

はじめに

中国・四国地域は、積雪の見られる日本海側、温暖寡雨の瀬戸内沿岸、温暖多雨の太平洋側と、多様な気象条件や比較的大消費地に近いという立地条件を活かして、稲作をはじめ畜産、野菜、果実等多彩な農業生産活動が展開されています。しかしながら、地形的に中国山地、四国山地が縦断しているため、急峻な山地が広がり、傾斜地、島しょ部が多く、集中豪雨、台風や干ばつ等の気象災害を受けやすく、毎年のように各地域で被害が発生しています。

このため、農林水産省ではこれらの災害に対して「災害基本法」に基づいて、「防災業務計画」を策定し、その一環として災害応急用ポンプの緊急使用の制度を設け、不測の事態に対処しています。

地方農政局が常に整備、保管している災害応急用ポンプは、災害、被害等への緊急貸出を基本としていますが、災害の恐れがある場合でも貸出しができる場合がありますので、お気軽に土地改良技術事務所へご連絡ください。

この緊急貸出事業が、皆様のくらしと安全に少しでもお役に立てば幸いです。

中国四国農政局土地改良技術事務所長



中国四国農政局土地改良技術事務所 大和町庁舎（ポンプ格納庫）

目 次

災害応急用ポンプの概要・・・・・・・・・・・・・・・・	1
貸出手続きの流れ・・・・・・・・・・・・・・・・	2 ～ 3
保有状況・・・・・・・・・・・・・・・・	4 ～ 7
据付参考図・・・・・・・・・・・・・・・・	8 ～ 11
電気事業法に関する諸届（発電機借受の場合）.....	12 ～ 13
災害応急用ポンプ Q&A・・・・・・・・・・・・・・・・	14 ～ 15
借受申請書様式・・・・・・・・・・・・・・・・	16 ～ 19
災害応急用ポンプ格納庫案内図・・・・・・・・.....	20

災害応急用ポンプの概要

1 集中豪雨などによる湛水の排水や、干ばつ時の用水補給などの応急措置として、下記のような場合に無償で貸付を行っています。

ただし、借受けたポンプの運搬、据付、運転、管理は全て借受者の負担となります。

(1) 災害応急対策及び干ばつ時などの用水補給に使用する場合

借受対象者：災害の応急復旧などを行う者

(2) 土地改良事業などの農林水産省所掌事業に関する工事に使用する場合

借受対象者：当該工事を行う者

(3) 教育・試験・研究に関して使用する場合

借受対象者：地方公共団体・土地改良区・農業協同組合及び水利組合等

※ポンプ格納庫における貸出し及び返却の作業は、備え付けの天井クレーン

により職員がお手伝いします！

ポンプ格納庫からの搬出及び搬入に使用する車両は、**4 tトラック（全幅2.5m程度、全長8m程度）相当**として下さい。

なお、パッケージポンプを借受ける場合は、吊上げ荷重2 t級以上のユニック車が必要です。

2 貸出しを受けるときは、希望機種、数量、使用目的、期間、使用場所などを申し出て借受け申請する必要があります。

(1) 出勤要請書を提出：別記様式（排水ポンプ車及び小型排水ポンプ車に限る）

(2) 借受希望機械器具の品名、能力・規格及び数量

(3) 借受希望機械器具の使用目的、使用場所及び理由

(4) 借受を希望する期間及び使用計画

(5) 使用場所に至る道路状況及びに機械輸送の方法

3 貸付期間は、災害応急用ポンプの必要な期間で、原則として**貸付開始の日から1年以内**です。

貸出手続きの流れ

中国四国農政局が保管・管理している災害応急用ポンプの基本的な貸出手続きは、下図のようになっています。

1. 陸上ポンプ、水中ポンプ、パッケージポンプの場合

借 受 人

地方公共団体・土地改良区・農業協同組合・水利組合等



申し込み（電話連絡）

受 付

中国四国農政局 農村振興部設計課 (TEL 086-224-9419)
中国四国農政局 農村振興部防災課 (TEL 086-224-9424)
中国四国農政局 土地改良技術事務所 (TEL 086-223-2777)
// (携帯 090-9062-8640)

(通常窓口)
(休日・夜間窓口)



