

排水機場施設 (1/7)

1	排水機場名	楠排水機場
---	-------	-------

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. 49 年度
	至	S. 54 年度
建	事業名	県営湛水防除事業
	事業主体	三重県
設	施工主体	機場工……排水機工……荏原製作所
	総工事費	¥ 254, 400 千円

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	1350 HSGE			
	口径 (mm)	1350			
	台数	1			
	材	吸込曲管	FC250		
		ケーシング	FC250		
		シャフト	S35C		
	質	インペラ	BC 3		
		外部軸受胴	FC250		
	計画排水量 (m ³ /s)	3. 58			
	計画実揚程 (m)	2. 60			
	全揚程 (m)	3. 15			
	効率 (%)	80			
	回転数 (rpm)	256. 6			
	使用時間 (hr/ 年)				
	駆動方式	ディーゼルエンジン			
	製造番号	R750850-02			
	製造年月日	1978			
	製造会社名	荏原製作所			

排水機場施設 (2/7)

電動機	9	電動機 NO	1	2	3	4
		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				
		絶縁方式				
		起動方式				
	電動機		製造番号			
		製造年月日				
		製造会社名				
		その他				

エンジン	9	エンジン NO	1	2	3	4
		型式	6GAC-2S			
		出力 (PS)	250			
		シリンダ数	6			
		内径 × 行程	145 × 200 ^{mm}			
		総行程容量 (L)				
		燃焼方式	予燃焼室式			
		圧縮比				
		噴射順序				
		回転方向	右、1200			
		寸法(長×幅×高 m/m)	(2497 × 1036.5 × 1655)			
		乾燥重量	2760			
	エンジン		使用燃料	A重油		
		燃料噴射ポンプ	ボッシュ形			
		ガバナ	油圧式(ウッドワート)			
		噴射ノズル				
		噴射圧 (Kg/cm ²)				
		潤滑油装置	歯車ポンプ [*] による強制潤滑			
		潤滑油量 (ℓ)	オイルパン			
			エンジン全体			
		冷却装置	渦巻きポンプ [*] による強制冷却			
		冷却水量 (ℓ)				
		始動電動機	空気始動			
		充電電動機				
		過給機	三菱シユウイッヅ形 排気タービン			
	製造番号	620462				
	製造年月日	1978				
	製造会社名	三菱重工業				

排水機場施設 (3/7)

10	補助ポンプ	ポンプ NO	1		
		型式	65NV 67.5		
		口径 (m/m)	65		
		吸込空気量(m ³ /分)	4.5		
		最大真空度(mmHg)	700		
		駆動方式	ディーゼルエンジン		
		回転数 (rpm)	1200		
		製造番号	RY708564		
		製造年月日	1999		
		製造会社名	荏原製作所		
10	補助エンジン	その他			
		型 式	NFD150-E		
		出 力 (Ps)	15		
		シリンダ数	1		
		回転数 (rpm)	2400		
		潤滑油量 (L)	1.5～3.0		
		冷却水量 (L)	0.35～3.0		
		製造番号			
		製造年月日	1999		
		製造会社名	ヤンマーディーゼル(株)		
10	補助ポンプ	その他			
		横型水冷			
		4サイクル			
		直接噴射式			

10	補助空気槽	No.	1	2	
		型 式	立て円筒型	立て円筒型	
		最高使用圧力(kg/cm2)	32.0	32.0	
		内 容 量 (m3)	0.200	0.200	
		材 料	SPV355	SPV355	
		製造番号			
		製造年月日	1999.2	1999.2	
		製造会社名	金澤鐵工(株)	金澤鐵工(株)	
		その他			
10	補助エンジン	ポンプ NO	初期注水		
		型 式	50SOFM		
		口径 (m/m)	50		
		揚 程 (m)	12		
		吐出量(m ³ /分)	250ℓ/分		
		駆動方式	ディーゼルエンジン		
		回転数 (rpm)	1750		
		製造番号	R750850-07		
		製造年月日			
		製造会社名	荏原製作所		
10	補助ポンプ	その他			

