

排 水 機 場

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 事 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 工 主	施 工 主 体	機場工…… 排水機工…… 西島製作所		
	總 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		
管 事 所	代 表 者 名	市長		
	事 業 所	農水振興課		
理 連 方法	連絡事務所	TEL	059 (354) 8184	
	管 理 所	TEL	()	

施 設 (1/7)

管 理	7	管 理 責 任 者 名	農 水 振 興 課 長					
		常 時 人 ・ 非 常 時 人						
		管 理 従 事 者	氏 名	TEL ()				
				TEL ()				
		規 程 等	名 称					
			施工年月日	S H 年 月 日				
		そ の 他						
主 部 シ ン ブ リ ン チ ン	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			
		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
原動機	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	
電動機	その他				

9	エンジン NO	1	2	3	4
原動機	型式	S6B-PT	S6B-PT		
	出力 (PS)	150	150		
	シリンドル数	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		
	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	オイルパン (ℓ)	40	40	
		エンジン全体	47	47	
	冷却装置	ラジエーター	ラジエーター		
	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 機 械 設 備	ポンプ NO	1	2	
	型 式	NVS-40	NVS-40	
	口 径 (m/m)	40	40	
	最大風量(m ³ /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	
その他				
10 電 動 機 械	型 式	MRH6115M	MRH6115M	
	出 力 (Kw)	3.7	3.7	
	極 数 (P)	4	4	
	回 転 数 (rpm)	1735	1735	
	電 壓 (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	
その他				

10 エ ン ジ ン 機 械 設 備	型 式			
	出 力 (Ps)			
	シリンドラ数			
	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			
注 水 ポンプ				
10 エ ン ジ ン 機 械 設 備	ポンプ NO	1	2	
	型 式	KLP32	KLP32	
	口 径 (m/m)	32	32	
	揚 程 (m)	18	18	
	吐出量 (m ³ /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	
その他				

10 電 動 機 械 設 備	型 式			
	出 力 (Kw)	0.75	0.75	
	極 数 (P)	2	2	
	回 転 数 (rpm)	3500	3500	
	電 壓 (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			
注 水 ポンプ				
10 エ ン ジ ン 機 械 設 備	型 式			
	出 力 (Ps)			
	シリンドラ数			
	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			

排 水 機 場 施 設 (4/7)

10 補 助 機 械 設 備	空 氣 壓 縮 機 械 動 設 備	型 式			
		シリンド数 × 径	×	×	×
		ストローク			
		回転速度 (rpm)			
		行程容積 (m ³ /hr)			
		実吐出量 (m ³ /hr)			
		吸込圧力 (Kg/cm ²)			
		吐出圧力 (Kg/cm ²)			
		駆動方式			
		製造番号			
		製造年月日			
		製造会社名			
		種類			
		型式			

10 補 助 機 械 動 設 備	潤滑油ポンプ機械設備	ポンプ NO			
		型式			
		圧力 (Kg/cm ²)			
		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			
		の			
		他			
		種			
		型			

10 燃 料 移 送 ポンプ機械設備	機械設備	型式			
		圧力 (Kg/cm ²)			
		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			
		の			
		他			
		種			
		型			
		出力 (Kw) • (Ps)			

排 水 機 場 施 設 (5/7)

11 吸 排 水 管	ボンプ NO	1	2	3	4
	吸水管 管種	径 (mm) FC200	φ800	φ800	φ600
	排水管 管種	径 (mm) FC200	φ800	φ600	FC450

12	弁	NO	1	2	3	4
バ タ タ フ ラ イ 弁	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		
	型式			EELU-50		
電 動 機	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			バルブコントロール 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
	呼 び 径 (mm)	$\phi 1000 \times \phi 800$	$\phi 1000 \times \phi 800$	$\phi 800$		
フ ラ ツ ツ 質 質 弁	先割テーハ°-ヒ°ン			S U S 3 0 4		
	ブ ツ シ ュ			BC2		
	カ ラ 一					
	弁 軸			S U S 3 0 4		
	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 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	新潟コンパートナー	新潟コンパートナー		
	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

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ーチェンブロック形
	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

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)	49.80m ²
	基 础 構 造		
	そ の 他		

自 然 排 水 桶 門	通 称 名				
	型 式				
	型 状 (高さ × 巾)	m × m	m × m	m × m	m × m
	門 数			2	2
	卷上機の型式				
	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			

施 設 (6/7)

除 塵	除 嘉 機 NO	1	2	3	4
	型 式			背面下降前面搔 上型	
	純 経 間 (m)			2, 400	
	水 路 高 (m)			4, 600	
	スクリーンバーピッヂ(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	

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			
	スクリーンバーピッヂ(mm)	有効 50			
	スクリーン傾斜角度				
	そ の 他	SUS304		SUS304	

焼 却 炉	型 式				
	容 量				
	却 量				
	そ の 他	—			—

排 水 機 場 施 設 (7/7)

24 補 助 機 械 設 備	契 約 電 力	150 KVA
	契 約 種 別	高圧電力
	協 定 力 率	
予 備 電 發 機 電 發 機 電 發 機 設 備	型 式	PI144G
	出 力	25 KVA
	定 格	1時間超(長時間形)
	励 磁 機 容 量	W
	〃 電 壓	V
	〃 電 流	A
	力 率	80 %
	極 数 ・ 相 数	4極 × 3相
	電 流	65. 6 A
	励 磁 電 流	A
	電 壓	220 V
	周 波 数	60 Hz
	回 転 数	1800 min ⁻¹
	製 造 番 号	28098
その他	製 造 年 月 日	2024. 7
	製 造 会 社	デンヨー株式会社
	種 類	ディーゼルエンジン
	原 型 式	S4S
	出 力	33. 5 KW
	回 転 数	1800 min ⁻¹
その他の機械	製 造 番 号	399506
	製 造 年 月 日	2024. 7
	製 造 会 社	三菱重工業エンジン&ターボチャージャ株式会社