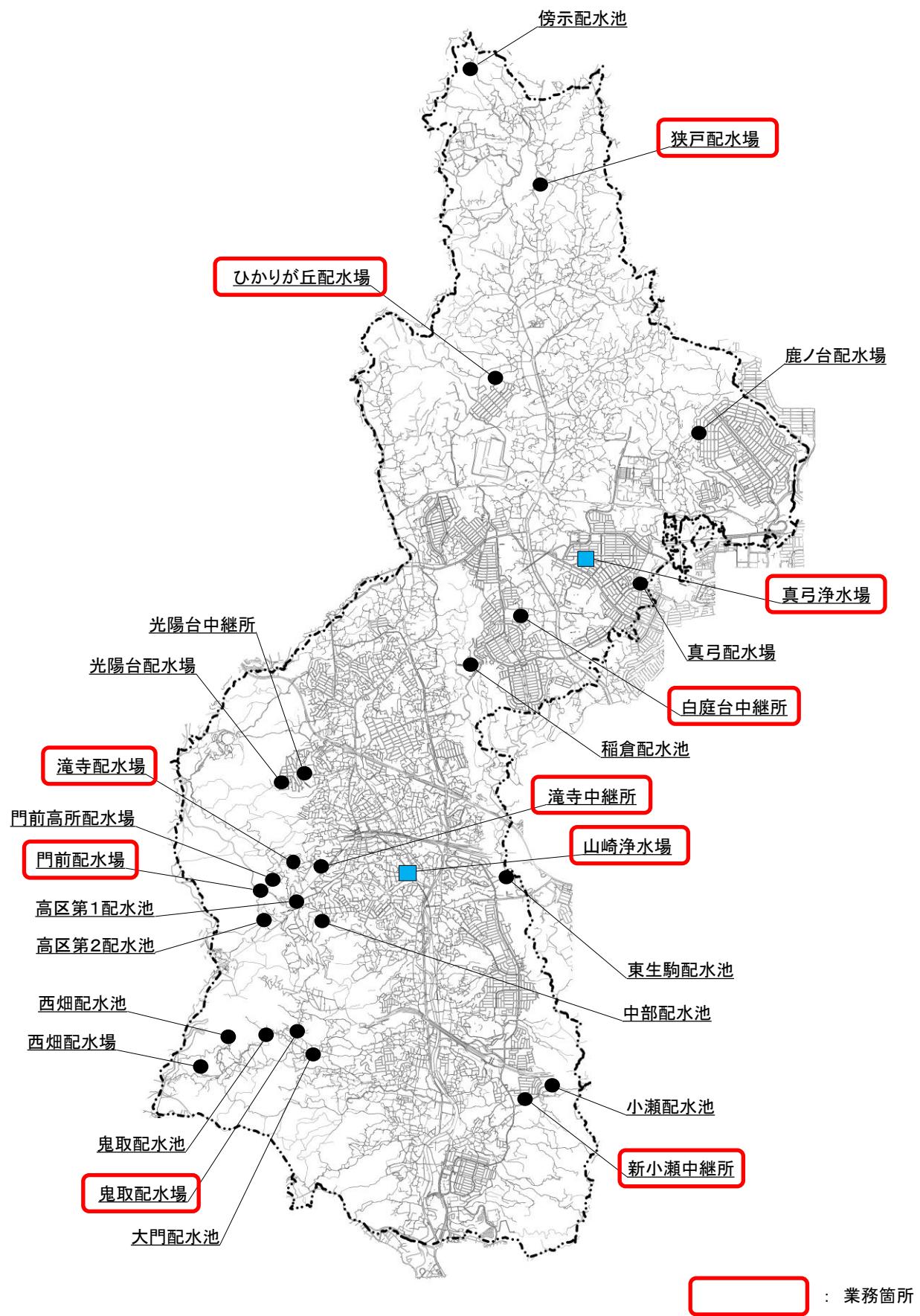


令和7年度各送水ポンプ  
グランドパッキン等交換業務  
仕様書

この表紙を除く枚数（13枚）

## 浄水場・配水池(場)・中継所配置図



# 令和7年度各送水ポンプグランドパッキン等交換業務 一般・特記仕様書

## 第1章 総則

### 1. 1 業務委託名

令和7年度各送水ポンプグランドパッキン等交換業務

### 1. 2 履行場所

生駒市 山崎町 他 地内

### 1. 3 履行期間

履行期間は、契約日より令和8年3月10日までとする。

### 1. 4 業務目的

山崎浄水場他、別紙に示す施設で稼働している対象機器は、グランドパッキン及びグリース等が摩耗・消耗するため、分解点検を行い、ポンプ設備の保全を図るものである。

## 第2章 一般事項

### 2. 1 一般事項

本仕様書は奈良県広域水道企業団（以下「発注者」という。）が、各送水ポンプグランドパッキン等交換業務を受注者に委託するにあたり、必要な事項を以下のとおり定める。

受注者は、奈良県広域水道企業団契約規程及び関連法令等を遵守するとともに、業務委託設計図書、業務委託契約書、本仕様書その他の指針等に基づき、発注者の指示に従って誠実に本業務を行うこと。

受注者は、公共の安全、環境の保全、その他の公益を害することの無いよう努めなければならない。

### 2. 2 業務着手

受注者は、契約締結後速やかに本仕様書および添付図書類に基づき、着手届、業務工程表及び業務履行計画書を提出し、調査職員の承諾を得ること。

この承諾を得た後でなければ業務に着手してはならない。

### 2. 3 現場責任者

(1) 受注者は、業務履行場所における管理をつかさどる現場責任者を選任し、契約締結後速やかに書面により発注者に届出なければならない。

(2) 受注者は、現場責任者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を個別に配置しなければならない。

### 2. 4 業務工程管理

受注者は、業務工程に変更が生じた場合は、速やかに変更工程表を提出し、発注者と協議しなければならない。

### 2. 5 費用の負担

(1) 本業務実施に伴い必要な費用は、本仕様書等に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