10	補助エンジン	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			
		製造番号			
10	補助エンジン	製造会社名			
		その他			
		型 式	NM8531-AM		
		出 力 (Ps)	6		
		シリンダ数	1		
		回転数 (rpm)	1800		
		潤滑油量 (ℓ)			
		冷却水量 (ℓ)			
		製造番号	NM85-29358		
		製造年月日			
10	補助エンジン	製造会社名	三菱重工業		
		その他			

排水機場施設 (4/7)

10	補助機	型 式	SA-8H (2段車型)		
		シリンダ数×径	1×105/85		
		ストローク	85		
		回転速度 (rpm)	800		
		行程容積 (m³/hr)	35		
		実吐出量 (m³/hr)	22		
		吸込圧力 (Kg/cm²)	大 気 圧		
		吐出圧力 (Kg/cm²)	30		
		駆 動 方 式	ディーゼルエンジン		
		製 造 番 号	78-80003		
	機械設備	製 造 年 月 日	S.53.7		
		製 造 会 社 名	三和鉄工所		
		種 類	ディーゼルエンジン		
		型 式	NM95		
		出 力 (kw)	8		
		極 数 (p)			
		回 転 数 (rpm)	2200		
		電 圧 (V)			
		電 流 (A)			
		保 護 方 式			
		連 結 方 式	ベルト掛(遠心クラッチ付)		
	機械設備	絶 縁 階 級			
		シ リ ン ダ 数	1		
		潤 滑 油 量 (ℓ)	2.4		
		冷 却 水 量 (ℓ)	2.4		
		製 造 番 号	NM95-31AM		
		製 造 年 月 日			
		製 造 会 社 名	三菱重工業		

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			
		型			
		出 力 (Kw) ・ (Ps)			
		極 数 (p)			
		回 転 数 (rpm)			
		電 圧 (V)			
		電 流 (A)			
		保 護 法 式			
		連 結 方 式			
		絶 縁 階 級			
	機械設備	シ リ ン ダ 数			
		潤 滑 油 量 (ℓ)			
		冷 却 水 量 (ℓ)			
		製 造 番 号			
		製 造 年 月 日			
		製 造 会 社 名			

10	補助機	型 式	20GPEM		
		圧 力 (Kg/cm²)	3		
		回 転 数 (rpm)	1750		
		容 量 (ℓ/分)	24		
		駆 動 方 式	モーター		
		製 造 番 号	750850-09		
		製 造 年 月 日	1977		
		製 造 会 社 名	荏原製作所		
		そ の 他			
	機械設備	種	モーター		
		型	IK-FCKK		
		出 力 (Kw) ・ (Ps)	0.4		
		極 数 (p)	4		
		回 転 数 (rpm)	1680		
		電 圧 (V)	200		
		電 流 (A)	2.1		
		保 護 法 式	サーマルリレー		
		連 結 方 式	フランジ形たわみ軸継手		
		絶 縁 階 級	E		
	機械設備	シ リ ン ダ 数			
		潤 滑 油 量 (ℓ)			
		冷 却 水 量 (ℓ)			
		製 造 番 号	70728668		
		製 造 年 月 日			
		製 造 会 社 名	東 芝 電 機		

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 1350			
		管 種	FC250			
	排水管	径 (mm)	φ 1350			
		管 種	FC250			

12 バ タ フ ラ イ 弁 機	弁 NO		1	2	3	4
	呼 び 径 (mm)		1350			
	最高使用圧力 (Kg/cm ²)		2			
	最高管内流量(m ³ /min)		280			
	ハンドル開閉方向		左開			
	重 量 (Kg)		手動			
	駆 動 方 式					
	製 造 番 号		R750850-04			
	製 造 年 月 日		1977. 12			
	製 造 会 社 名		荏原製作所			
	電 動 機	型 式 出 力 (Kw) 極 数 (P) 回 転 数 (rpm) 電 圧 (V) 保 護 方 式 絶 縁 階 段 製 造 番 号 製 造 年 月 日 製 造 会 社 名				
そ の 他	—				—	
	—				—	
	—				—	

