

【排水ポンプ車の概要】

台風や集中豪雨により農地が冠水被害を受けた時、速やかに現場へ駆けつけ、排水作業を行います。

排水ポンプ車の特徴

排水ポンプ車は、人力で水中に投入できるように軽量化された水中ポンプを使用しています。

排水ポンプ車の仕様

東北農政局土地改良技術事務所では、排水ポンプ車を2台保有しており、各車の仕様は下表のとおりとなっています。

排水ポンプ車(管理番号)		23-1PT	R2-1PT
総排水量・全揚程		20m ³ /min、 全揚程10m	30m ³ /min、 全揚程10m
排水ポンプ (水中モーター駆動 ポンプ)	台数	4台	6台
	口径	φ200mm	φ200mm
	吐出量	5m ³ /min	5m ³ /min
	電動機	12kW	12kW
	電圧	440V	440V
	周波数	60Hz	60Hz
排水ホース		4台(25m×2本/台)	6台(20m×2本、10m ×1本/台)
ベース車両	全長	7,140mm	7,690mm
	全幅	2,190mm	2,690mm
	全高	2,800mm	2,720mm
	車両総重量	7,100kg	7,850kg
	乗車定員	2名	2名
発動発電機		3相、440V、60Hz、 100kVA	3相、440V、60Hz、 125kVA
照明装置	車両固定式	ハロゲン灯 500W×2 灯	LED 500W×2 灯
	バルーン式投光器	メタルハライド灯 1000W×1 灯	メタルハライド灯 1000W×1 灯
運転時間		給油1回で13H	給油1回で13H

○排水ポンプ車:20m³/min水中モーター式



○排水ポンプ車:30m³/min水中モーター式



【排水ポンプパッケージの概要】

台風や集中豪雨により農地が冠水被害を受けた時、速やかに現場へ駆けつけ、排水作業を行います。

排水ポンプパッケージ(10 m^3 /min 水中モーター式)の特徴

排水ポンプパッケージは、人力で水中に投入できるように軽量化された水中ポンプを使用しています。

排水ポンプパッケージの仕様

東北農政局土地改良技術事務所では、排水ポンプパッケージを保有しており、仕様は下表のとおりとなっています。

総排水量・全揚程		10 m^3 /min、全揚程10m (直列運転)5 m^3 /min、全揚程20m
排水ポンプ (水中モーター駆動ポンプ)	台数	2台
	口径	$\phi 200\text{mm}$
	吐出量	5 m^3 /min
	回転数	3,380rpm
	電動機	12kW
	電圧	400V又は同等以上
排水ホース		2台(20m $\times$ 2本/台)
ベース	全幅	1,600mm
	奥行	1,200mm
	全高	1,500mm
	総重量	920kg
発動発電機		45kVA(60Hz)、220V(別途準備)
照明装置	可搬式	ハロゲン灯 500W $\times$ 1灯

○排水ポンプパッケージ(10 m^3 /min 水中モーター式)