回 答（電話連絡）

借受申請書提出（借受人）



貸付通知



ポンプ引渡し（ポンプ格納庫または管内6ヶ所）



ポンプ使用（災害現場等）



点検整備を実施

ポンプ返納（ポンプ格納庫または管内6ヶ所）

2. 排水ポンプ車及び小型排水ポンプ車の場合

借受人

地方公共団体・土地改良区・農業協同組合・水利組合等

↓ 申し込み（出動要請書提出）

受付

中国四国農政局 農村振興部設計課 (TEL 086-224-9419)
(携帯 090-9066-4808)

(通常窓口)

(休日・夜間窓口)

↓ 回答（電話連絡）

借受申請書提出（借受人）

出動指示

中国四国農政局 土地改良技術事務所 (TEL 086-223-2777)
// (携帯 090-9062-8640)

(通常窓口)

(休日・夜間窓口)

排水ポンプ車出動（ポンプ格納庫）

ポンプ使用（災害現場等）

↓ 点検整備を実施

ポンプ返納（ポンプ格納庫）

保有状況

災害応急用ポンプは、災害場所へのポンプ運搬時間の短縮を図るため、関係機関に協力いただき、岡山市以外にも分散して保管しています。

ポンプ貸出に係る問い合わせは全て土地改良技術事務所までお願いします。
 (通常窓口) TEL 086-223-2777 (休日・夜間窓口) 携帯 090-9062-8640

1. 土地改良技術事務所ポンプ格納庫保管(岡山市北区大和町)

陸上ポンプ

令和5年5月 現在

口径 (mm)	購入年度	保有台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺B	長辺L	高さH	
100	S58	3	19.5	1.1	231	0.64	0.92	0.74	
	S58	2	32.0	1.1	324	0.70	0.96	0.88	
	S59	2	15.0	1.1	231	0.64	0.92	0.74	
	S62	1	32.0	1.1	344	0.95	0.96	0.89	
小計		8							
150	S60	2	15.0	2.8	369	1.00	1.25	0.90	
	S60	1	15.0	2.8	465	1.00	1.40	1.10	
	S61	1	15.0	2.8	402	1.00	1.25	0.90	
	H02	1	15.0	2.8	358	1.00	1.25	0.90	
	H02	1	15.0	2.8	465	1.00	1.40	1.10	
	H03	1	15.0	2.8	358	1.00	1.25	0.90	
	H04	1	15.0	2.8	358	1.00	1.25	0.90	
小計		8							
250	H04	1	5.0	8.0	424	1.30	1.20	0.90	
	H05	1	5.0	8.0	424	1.30	1.20	0.90	
	H05	1	5.0	8.0	557	1.03	1.70	1.01	
	H10	1	5.0	8.0	435	1.20	1.30	0.90	
小計		4							
計		20							

小型エンジンポンプ

口径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺B	長辺L	高さH	
100	R03	1	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	

水中ポンプ

口径 (mm)	購入年度	保有台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	電動機 (kW)	電源方式	質量 (kg)	備考
100	H13	1	10~30 程度	1.0 (揚程 15m時)	5.5	3φ3W 220V	45	
	H19	1	10~30 程度	1.0 (揚程 15m時)	5.5	3φ3W 220V	58	
	R1	4	15~25 程度	1.0 (揚程 15m時)	5.5	3φ3W 220V	49	
	R2	2	10~25 程度	1.0 (揚程 15m時)	5.5	3φ3W 220V	56	
小計		8						
150	H30	2	5~25 程度	2.5 (揚程 15m時)	9.0	3φ3W 220V	189	
	R2	1	10~20 程度	2.0 (揚程 15m時)	9.0	3φ3W 220V	189	
小計		3						
計		11						

可搬発電機

型式	購入年度	保有台数	出力 (kVA)	電源方式	電流 (A)	機関出力 (kW)	質量 (kg)	燃料タンク (L)
可搬 発電機	H13	2	25.0 (60Hz)	3φ3W 220V	65.6	23.9	690	65 (10時間程度連続運転可)
	R2	1	60.0 (60Hz)	3φ3W 220V	65.6	57.5	1,315	65 (12時間程度連続運転可)
計		3						

