

排水機場施設 (1/7)

1	排水機場名	北五味塚（川北）排水機場
---	-------	--------------

2	地区名	楠地区
---	-----	-----

3	所在地	四日市市楠町北五味塚
---	-----	------------

4	設置目的	湛水防除
---	------	------

5	工期	自 S. 年度
		至 S. 28 年度 平成 4 年度
建設	事業名	高汐災害復旧事業，修繕保全事業
	事業主体	三重県，楠町
設	施工主体	機場工……排水機工……西島製作所
	総工事費	¥ 80,000 千円（修繕）

6	施設の所有者名	四日市市
---	---------	------

7	組織	四日市市
	代表者名	市長
管	所在地	農水振興課
	管理所	
理	連絡事務所	TEL 059 (354) 8184
	方法管理所	TEL ()

7	管理責任者名	農水振興課長
	管理従事者	常時人・非常時人
	氏名	TEL () TEL () TEL ()
	規程等	名称 施工年月日 S H 年 月 日
	その他	

8	ポンプ N O	1	2	3	4
	型式	800-IS	800-IS	ISV-600	
	口径 (mm)	800	800	600	
	台数	1	1	1	
	材質	吸込曲管	FC200	FC200	FCD450
		ケーシング	FC200	FC200	FC250
		シャフト	S35C	S35C	SUS304
		インペラ	BC3	BC3	SCS1
		外部軸受胴	FC200	FC200	
	計画排水量 (m ³ /s)	1.4	1.4	0.79	
	計画実揚程 (m)				
	全揚程 (m)	3.8	3.8	4.0	
	効率 (%)				
	回転数 (rpm)	420	420	580	
	使用時間 (hr/年)				
	駆動方式	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	モーター	
	製造番号	P21865No.58164	P21865No.58163	P989509	
	製造年月日	1953年3月	1953年3月	1997年12月	
	製造会社名	西島製作所	西島製作所	西島製作所	

排水機場施設 (2/7)

9	電動機 NO		1	2	3	4
	種類				立軸かご形三相誘導電動機	
	型式				VED85-NNRY	
	出力 (Kw)				50	
	極数 (P)				12	
	回転数 (rpm)				600	
	電圧 (V)				200	
	電流 (A)				223	
	保護方式				防滴	
	連結方式				直結	
	絶縁方式				F	
	起動方式				スターデルタ	
	製造番号				4A9945N	
	製造年月日				1997	
	製造会社名				明電舎	

9	エンジン NO		1	2	3	4
	型式		S6B-PT	S6B-PT		
	出力 (PS)		150	150		
	シリンダ数		6	6		
	内径 × 行程		135 × 150 ^{mm}	135 × 150 ^{mm}		
	総行程容量 (L)		12.88	12.88		
	燃焼方式		直接噴射方式	直接噴射方式		
	圧縮比		15:1	15:1		
	噴射順序		1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4		
	回転方向		フライホイールから見て 左回	フライホイールから見て 左回	(1454rpm)	
	寸法(長×幅×高 m/m)		1400 × 880 × 1270	1400 × 880 × 1270		
	乾燥重量		1050 kg	1050 kg		
	使用燃料		軸油又A重油	軸油又A重油		
	燃料噴射ポンプ		ボッシュP形	ボッシュP形		

エンジン	ガバナ		メカニカル遠心式	メカニカル遠心式	(機械式)	
	噴射ノズル		ホールノズル形	ホールノズル形		
	噴射圧 (Kg/cm ²)		220	220		
	潤滑油装置		歯車ポンプによる強制循環式			
	潤滑油量 (ℓ)	オイルパン	40	40		
		エンジン全体	47	47		
	冷却装置		ラジエター	ラジエター		
	冷却水量 (ℓ)		30	30		
	始動電動機		—	—		
	充電電動機		—	—		
	過給機		輻流式排気タービン	輻流式排気タービン		
	製造番号		27959	27958		
	製造年月日		1992年	1992年		
	製造会社名		三菱重工業	三菱重工業		

排水機場施設 (3/7)

