						
諸経費 (現場管理費・一般管理費)			%			
工事価格計						
消費税		10.0	%			
工事費計						

明 細 書

No.1

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
御来屋11区中継ポンプ場用予備ポンプ オーバーホール整備						
水中汚水ポンプ交換部品	型式:CWF1502-P(22kw)					
	ケーブル(動力用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	ケーブル(動力用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	ケーブル(MTP用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	ケーブル(浸水検知用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	モートルカバー	1	個			構造断面図(材質表)④
	玉軸受(上)	1	個			構造断面図(材質表)⑤
	軸受ブラケット	1	個			構造断面図(材質表)⑨
	クミアンギュラ	1	個			構造断面図(材質表)⑩
	リレーセット(浸水検知器)	1	個			構造断面図(材質表)⑪
	メカニカルシール	1	個			構造断面図(材質表)⑫
	羽根車	1	個			構造断面図(材質表)⑬
	ロックボルト(羽根車用)	1	個			構造断面図(材質表)⑬
	底蓋	1	個			構造断面図(材質表)⑬
	シム(t=1.0)	5	個			構造断面図(材質表)⑬

明 細 書

No.1

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	シム(t=0.5)	5	個			構造断面図(材質表)⑰
	シールリング	1	個			構造断面図(材質表)⑲
	ニロスリング	1	個			構造断面図(材質表)⑲
	ベルマウス用パッキン	1	個			
	シールワッシャ(点検プラグ用)	2	個			
	シールワッシャ(オイルプラグ用)	2	個			
	シール座金(ステータケーシング用)	4	個			
	Oリング(ポンプカバー用)	1	個			
	Oリング(モートルカバー用)	1	個			
	Oリング(ステータケーシング用)	1	個			
	Oリング(オイルケーシング用)	1	個			
	Oリング(メカシールブラケット用)	1	個			
分解組立費		1	式			
コイル洗浄乾燥費		1	式			
ケレン清掃塗装費		1	式			
合計						

明 細 書

No.2

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
御来屋11区中継ポンプ場水中ポンプオーバーホール整備						
水中汚水ポンプ交換部品	型式:CWF1502-P(22kw)					
	ケーブル(動力用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	ケーブル(動力用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	ケーブル(MTP用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	ケーブル(浸水検知用) (10m)	1	本			構造断面図(材質表)①
	モートルカバー	1	個			構造断面図(材質表)④
	玉軸受(上)	1	個			構造断面図(材質表)⑤
	軸受ブラケット	1	個			構造断面図(材質表)⑨
	クミアンギュラ	1	個			構造断面図(材質表)⑩
	リレーセット(浸水検知器)	1	個			構造断面図(材質表)⑪
	メカニカルシール	1	個			構造断面図(材質表)⑫
	シールリング	1	個			構造断面図(材質表)⑬
	ニロスリング	1	個			構造断面図(材質表)⑭
	ベルマウス用パッキン	1	個			
	シールワッシャ(点検プラグ用)	2	個			