(2) 受注者は本業務に関して、本仕様書に明記されていない事項で業務遂行上当然必要と認められる事項、及び現地の状況等による業務に重大な影響のない軽微な変更については、調査職員の指示により実施するものとする。また、これにともなう履行期間、業務委託料の変更は行なわないものとする。

ただし、発注者が大幅な変更が生じたと認めた場合は、発注者と受注者との協議によるものとする。

## 2. 6 賠償の義務

受注者は、本業務履行の際、発注者または第三者に損害を与えたときは、直ちに発注者に報告するとともに、発注者の指示する方法ですみやかにその損害を賠償しなければならない。

ただし、天災その他通常受注者の責と考えられない場合は、別途協議するものとする。

## 2. 7 試運転等

受注者は作業を完了した際、必要な試運転等を実施し、作業後も問題無く運転できることを確認しなければならない。

## 2. 8 検査

- (1) 受注者は、次のいずれかに該当するときは、直ちに書面により通知し発注者の検査を受けなければならない。
  - (ア) 業務が完了した場合（完了検査）
  - (イ) その他必要がある場合
- (2) 本業務途中及び完了時において、明らかに受注者の責めに伴う業務の瑕疵が発見された場合、受注者は直ちに受注者の負担において当該業務の修正を行わなければならない。
- (3) 業務完了後、本仕様書に指定された提出図書一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって業務の完了とする。

## 2. 9 提出図書類

本業務において受注者は次の書類を発注者に提出すること。

- (1) 契約約款により定められた図書類
- (2) 業務完了報告書 1部
- (3) その他

作業写真および報告書文書データは CD-R に入れて 1 部提出のこと。

## 2. 10 準拠規格等

- (1) 建築関係諸法規
- (2) 消防、防災関係諸法規
- (3) 電気、電気通信関係諸法規
- (4) 水道関係諸法規
- (5) 水道維持管理指針（公益社団法人 日本水道協会）
- (6) 水道業務標準仕様書（公益社団法人 日本水道協会）
- (7) その他関係諸法規・条例および規格

## 2. 1 1 秘密の保持

受注者は、本業務上知り得たいかなる事項も他人に洩らしたり、他に流用してはならない。

## 2. 1 2 関係官庁等との協議

受注者は、関係官庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもつてこれにあたり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

