

九州農政局における災害応急用ポンプ等の保有について

<概要>

九州農政局土地改良技術事務所では、台風や集中豪雨等による湛水排除や、干ばつ時の用水補給などの緊急時に対処するため災害応急用ポンプを保有し、貸出が行える体制を整えております。



陸上ポンプ



非没水型



没水型

水中ポンプ

災害応急用ポンプ等保有一覧表												
【土地改良技術事務所（熊本市東区東町）保管】												
種類	ポンプ				エンジン			質量 kg	燃料区分	保有台数 台	小計 台	合計 台
	口径 mm	揚程 m	吐出量		出力	タンク容量 リットル	運転時間 時間/満タン					
			m ³ /分	m ³ /秒								
陸上ポンプ	80	39.5	0.5	0.01	15PS	14.3	6.0	476	軽油	1	29	53
	100	15	1.0	0.02	10PS, 11PS, 13.5PS	11.0-14.3	6.1-6.9	259-309	軽油	7		
	150	15	2.8	0.05	16PS, 22.7PS, 24PS	13.7-23.0	4-5.3	451-562	軽油	8		
	250	5	8.0	0.13	16PS	13.7	5.3	634	軽油	10		
		15	7.5	0.13	60PS, 75PS	38.0-50.0	4.9-8.2	1139-1176	軽油	3		
水中ポンプ	非没水型	100	35	1.0	0.02	11kW			95-370	電力	5	22
		150	25	2.0	0.03	15kW			139-213	電力	4	
		200	15	4.0	0.07	15kW			235	電力	5	
	没水型	100	35	1.0	0.02	11kW			123	電力	4	
		150	35	2.0	0.03	22kW			231	電力	2	
		200	35	4.0	0.07	37kW			510	電力	2	
パッケージポンプ	200	10	10.0	0.17	12kW			950	電力	2	2	
【南部九州土地改良調査管理事務所（宮崎県都城市志比田町）保管】												
種類	ポンプ				エンジン			質量 kg	燃料区分	保有台数 台	小計 台	合計 台
	口径 mm	揚程 m	吐出量		出力	タンク容量 リットル	運転時間 時間/満タン					
			m ³ /分	m ³ /秒								
陸上ポンプ	100	15	1.0	0.02	10PS	11.0	6.9	259	軽油	1	1	4
水中ポンプ (非没水型)	100	35	1.0	0.02	11kW			123	電力	1	3	
	150	25	2.0	0.03	15kW			190	電力	2		

※貸出条件、貸出状況及び貸出可能台数、その他詳細については、九州農政局HP「災害応急用ポンプ・排水ポンプ車の貸出しについて」にてご確認ください。

九州農政局HP「災害応急用ポンプ・排水ポンプ車の貸出しについて」
<https://www.maff.go.jp/kyusyu/seibibu/kokuei/03/ponpu/oukyu.html>

保有する排水ポンプ車について

<概要>

九州農政局土地改良技術事務所では、自然災害等による土地改良施設の機能保持を目的として、緊急時の初動排水等のため排水ポンプ車（中型、小型）を保有しております。



中型（8 t車搭載）			
型式	フロート式軽量水中ポンプ (直列運転可)		
ポンプ	口径	Φ200mm × 6台	
	吐 出 量	m ³ /分	30m ³ /分 (6台稼働)
		m ³ /秒	0.5m ³ /秒 (6台稼働)
	全揚程	10m(並列)、20m(直列)	
	ケーブル	40m/台	
	質量	約40kg/台 (ケーブル除く)	
発電機 (車載)	125kVA		
	軽油タンク：250ℓ		
運転時間	約9時間（軽油 250ℓ）		
備考	【現地設置条件】 進入路：幅 4m 設置スペース：幅10m × 長さ20m		
	<ul style="list-style-type: none"> 水中ポンプの接続等の作業に伴い、十分な設置スペースが必要となります。 進入路は、砂利等で整地が必要です。 羽根車（インペラ）が軽量設計となっており、ステンレス製鋼製で薄く、異物による羽根車の損傷が起こりやすいため、異物の吸込みが想定される場合は、防止対策（網場、釜場等の設置）が必要です。 		

小型（5 t車搭載）			
型式	水中油圧駆動ポンプ		
ポンプ (大容量 か遠距離 の選 択)	大容量排水ポンプ		
	口径	Φ250mm × 1台	
	吐 出 量	m ³ /分	15m ³ /分/台
		m ³ /秒	0.25m ³ /秒/台
	全揚程	10m	
	質量	約90kg/台	
	遠距離排水ポンプ		
	口径	Φ150mm × 1台	
	吐 出 量	m ³ /分	4m ³ /分/台
		m ³ /秒	0.07m ³ /秒/台
全揚程	30m		
質量	約50kg/台		
エンジ ン(車 載)	62kw		
	軽油タンク：70ℓ		
運転 時間	約4時間（軽油70ℓ）		
備考	【現地設置条件】 進入路：幅 3.5m 設置スペース：幅4m × 長さ13m (排水ポンプ車+ユニック車等)		
	<ul style="list-style-type: none"> 排水ポンプ車の出動に当たっては、基本的に据付や積み下ろしの際に別途ユニック車等が必要となります。 進入路は、砂利等で整地が必要です。 大容量排水ポンプと遠距離排水ポンプの併用はできません。 		

出動要請に当たっては、使用場所に至る道路状況及び機械輸送の方法などをあらかじめ検討し、確実に現地に設営ができることをご確認の上要請してください。

なお、詳細については「排水ポンプ車のしおり」をご参照ください。

災害応急用ポンプに関する問合せ先

農林水産省 九州農政局 土地改良技術事務所 防災・災害対策技術課 TEL：096-367-0411

排水ポンプ車の出動要請に関する問合せ先

農林水産省 九州農政局 農村振興部 設計課（工事検査官） TEL：096-300-6390（又は6446）