パッケージポンプ

口径 (mm)	購入年度	保有台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	最低必要水位 (cm)	質量 (kg)	備考
200×2	H23	1	10 程度	10	120.0	920 (ユニット) 35 (ポンプ単体)	
計		1					

排水ポンプ車 (8t車相当:長さ7.68m×幅2.29m×高さ2.72m)

口径 (mm)	購入年度	保有台数	揚程 (m)	総吐出量 (m ³ /分)	発電機出力 (kVA)	燃料タンク (L)	備考
200×6	R2	1	10程度 (20程度)	30 (15)	125	250 (9時間程度連続運転可)	
計		1					

- ・揚程及び総吐出量の()はポンプ2台直列運転時

小型排水ポンプ車 (5t車相当:長さ5.195m×幅1.695m×高さ2.145m)

口径 (mm)	購入年度	保有台数	揚程 (m)	総吐出量 (m ³ /分)	エンジン出力 (kW)	燃料タンク (L)	備考
150	R4	1	30	4	62	70 (4時間程度連続運転可)	
300			10	15			
計		1					

- ・150と300の同時可動は不可

2. 島根県松江市保管

陸上ポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	H15	2	19.5	1.1	239	0.61	0.94	0.82	

小型エンジンポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	R03	2	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	

3. 山口県山口市保管

小型エンジンポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	R03	1	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	
100	R04	1	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	
計		2							

4. 徳島県徳島市、阿波市保管

陸上ポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	H01	2	32.0	1.1	344	0.95	0.96	0.89	
	S63	1	32.0	1.1	355	0.95	0.96	0.89	
計		3							

小型エンジンポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	R03	1	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	
100	R04	1	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	
計		2							

5. 香川県善通寺市保管

陸上ポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	S62	1	32.0	1.1	344	0.95	0.96	0.89	

小型エンジンポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	R03	1	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	
100	R04	1	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	
計		2							

6. 広島県尾道市保管

陸上ポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
250	H09	2	5.0	8.0	435	1.20	1.30	0.90	

7. 中国土地改良調査管理事務所保管（広島県広島市）

陸上ポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	H01	1	32.0	1.1	344	0.95	0.96	0.89	