10	補助ポンプ	ポンプ NO	1	2	
		型式	NVS-40	NVS-40	
		口径 (m/m)	40	40	
		最大風量(m³/分)	1.7	1.7	
		最大真空度(mmHg)	660	660	
		駆動方式	モーター	モーター	
		回転数 (rpm)	1740	1740	
		製造番号	P773263 No2-1	P773263 No2-2	
		製造年月日	1992.12	1992.12	
		製造会社名	西島製作所	西島製作所	
	電動機	その他			
		型式	MRH6115M	MRH6115M	
		出力 (Kw)	3.7	3.7	
		極数 (P)	4	4	
		回転数 (rpm)	1735	1735	
		電圧 (V)	220	220	
		電流 (A)	13	13	
		保護方式			
		連結方式	フランジ形たわみ軸継手		
		絶縁階級			
		製造番号	7706210Y285	7706210Y338	
	機	製造年月日			
		製造会社名	富士電機	富士電機	
		その他			

10	補助ポンプ	型式			
		出力 (Ps)			
		シリンダ数			
		回転数 (rpm)			
		潤滑油量 (L)			
		冷却水量 (L)			
		製造番号			
		製造年月日			
		製造会社名			
		その他			
	電動機	ポンプ NO	1	2	
		型式	KLP32	KLP32	
		口径 (m/m)	32	32	
		揚程 (m)	18	18	
		吐出量 (m³/分)	0.1	0.1	
		駆動方式	モーター	モーター	
		回転数 (rpm)	3500	3500	
		製造番号	P773310No2-1	P773310No2-2	
		製造年月日	1993.2	1993.2	
		製造会社名	西島製作所	西島製作所	
	機	その他			

10	補助ポンプ	型式			
		出力 (Kw)	0.75	0.75	
		極数 (P)	2	2	
		回転数 (rpm)	3500	3500	
		電圧 (V)	220	220	
		電流 (A)			
		保護方式			
		連結方式	フランジ形たわみ軸継手		
		絶縁階級			
		製造番号			
	電動機	製造会社名			
		その他			
		型式			
		出力 (Ps)			
		シリンダ数			
		回転数 (rpm)			
		潤滑油量 (ℓ)			
		冷却水量 (ℓ)			
		製造番号			
		製造年月日			
	機	製造会社名			
		その他			

排水機場施設 (4/7)

10	補助機	型式			
		シリンダ数×径	×	×	×
		ストローク			
		回転速度 (rpm)			
		行程容積 (m³/hr)			
		実吐出量 (m³/hr)			
		吸入圧力 (Kg/cm²)			
		吐出圧力 (Kg/cm²)			
		駆動方式			
		製造番号			
	機械設備	種類			
		型式			
		出力 (kw)			
		極数 (p)			
		回転数 (rpm)			
		電圧 (V)			
		電流 (A)			
		保護方式			
		連結方式			
		絶縁階級			
機械	シリンダ数				
	潤滑油量 (ℓ)				
	冷却水量 (ℓ)				
	製造番号				
	製造年月日				
機械	製造会社名				

10	補助機	ポンプ NO			
		型式			
		圧力 (Kg/cm²)			
		回転数 (rpm)			
		容量 (ℓ/分)			
		駆動方式			
		製造番号			
		製造年月日			
		製造会社名			
		その他			
	機械設備	種類			
		型			
		出力 (Kw) ・ (Ps)			
		極数 (p)			
		回転数 (rpm)			
		電圧 (V)			
		電流 (A)			
		保護方式			
		連結方式			
		絶縁階級			
機械	シリンダ数				
	潤滑油量 (ℓ)				
	冷却水量 (ℓ)				
	製造番号				
	製造年月日				
機械	製造会社名				

10	補助機	型式			
		圧力 (Kg/cm²)			
		回転数 (rpm)			
		容量 (ℓ/分)			
		駆動方式			
		製造番号			
		製造年月日			
		製造会社名			
		その他			
		機械設備	種類		
	型				
	出力 (Kw) ・ (Ps)				
	極数 (p)				
	回転数 (rpm)				
	電圧 (V)				
	電流 (A)				
	保護方式				
	連結方式				
	絶縁階級				
	機械	シリンダ数			
潤滑油量 (ℓ)					
冷却水量 (ℓ)					
製造番号					
製造年月日					
機械	製造会社名				

排水機場施設 (5/7)

11	ポンプ NO	1	2	3	4
吸排水管	吸水管	径 (mm)	φ 800	φ 800	φ 600
		管 種	FC200	FC200	FC450
	排水管	径 (mm)	φ 800	φ 800	φ 600
		管 種	FC200	FC200	FC450