## 2. 1 3 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者が協議を行い、これを定める。

## 2. 1 4 その他

本業務の履行区分は、本仕様書および添付図書類に示すとおりであるが、履行中に発見した故障および故障に至る兆候等については、確認後速やかに発注者へ報告すること。

## 第3章 特記事項

### 3. 1 対象設備

本業務における対象設備は、次頁以後に示すとおりとする。

### 3. 2 業務内容

#### グランドパッキン、ポンプグリース及びモータグリース取替

ア. ポンプ仕様に適合した、純正部品等を使用し、取替調整を行うこと。

##### イ. 試運転実施

組立完了後、調査職員の立会のもと運転管理委託業者と連絡をしたうえで、受注者にて試運転を行いグランド部の水漏れの調整、軸受温度測定を行うこと。

##### ウ. 作業の記録

作業の内容が分かるように、作業前・中・後及び交換部品の写真を撮影するものとする。

##### エ. その他

作業に当たっては関連設備の機能に傷害をあたえないよう、調査職員と充分打合せをし、機能的かつ安全に遂行するものである。

また、記載なき事項が発生した場合は、別途協議する。

★本業務に伴い発生した廃材は、受注者の責任において処分するものとする。

### 3. 3 設置場所の移設

発注者が設備を移設する場合は、事前に受注者と協議を行うものとする。

### 3. 4 その他

本業務に従事する作業員等の培養検査証明書（赤痢菌、サルモネラ菌、O-157、腸チフス、パラチフス）の写し等の書類を提出し承諾を得ること。

### 3. 5 対象機器仕様一覧

#### ポンプ仕様（グリース入替有）

##### （1）稻倉送水ポンプ1・2・3・4号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	4台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	GME-CH
仕様	$\phi 150 \times 4\text{段} \times 3.0\text{m}^3/\text{min} \times 170\text{m} \times 160\text{kW} \times 440\text{V}$	

##### （2）中部送水ポンプ1・2・3・4号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	4台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	GME-CH
仕様	$\phi 200 \times 3\text{段} \times 4.0\text{m}^3/\text{min} \times 140\text{m} \times 160\text{kW} \times 440\text{V}$	

ポンプ仕様（グリース入替無）

(1) 東生駒送水ポンプ1・2・3号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	3台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕様	$\phi 125 \times 4\text{段} \times 1.7\text{m}^3/\text{min} \times 107\text{m} \times 55\text{kW} \times 400\text{V}$	

(2) 門前送水ポンプ1・2・3号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	3台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	JG
仕様	$\phi 80 \times 3\text{段} \times 0.73\text{m}^3/\text{min} \times 128\text{m} \times 30\text{kW} \times 200\text{V}$	

(3) 高区第2送水ポンプ1・2号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	2台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕様	$\phi 100 \times 4\text{段} \times 0.89\text{m}^3/\text{min} \times 105\text{m} \times 37\text{kW} \times 200\text{V}$	

(4) 清掃センター送水ポンプ1・2号（今回対象外）

名称・数量	陸上・多段ポンプ	0台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕様	$\phi 80 \times 4\text{段} \times 0.61\text{m}^3/\text{min} \times 78\text{m} \times 15\text{kW} \times 200\text{V}$	

(5) 鬼取送水ポンプ1・2号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	2台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕様	$\phi 50 \times 5\text{段} \times 0.23\text{m}^3/\text{min} \times 70\text{m} \times 7.5\text{kW} \times 200\text{V}$	

(6) 西畠送水ポンプ1・2号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	2台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	JG
仕様	$\phi 40 \times 4\text{段} \times 0.06\text{m}^3/\text{min} \times 164\text{m} \times 7.5\text{kW} \times 200\text{V}$	

(7) 西畠配水ポンプ1・2・3号（今回対象外）

名称・数量	陸上・多段ポンプ	0台
メーカー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕様	$\phi 40 \times 8\text{段} \times 0.11\text{m}^3/\text{min} \times 104\text{m} \times 7.5\text{kW} \times 200\text{V}$	

