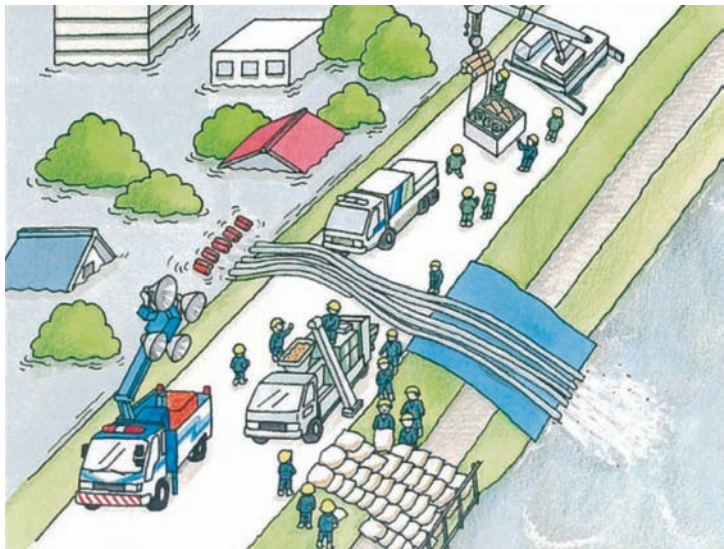
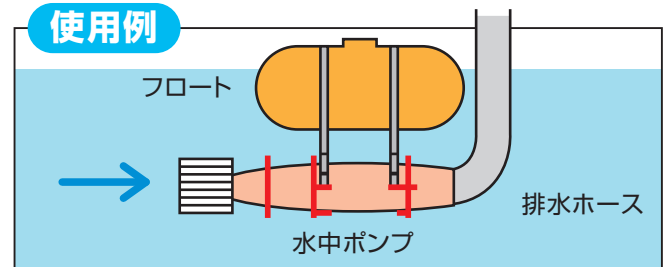


# 排水ポンプ車



排水作業に必要な排水ポンプ、発電機等を備えた車両で、台風や集中豪雨による河川のはんらんなどにより浸水した場所に出動し、あふれた水を排水することによって、浸水被害を最小限に抑える。



H27関東・東北豪雨(茨城県常総市)



H23東日本大震災(宮城県仙台市)



## 水中ポンプ式



H27関東・東北豪雨(茨城県常総市)



27-4601



27-4602

## 特徴

- 排水ポンプをフロートで水中に浮かべて吸水・排水を行うため、斜面の急な堤防での排水作業ができる。
- 排水ポンプやホースは、すべて人力だけで設置ができる。

## ■水中ポンプ式

建設機械番号・配置事務所	27-4600・福知山河川国道事務所 27-4601・福知山河川国道事務所 27-4602・琵琶湖河川事務所	20-4606・近畿技術事務所	25-4609・淀川河川事務所	25-4610・福井河川国道事務所 26-4600・豊岡河川国道事務所 26-4601・和歌山河川国道事務所 26-4602・紀南河川国道事務所
総排水量(全揚程m時)	30m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)	60m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)	60m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)	60m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)
高揚程対応	直列接続 15m <sup>3</sup> /min(全揚程20m時)	直列接続 30m <sup>3</sup> /min(全揚程20m時)	—	直列接続 30m <sup>3</sup> /min(全揚程20m時)
運転時間(燃料タンク満タン時)	約20時間	約10時間	約14時間	約14時間
排水距離	50m	50m	50m	50m
排水ポンプ重量およびモータ出力	35kg×6台(12kW)	30kg×12台(12kW)	35kg×12台(12kW)	35kg×12台(12kW)
排水ホース寸法および数量	φ200mm×20m×12本 φ200mm×10m×6本	φ200mm×20m×24本 φ200mm×10m×12本	φ200mm×20m×24本 φ200mm×10m×12本	φ200mm×20m×24本 φ200mm×10m×12本
最低設置必要人数・時間	4人・60分	4人・60分	6人・60分	6人・60分
操作盤分離型	分離型	—	分離型	分離型
電源設備	発動発電機125kVA	発動発電機300kVA	発動発電機300kVA	発動発電機300kVA
燃料容量	軽油250ℓ	軽油490ℓ	軽油490ℓ	軽油490ℓ
照明装置	—	—	—	—
クレーン装置	無	無	無	無
運転免許	大型自動車免許	大型自動車免許	大型自動車免許	大型自動車免許
車体寸法(全長×全幅×全高)	8,480×2,370×2,890mm	9,980×2,490×3,170mm	10,500×2,490×3,230mm	9,990×2,490×3,210mm
車両総重量	9,880kg	17,830kg	18,390kg	17,880kg
最小回転半径	7.6m	8.3m	8.3m	8.3m
乗車定員	2名	2名	2名	2名
駆動方式	4×4D	6×4D	6×4D	6×4D