12	弁		NO	1	2	3	4
	呼 び 径 (mm)			φ 800	φ 800	φ 600	
	最高使用圧力 (Kg/cm ²)					0. 98MPa	
	最高管内流量(m ³ /min)					180	
	ハンドル開閉方向			左開	左開	左開	
	重 量 (Kg)						
	駆 動 方 式			手動	手動	電動	
	製 造 番 号					97Y-5204-1	
	製 造 年 月 日					1997.12	
	製 造 会 社 名					(株)森田鉄工所	
	フ ラ イ 弁	電 機	型 式			EELU－50	
			出 力 (Kw)			0. 4	
極 数 (P)					4		
回 転 数 (rpm)					1620		
電 圧 (V)					200		
保 護 方 式							
絶 縁 階 段					E		
製 造 番 号					6V95571014		
製 造 年 月 日							
製 造 会 社 名					安川電機		
	そ の 他	— — —			ハ'ルプ'コントロール 形式 LTKD-01/BRF-4 製番 9710TB/583-1 製造者 西部電機(株)	— — —	

12	弁 NO	1	2	3	4
フ	呼び 径 (mm)		φ 1000× φ 800	φ 1000× φ 800	φ 800
	材	先割テーパ-ピン			S U S 3 0 4
		ブ ッ シ ュ			BC2
		カ ラ ー			
		弁 軸			S U S 3 0 4
	質	弁 体 (下)	S U S 3 0 4	S U S 3 0 4	S U S 3 0 4
		弁 体 (上)	S U S 3 0 4	S U S 3 0 4	S U S 3 0 4
	胴		F C 2 0 0	コンクリート巻工	FC250
弁	弁 体 厚 (m/m)				

13	減速機 NO	1	2	3	4
減速機	型 式		RGCM-123-3形	RGCM-123-3形	
	伝 達 容 量 (Ps)		150	150	
	入 回 転 数 (rpm)		1500	1500	
	出 回 転 数 (rpm)		420	420	
	比		1:3. 458	1:3. 458	
	製 造 番 号		1230305	1230305	
	製 造 年 月 日				
	製 造 会 社 名		新潟コンバーター	新潟コンバーター	
	その他				

14	継手 NO	1			
継手	継手の諸元		CG型ゴム		
			カップリング		

排水機場施設 (6/7)

15	天 上 走 行 ク レ ー ン	型 式	手動式天井クレーン	手動式ギヤードトロリチェンブロック形
		吊 上 げ 荷 重		5 ton
		揚 程		6 m
		横 行 及 び 走 行		3750m × 6230m
		製 造 会 社 名		(株)日本起重機製作所
		製 造 番 号		9711IG

16	上 屋	種 類	鉄骨スレート建	鉄筋コンクリート
		大 き さ	12.90(m)×10.15 (m)=130.9 (m ²)	49.80m2
		基 礎 構 造		
		そ の 他		

17	自 然 排 水 樋 門	ゲ ー ト	通 称 名					
			型 式					
			型 状 (高 さ × 巾)	m × m	m × m	m × m	m × m	m × m
			門 数			2	2	
			巻上機の型式					
			製 造 番 号					
			製 造 年 月 日					
			製 造 会 社 名					
		そ の 他	北五味塚(旧)排水機と同じ					

18	除 塵 機	除 塵 機 NO	1	2	3	4
		型 式			背面下降前面掻上型	
		純 経 間 (m)			2, 400	
		水 路 高 (m)			4, 600	
		スクリーンハブ・ピッチ(mm)			36(有効目幅30m)	
		スクリーン傾斜角度			70度	
		レーキ取付数(個)			3	
		塵 芥 荷 重 (Kg)				
		かき上げ速度(m/min)			5	
		かき上げ電動機(Kw)			1. 5	
		吊 上 げ 電 動 機 (Kw)				
		製 造 番 号				
		製 造 年 月 日			1999年2月	
		製 造 会 社 名			(株)吉田鉄工所	
		その他				

19	ス ク リ ー ン	ス ク リ ー ン NO	1	2	3	4
		型 式	バースクリーン		除塵機に内蔵	
		純 経 間 (m)	4. 66			
		水 路 高 (m)	3. 70			
		スクリーンハブ・ピッチ(mm)	有効 50			
		スクリーン傾斜角度				
		その他	SUS304		SUS304	

20	焼 却 炉	型 式				
		容 量				
		数 量				
		その他				

排水機場施設 (7/7)

24 <