(8) 真弓送水ポンプ1・2・3・4号

名 称・数 量	陸上・多段ポンプ	4台
メー カー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕 様	$\phi 125 \times 3\text{段} \times 2.0\text{m}^3/\text{min} \times 65\text{m} \times 37\text{kW} \times 200\text{V}$	

(9) ひかりが丘送水ポンプ1・2・3号

名 称・数 量	陸上・多段ポンプ	3台
メー カー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕 様	$\phi 100 \times 3\text{段} \times 1.03\text{m}^3/\text{min} \times 73\text{m} \times 30\text{kW} \times 200\text{V}$	

(10) 鹿ノ台送水ポンプ1・2・3号

名 称・数 量	陸上・单段ポンプ	3台
メー カー・機種	(株) 日立製作所	H0V-CH
仕 様	$\phi 125 \times 100\text{R4} \times 1.91\text{m}^3/\text{min} \times 36\text{m} \times 18.5\text{kW} \times 200\text{V}$	

(11) 真弓洗浄ポンプ1・2・3号

名 称・数 量	陸上・单段ポンプ	3台
メー カー・機種	(株) 日立製作所	JOV-CH
仕 様	$\phi 125 \times 100 \times 4 \times 3.0\text{m}^3/\text{min} \times 20\text{m} \times 15\text{kW} \times 200\text{V}$	
	$\phi 125 \times 100\text{C4} \times 1.9\text{m}^3/\text{min} \times 20\text{m} \times 11\text{kW} \times 200\text{V}$	
	$\phi 125 \times 100 \times 4 \times 2.3\text{m}^3/\text{min} \times 17.5\text{m} \times 11\text{kW} \times 200\text{V}$	

(12) ひかりが丘配水ポンプ1・2・3号 (今回対象外)

名 称・数 量	陸上・多段ポンプ	0台
メー カー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
	80 (100) *2-E 67.5 (615) INVW	
仕 様	$\phi 80 \times 3\text{段} \times 0.75\text{m}^3/\text{min} \times 33\text{m} \times 11\text{kW} (\text{HC}) \times 200\text{V} (\text{小})$	
	$\phi 100 \times 3\text{段} \times 1.25\text{m}^3/\text{min} \times 33\text{m} \times 15\text{kW} (\text{HC}) \times 200\text{V} (\text{大})$	
	$\phi 100 \times 3\text{段} \times 1.25\text{m}^3/\text{min} \times 33\text{m} \times 15\text{kW} (\text{HC}) \times 200\text{V} (\text{大})$	

(13) 狹戸送水ポンプ1・2号

名 称・数 量	陸上・多段ポンプ	2台
メー カー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕 様	$\phi 100 \times 3\text{段} \times 1.02\text{m}^3/\text{min} \times 66\text{m} \times 22\text{kW} \times 200\text{V}$	

(14) 傍示送水ポンプ1・2号

名 称・数 量	陸上・多段ポンプ	2台
メー カー・機種	(株) 日立製作所	GMN-CH
仕 様	$\phi 65 \times 6\text{段} \times 0.42\text{m}^3/\text{min} \times 95\text{m} \times 15\text{kW} \times 200\text{V}$	

(15) 鹿ノ台高区送水ポンプ1・2・3号(今回対象外)

名称・数量	陸上・单段ポンプ	0台
メーカー・機種	(株)川本製作所	GE-4M
仕様	φ125×100×2.24m <sup>3</sup> /min×25m×15kW×200V	

(16) 白庭台中継ポンプ1・2号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	2台
メーカー・機種	(株)日立製作所	GMN-CH
仕様	φ125×4段×2.1m <sup>3</sup> /min×87m×55kW×400V	

(17) 滝寺中継ポンプ1・2号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	2台
メーカー・機種	(株)酉島製作所	MMK125/2
仕様	φ150×125×1.6m <sup>3</sup> /min×50m×22kW×200V	

「タービン油46番」を今後の補充用として本市に、1リットルを提供する事。

(18) 新小瀬中継ポンプ1・2・3号

名称・数量	陸上・多段ポンプ	3台
メーカー・機種	(株)酉島製作所	CAL125-310
仕様	φ150×125×3.5m <sup>3</sup> /min×42m×37kW×200V	