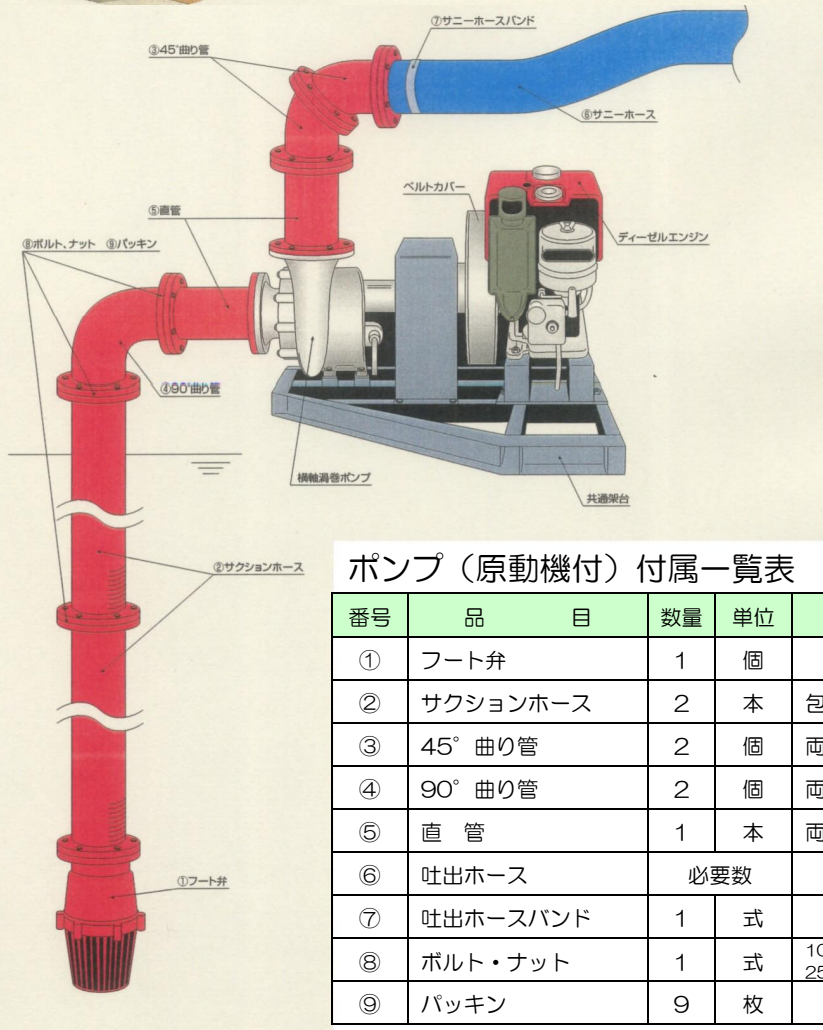
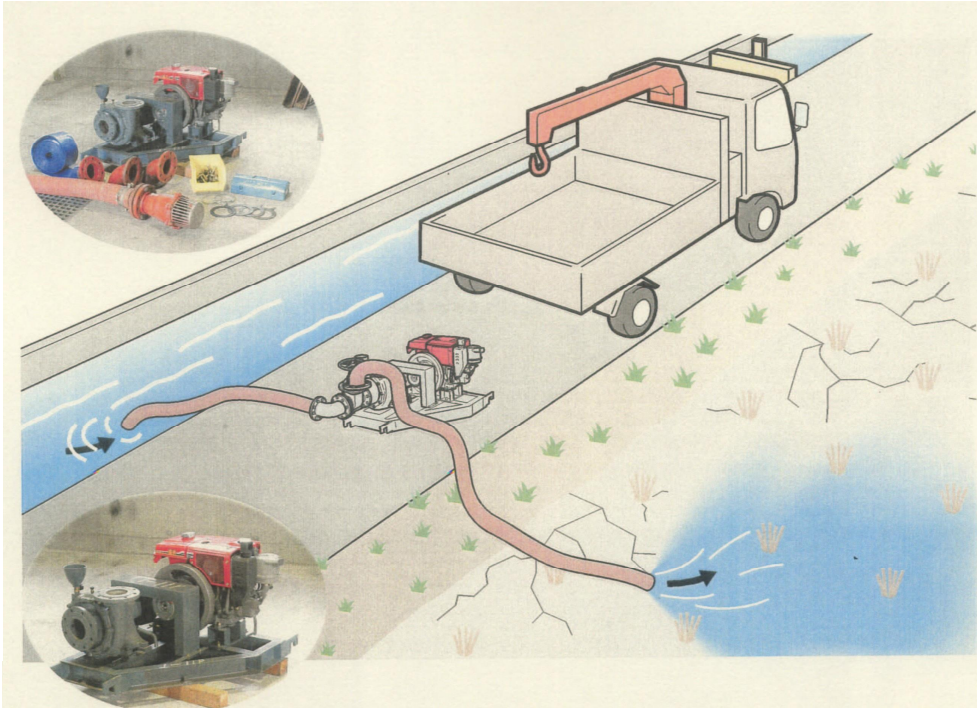
小型エンジンポンプ

□ 径 (mm)	購入年度	配置台数	揚程 (m)	吐出量 (m ³ /分)	質量 (kg)	寸法 (m)			備考
						短辺 B	長辺 L	高さ H	
100	R03	2	13.0	1.1	71.4	0.48	0.73	0.64	