明 細 書

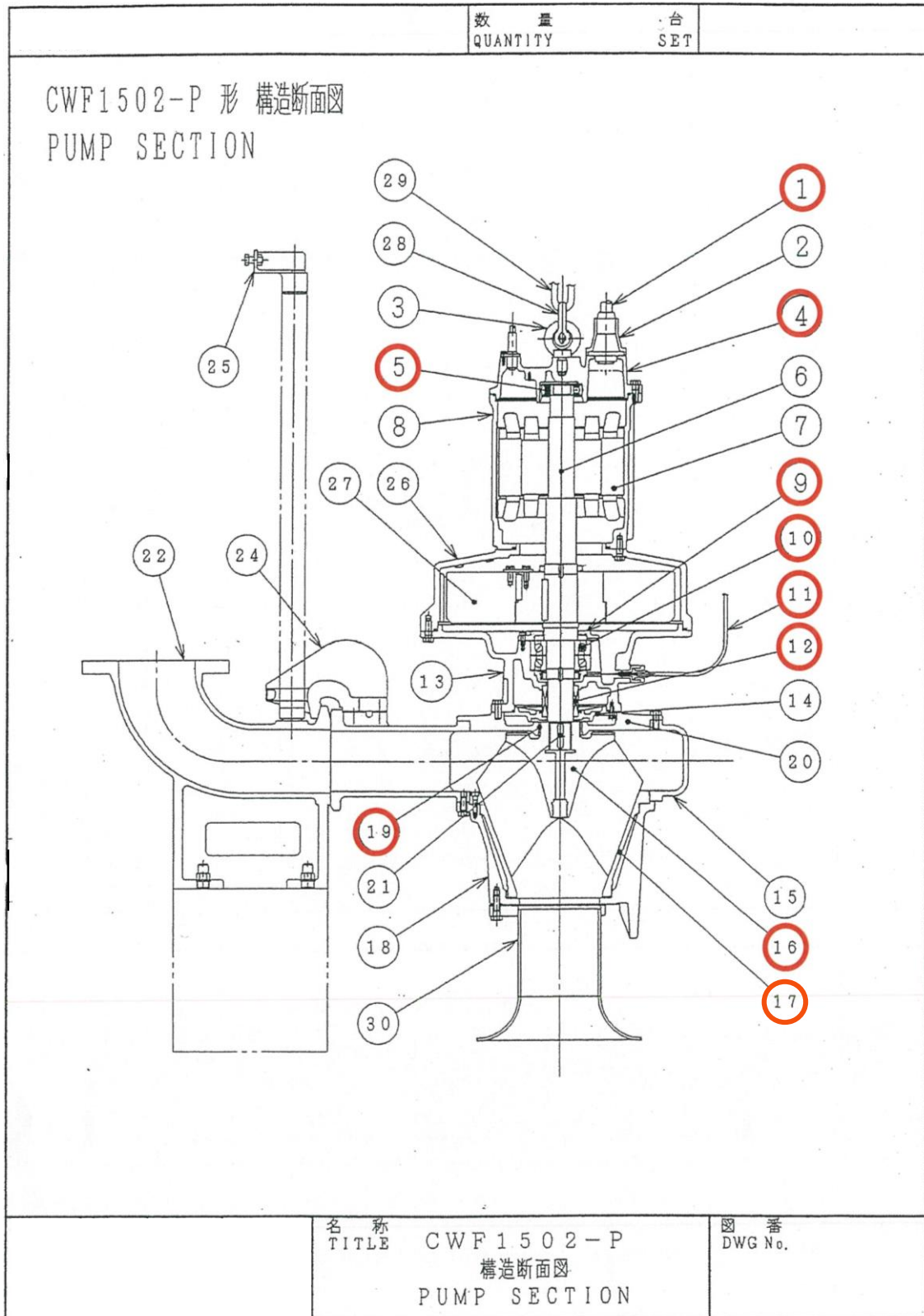
No.2

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	シールワッシャ(オイルプラグ用)	2	個			
	シール座金(ステータケーシング用)	4	個			
	Oリング(ポンプカバー用)	1	個			
	Oリング(モートルカバー用)	1	個			
	Oリング(ステータケーシング用)	1	個			
	Oリング(オイルケーシング用)	1	個			
	Oリング(メカシールブラケット用)	1	個			
分解組立費		1	式			
コイル洗浄乾燥費		1	式			
ケレン清掃塗装費		1	式			
合計						

明 細 書

No.3

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬費	(1) 予備機(名和浄化センター→整備工場→御来屋11区中継ポンプ場)	1	式			
	※整備後、中継ポンプ場でNo.1ポンプと入替え					
	(2) No.1ポンプ(御来屋11区中継ポンプ場→整備工場→御来屋11区中継ポンプ場)					
	※(1)後に整備工場へ運搬。整備後、中継ポンプ場のNo.2ポンプと入替え					
	(3) No.2ポンプ(御来屋11区中継ポンプ場→名和浄化センター)					
	※予備機として浄化センターまで運搬					
ラフタークレーン費	(1) No.1ポンプ引揚げ、予備機入替据付	1	式			
	(2) No.2ポンプ引揚げ、No.1ポンプ入替据付					



			数 量 QUANTITY	台 SET	
CWF1502-P 形 材 質 表 (MATERIALS LIST)					
符号 No.	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material	符号 No.	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material
1	ケーブル Cables	2 R N C T Rubber (oilresist)	22	コネクション Discharge connection	FC 2 0 0 Gray iron casting
2	ケーブル差込口 Cable entries	FC 2 0 0 Gray iron casting			
3	アイボルト Eyebolts	SUS 3 0 4 Stainless steel	24	スライド Sliding bracket	FC 2 0 0 Gray iron casting
4	モートルカバー Motor cover	FC 2 0 0 Gray iron casting	25	ガイドホルダ Guide holder	SCS 1 3 Stainless steel casting
5	玉軸受 (上) Ball bearing	J I S 6 3 0 7 Z Z C 3	26	ケーシング Flywheel housing	FC 2 0 0 Gray iron casting
6	ロータユニット Rotor unit	軸=SUS 4 2 0 J 2 Shaft=Stainless steel	27	フライホイール Flywheel	SS 4 0 0 Mild steel
7	ステータ Stator		28	シャックル Shackles	SUS 3 0 4 Stainless steel
8	ステータケーシング Stator housing	FC 2 0 0 Gray iron casting	29	クサリ Chain	SUS 3 0 4 Stainless steel
9	軸受カバー Bearing cover	FC 2 0 0 Gray iron casting	30	ベルマウス Bell mouth	SUS 3 0 4 Stainless steel
10	玉軸受 (下) Ball bearing	J I S 7 3 1 1 B D B			
11	浸水検知器 Leakge detector	ケーブル=2 P N C T Stainless steel			
12	メカニカルシール Mechanical seal				
13	オイルケーシング Oil housing	FC 2 0 0 Gray iron casting			
14	メカシールブラケット Seal housing	FC 2 0 0 Gray iron casting			
15	ポンプケーシング Pump housing	FC 2 5 0 Gray iron casting			
16	羽根車 Impeller	SCS 1 3 Stainless steel casting			
17	底フタ Cover bottom	FC 2 0 0 Gray iron casting			
18	スタンド Stand	FC 2 0 0 Gray iron casting			
19	シールリング Seal ring	CAC 4 0 6 Copper alloy casting			
20	ガイドリング Guide Ring	FC 2 0 0 Gray iron casting			
21	キー Key	SUS 4 2 0 J 2 Stainless steel			
(注) 接液部のボルトはSUS 3 0 4とする。 The material of bolts exposed by sewage water is stainless steel.					
		名称 TITLE	CWF1502-P 材 質 表 (MATERIALS LIST)		図 番 DWG No.