# 排水ポンプ車



## 特徴

- 排水ポンプをフロートで水中に浮かべて吸水・排水を行うため、斜面の急な堤防での排水作業ができる。
- 照明灯を装備しており、夜間でも1台で作業ができる。

## ■水中ポンプ式 照明付

建設機械番号・配置事務所	11-4601・紀南河川国道事務所	18-4600・大和川河川事務所 18-4601・猪名川河川事務所 18-4602・姫路河川国道事務所	19-4601・猪名川河川事務所 19-4602・近畿技術事務所 19-4603・近畿技術事務所 19-4604・福井河川国道事務所	20-4602・淀川河川事務所 20-4603・豊岡河川国道事務所 20-4604・姫路河川国道事務所 20-4605・和歌山河川国道事務所 20-4607・豊岡河川国道事務所 21-4605・福知山河川国道事務所 21-4606・姫路河川国道事務所 21-4607・福井河川国道事務所 21-4608・近畿技術事務所
総排水量(全揚程m時)	30m <sup>3</sup> /min(全揚程8m時)	30m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)	30m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)	30m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)
高揚程対応	—	—	—	—
運転時間(燃料タンク満タン時)	8時間	8時間	約24時間	約20時間
排水距離	50m	50m	50m	50m
排水ポンプ重量 およびモータ出力	108.5kg(フロート含まず) 15kw	35kg×4台(18kw)	25kg×6台(12kW)	25kg×6台(12kW)
排水ホース寸法 および数量	φ200mm×25m×10本	φ200mm×20m×8本 φ200mm×10m×4本	φ200mm×20m×12本 φ200mm×10m×6本	φ200mm×20m×12本 φ200mm×10m×6本
最低設置必要人数・時間	6人・60分	4人・60分	4人・60分	4人・60分
操作盤分離型	—	—	—	—
電源設備	発動発電機125kVA	PTO方式	発動発電機125kVA	発動発電機125kVA
燃料容量	軽油300ℓ	軽油300ℓ	軽油250ℓ	軽油250ℓ
照明装置	1800w×2灯・500w×4灯	500w×2灯	1000w×1灯	1000w×1灯
クレーン装置	無	無	無	無
運転免許	中型・普通自動車免許	中型・普通自動車免許	大型自動車免許	大型自動車免許
車体寸法(全長×全幅×全高)	8,000×2,300×3,000mm	8,000×2,320×3,000mm	8,480×2,370×2,790mm	8,480×2,370×2,790mm
車両総重量	8,000kg	7,990kg	10,300kg	10,300kg
最小回転半径	8.0m	7.5m	7.6m	7.6m
乗車定員	2名	2名	2名	2名
駆動方式	4X2D	4X2D	4×4D	4×4D



H27関東・東北豪雨(茨城県常総市)

25-4600・福知山河川国道事務所 25-4601・福知山河川国道事務所 25-4602・紀南河川国道事務所 25-4603・木津川上流河川事務所 25-4604・木津川上流河川事務所 25-4611・福井河川国道事務所 25-4612・和歌山河川国道事務所	11-4606・淀川河川事務所	11-4607・福井河川国道事務所
30m <sup>3</sup> /min(全揚程10m時)	60m <sup>3</sup> /min(全揚程9m時)	150m <sup>3</sup> /min(全揚程8m時)
直列接続 15m <sup>3</sup> /min(全揚程20m時)	—	—
約20時間	8時間	8時間
50m	50m	50m
35kg×6台(12kW)	550kg(フロートケーブル含まず) 60kw	480kg(フロートケーブル含まず) 57kw
φ200mm×20m×12本 φ200mm×10m×6本	φ400mm×10m×2本 φ400mm×20m×4本	φ400mm×10m×5本 φ400mm×20m×10本
4人・60分	6人・60分	6人・120分
分離型	—	—
発動発電機125kVA	発動発電機180kVA	発動発電機400kVA
軽油300ℓ	軽油600ℓ	軽油600ℓ
1000w×1灯	500w×2灯	500w×2灯
無	2.9t/3.8m	無
大型自動車免許	大型自動車免許	大型自動車免許
8,480×2,370×2,880mm	8,500×2,490×3,490mm	8,000×2,490×3,150mm
9,880kg	14,850kg	16,800kg
7.6m	7.4m	7.4m
2名	2名	2名
4X4D	4X2D	4×2D