※ 貸出状況等により、ご希望の規格と台数にお応えできない場合があります。
貸出にあたっての詳細については災害応急用ポンプ担当までお問い合わせください。

据付参考図

陸上ポンプ

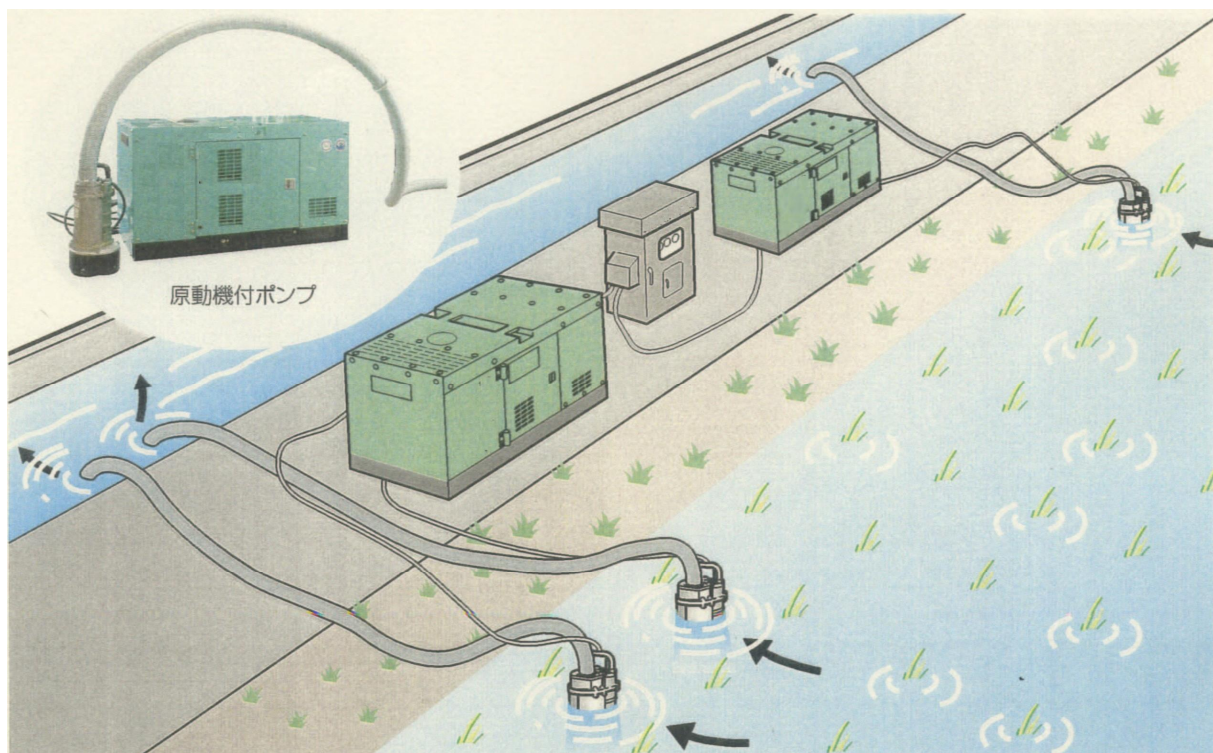


ポンプ（原動機付）付属一覧表

番号	品 目	数量	単位	備 考
①	フート弁	1	個	
②	サクシヨンホース	2	本	包線式（両フランジ付）
③	45° 曲り管	2	個	両フランジ付
④	90° 曲り管	2	個	両フランジ付
⑤	直 管	1	本	両フランジ付（条件により不要）
⑥	吐出ホース	必要数		
⑦	吐出ホースバンド	1	式	
⑧	ボルト・ナット	1	式	100、150mm：8個×9箇所 250mm：12個×9箇所
⑨	ワッキン	9	枚	

※ 吐出ホースは、サニ－ホースのほかに接続金具付の軽量ホースも貸出可能です。

水中ポンプ（1台又は2台据付）



水中ポンプ据付標準機器一覧表

番号	品目	規格	数量	単位	備考
	水中ポンプ		1又は2	台	
	操作盤		1	面	
	可搬式発電機	25kVA（φ100用）	1	台	本しおりの8ページに記載している「電気事業法に関する諸届」を確認下さい。
	吐出ホース	40m/本	必要数		接続金具付
	ポンプ運搬台車	2輪車	1	台	
	固定ロープ	排水ホース用 3m	2	本/台	
	電源ケーブル	防水コネクタ付 40m	1	組/台	
	接地用電極棒	D種接地用	1	本	
	フロート（φ100用）	ポンプ吊下用フロート	1	個/台	
	係留杭	フロート固定用	1	本/台	
	係留ロープ	フロート固定用 20m	1	本/台	
	大ハンマー	係留杭用	1	本/台	
	燃料供給ポンプ	発電機用（電動）	1	台	

災害応急用ポンプ接続図