各送水ポンプグランドパッキン等交換業務 作業内容一覧表

令和7年度

施設名	場 所	対象ポンプ	ポンプ		モータ
			グランド パッキン	グリース 入替	グリース 入替
山崎浄水場	生駒市山崎町18-7	稲倉送水ポンプ	1号	○	○
			2号	○	○
			3号	○	○
			4号	○	○
		中部送水ポンプ	1号	○	○
			2号	○	○
			3号	○	○
			4号	○	○
		東生駒送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
			3号	○	—
滝寺配水場	生駒市元町2丁目15-2	門前送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
			3号	○	—
門前配水場	生駒市菜畠町2314-463	高区第2送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
		清掃センターポンプ	1号	—	—
			2号	—	—
鬼取配水場	生駒市鬼取町262-3	鬼取送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
		西畠送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
西畠配水場	生駒市西畠町883	西畠配水ポンプ	1号	—	—
			2号	—	—
			3号	—	—
真弓浄水場	生駒市真弓2丁目13-1	真弓送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
			3号	○	—
			4号	○	—
		ひかりが丘送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
			3号	○	—
		鹿ノ台送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
			3号	○	—
		真弓洗浄ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
			3号	○	—
ひかりが丘配水場	生駒市ひかりが丘3丁目6-3	ひかりが丘配水ポンプ	1号	—	—
			2号	—	—
			3号	—	—
		狭戸送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
狭戸配水場	生駒市高山町1983-28	傍示送水ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
鹿ノ台配水場	生駒市鹿ノ台西3丁目16-3	鹿ノ台高区送水ポンプ	1号	—	—
			2号	—	—
			3号	—	—
白庭台中継所	生駒市上町2000-853	白庭台中継ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
滝寺中継所	生駒市元町2丁目12	滝寺中継ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
新小瀬中継所	生駒市小瀬町328-1	新小瀬中継ポンプ	1号	○	—
			2号	○	—
			3号	○	—
11施設				44	8

交換資材	数 量	備 考
グランドパッキン	一式	
ポンプグリース	一式	
モータグリース	一式	
タービン油46番	1リットル(容器含む)	

## グランドパッキン・グリース規格表

名 称		交換資材名	数 量	規 格	材 質
グリース入替有	(1)	稻倉送水ポンプ	グランドパッキン	4台分	#6501L 12.5mm 炭化織維
		稻倉送水ポンプ	グリース	4台分	日立WRグリース
	(2)	中部送水ポンプ	グランドパッキン	4台分	#6501L 12.5mm 炭化織維
		中部送水ポンプ	グリース	4台分	日立WRグリース

名 称		交換資材名	数 量	規 格	材 質
グリース入替無	(1)	東生駒送水ポンプ	グランドパッキン	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(2)	門前送水ポンプ	グランドパッキン	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(3)	高区第2送水ポンプ	グランドパッキン	2台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(4)	清掃センター送水ポンプ	グランドパッキン	2台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(5)	鬼取送水ポンプ	グランドパッキン	2台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(6)	西畠送水ポンプ	グランドパッキン	2台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(7)	西畠配水ポンプ	グランドパッキン	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(8)	真弓送水ポンプ	グランドパッキン	4台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(9)	ひかりが丘送水ポンプ	グランドパッキン	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(10)	鹿ノ台送水ポンプ	グランドパッキン	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(11)	真弓洗浄ポンプ	グランドパッキン	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(12)	ひかりが丘配水ポンプ	メカニカルシール	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(13)	狭戸送水ポンプ	グランドパッキン	2台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(14)	傍示送水ポンプ	グランドパッキン	2台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(15)	鹿ノ台高区送水ポンプ	メカニカルシール	3台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(16)	白庭台中継ポンプ	グランドパッキン	2台分	#6501L 10.0mm 炭化織維
	(17)	滝寺中継ポンプ	グランドパッキン	2台分	バルカ-7202 同等品以上
	(18)	新小瀬中継ポンプ	グランドパッキン	3台分	バルカ-8234 同等品以上