12	弁 NO		1	2	3	4
フランジ弁	呼 び 径 (mm)		φ 1650			
	材 質	先割テーパーステンレス	SUS403			
		ブ ッ シ ュ				
		カ ラ ー				
		弁 軸				
	弁 体 (下)	弁 体 (下)	SUS304			
		弁 体 (上)	SUS304			
		胴	FC250			
フランジ弁	弁 体 厚 (m/m)					

13	減速機 NO		1	2	3	4
減速機	型 式		GBS-250-PH-4.7			
	伝 達 容 量 (Ps)		250			
	入 回 転 数 (rpm)		1200			
	出 回 転 数 (rpm)		256. 6			
	比		1:4. 677			
	製 造 番 号		R750850-03 (91337)			
	製 造 年 月 日		1978			
	製 造 会 社 名		荏原製作所			
	その他					

14	継手 NO		1			
継手	継 手 の 諸 元		エンジン→減速機			
			たわみ軸継手			
			減速機→ポンプ			
			フランジ形			
継手	継 手 の 諸 元		たわみ軸継手			

排水機場施設 (6/7)

15 天 上 走 行 ク レ ー ン	型 式		ギヤードトロリー付チェーンブロック式クレーン	
	吊 上 げ 荷 重		5.0	ton
	揚 程		5.0	m
	横 桁 及 び 走 行		7.45 m × 11.00	m
	製 造 会 社 名		東 海 ホ イ ス ト 工 業	
	そ の 他	— — —	— — —	

16	種	類	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 建
	大	き さ	9.4 (m) × 14.2 (m) = 133.48 (m ²)
	上	基 礎 構 造	
	屋	その他	

17	自然排水樋門	通 称 名	吐出槽ゲート	樋管ゲート			
		型 式	アルミ合金製 ローラーゲート	アルミ合金製 マイターゲート			
		型 状 (高 さ × 巾)	5.00 ^m × 3.1 ^m	5.00 ^m × 3.1 ^m	m × m	m × m	m × m
		門 数	3	3			
		巻上機の型式	電動ラック式				
		製 造 番 号					
		製 造 年 月 日	1996～1999	1996～1999			
		製 造 会 社 名	住友軽金属工業 住友軽金属工業				
ト	—	7.5kw					—
	そ						—
	の						—
	—						—
	—						—
	—						—
	—						—

18 <

19 スクリーン	スクリーン NO		1	2	3	4
	型 式		除塵機に内蔵	除塵機に内蔵		
	純 経 間 (m)					
	水 路 高 (m)					
	スクリーンハービッチ(mm)					
	スクリーン傾斜角度					
	その他					

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

排水機場施設 (7/7)

24	契 約 電 力		3 Kw ／ 30 A
	契 約 種 別		農事用電力乙／従量電燈乙
	協 定 力 率		80% ／ ー
補	予	型 式	日 車 NDG－10A
		出力	10 KVA
		定 格	連 続
助	発	励 磁 機 容 量	W
		〃 電 圧	V
		〃 電 流	A
機	電	力 率	遅れ80 %
		極 数 ・ 相	4 極 × 3 相
		電 流	26.3 A
械	発	励 磁 電 流	A
		電 圧	220 V
		周 波 数	60 Hz
設	電	回 転 数	1800 rpm
		製 造 番 号	000349－V
		製 造 年 月 日	
備	機	製 造 会 社	日 本 車 輦 製 造
		種 類	ディーゼルエンジン
		型 式	M18－31AM
備	動	出 力	15 Ps
		回 転 数	2400 rpm
		製 造 番 号	M18－1752
備	機	製 造 年 月 日	
		製 造 会 社	三 菱 重 工 業
		その他	ー