※上記以外で必要部品があれば調査職員の指示を受けること。

ポンプ・モータ製造番号一覧表

		名 称	ポンプ製造番号	モータ製造番号
グリース入替有	(1)	稻倉送水ポンプ No.1	H29537201	362960-4
		稻倉送水ポンプ No.2	H29537204	362960-1
		稻倉送水ポンプ No.3	H29537202	362960-2
		稻倉送水ポンプ No.4	H29537203	362960-3
	(2)	中部送水ポンプ No.1	H24393904	384236-4
		中部送水ポンプ No.2	H24393903	384236-3
		中部送水ポンプ No.3	H24393902	384236-2
		中部送水ポンプ No.4	H24393901	384236-1
	(1)	東生駒送水ポンプ No.1	H23218801J	G113888J
		東生駒送水ポンプ No.2	H23218802J	G113888J
		東生駒送水ポンプ No.3	H79381801J	G108997J
	(2)	門前送水ポンプ No.1	H29360901J	G126439J
		門前送水ポンプ No.2	H29360903J	G126439J
		門前送水ポンプ No.3	H29360902J	G135199J
	(3)	高区第2送水ポンプ No.1	H97254821J	G155577J
		高区第2送水ポンプ No.2	H97254822J	G155577J
	(4)	清掃センター送水ポンプ No.1	H03251602J	D75631302
		清掃センター送水ポンプ No.2	H03251601J	D75631301
	(5)	鬼取送水ポンプ No.1	H28093001J	D162372
		鬼取送水ポンプ No.2	H28093002J	D1647009
	(6)	西畠送水ポンプ No.1	H28094001J	H280940J
		西畠送水ポンプ No.2	H28094002J	H280940J
	(7)	西畠配水ポンプ No.1	H49651101J	90268708J
		西畠配水ポンプ No.2	H49651102J	91245486J
		西畠配水ポンプ No.3	H49651103J	90269730J
	(8)	真弓送水ポンプ No.1	H29512201	G143223
		真弓送水ポンプ No.2	H29512202	G143223
		真弓送水ポンプ No.3	H23391201	G108729
		真弓送水ポンプ No.4	H23391202	G104229
	(9)	ひかりが丘送水ポンプ No.1	H79793401	84762497J
		ひかりが丘送水ポンプ No.2	H79793402	84762501J
		ひかりが丘送水ポンプ No.3	H99252961J	8186279J
	(10)	鹿ノ台送水ポンプ No.1	H05241941J	G48681501
		鹿ノ台送水ポンプ No.2	H05241942J	G48681502
		鹿ノ台送水ポンプ No.3	H05241943J	G48681503
	(11)	真弓洗浄ポンプ No.1	H31015901	79365417
		真弓洗浄ポンプ No.2	H31015901	79365417
		真弓洗浄ポンプ No.3	H03261701B	D108183
	(12)	ひかりが丘配水ポンプ No.1	D782681901	M192438301J
		ひかりが丘配水ポンプ No.2	G768391901	M192438401J
		ひかりが丘配水ポンプ No.3	G768391902	M192439402J
	(13)	狭戸送水ポンプ No.1	H24315102J	G159891J
		狭戸送水ポンプ No.2	H24315101J	G157671J
	(14)	傍示送水ポンプ No.1	H92242491J	92742460
		傍示送水ポンプ No.2	H92242492J	9274461
	(15)	鹿ノ台高区送水ポンプ No.1	GEL1256BM4ME15	222177242S
		鹿ノ台高区送水ポンプ No.2	GEL1256BM4ME15	222177243S
		鹿ノ台高区送水ポンプ No.3	GEL1256BM4ME15	222177244S
	(16)	白庭台中継ポンプ No.1	H91268761J	G166431J
		白庭台中継ポンプ No.2	H03245721J	G33603301J
	(17)	滝寺中継ポンプ No.1	PU0110825	G1521215
		滝寺中継ポンプ No.2	PU0110825	G1521215
	(18)	新小瀬中継ポンプ No.1	PU0199516 3-1	1C7MS124004
		新小瀬中継ポンプ No.2	PU0199516 3-2	1C7MS128004
		新小瀬中継ポンプ No.3	PU0199516 3-3	1C7MS128005