



EBARA

*Ahead*  *Beyond*

# エバラ 排水ポンプ車



# 排水ポンプ車つ

## ●排水ポンプ車の特徴●

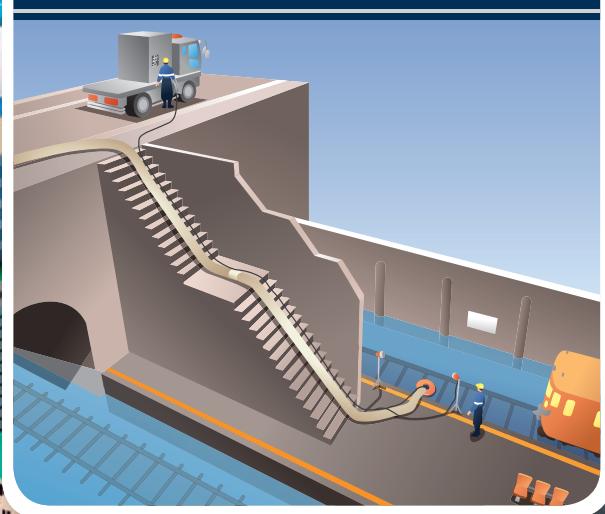
- 1 車輛と作業員が現場に到着すれば短時間で排水作業を開始することができます
- 2 車輛が進入できる現場であればどこへでも出動することができます
- 3 車輛1台に、ポンプ・発電機・ホースなど排水に必要な装備一式を搭載しています

エバラ排水ポンプ車は、ゲリラ豪雨など  
私たちの身の回りにおこる  
浸水被害の早期復旧を目的としています

### ビル地下街の排水



### 地下鉄の排水



# てどんなもの？

## 稼働状況

## 国土交通省が保有する災害対策用機材



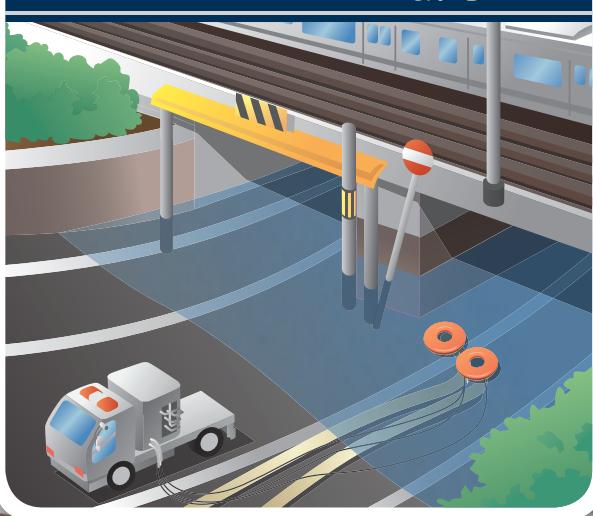
(単位:台)

地整等	排水ポンプ車
北海道	31
東北	45
関東	41
北陸	40
中部	37
近畿	35
中国	33
四国	33
九州	60
沖縄	1
計	356

※令和2年4月1日現在

出典: 国土交通省 HP <https://www.mlit.go.jp/river/bousai/pch-tec/> 一部抜粋

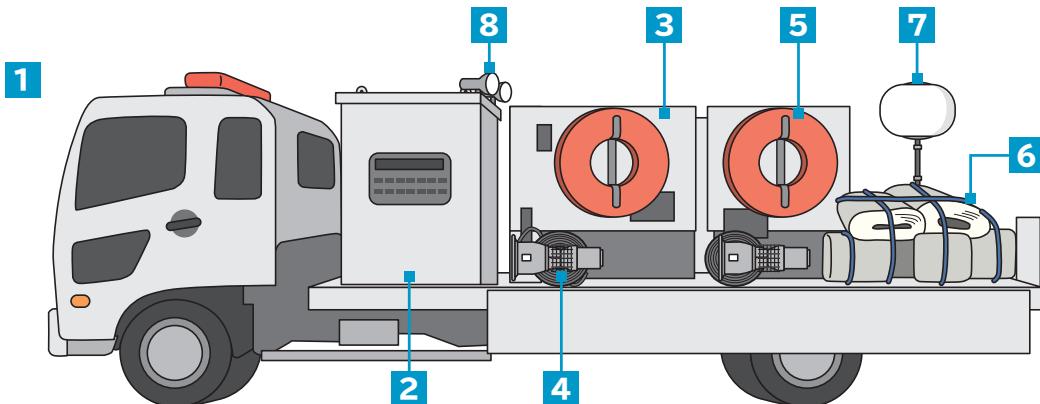
### アンダーパスの排水



### 河川排水



# 機器構成



## 1 車体

車体は一般的なトラック用を利用しています。  
排水ポンプ車のタイプに応じて適切な車体を選定し架装します。



## 5 フロート

ポンプに取り付けてポンプを浮かべます。  
付属のチェーンでポンプと接続する事ができます。



## 2 操作制御盤

個々の排水ポンプや照明装置を一力所で操作することができます。  
操作はとてもわかりやすく誰でも簡単に扱えます。



## 6 排水ホース

排水ポンプ車専用に開発されたホースで、軽くて丈夫な樹脂素材で作られています。  
両端の金具はポンプやホース同士がワンタッチで接続できる構造になっています。



## 3 発動発電機

制御盤に必要な電気を供給します。  
ポンプ全台の運転に必要な電力を供給する事ができます。



## 7 照明装置

夜間作業時にその周囲全体を照らすバルーン式投光器です。



## 4 排水ポンプ

排水ポンプ車専用に開発されたポンプで、軽量コンパクトでありながら排水量が大変大きいのが特徴です。

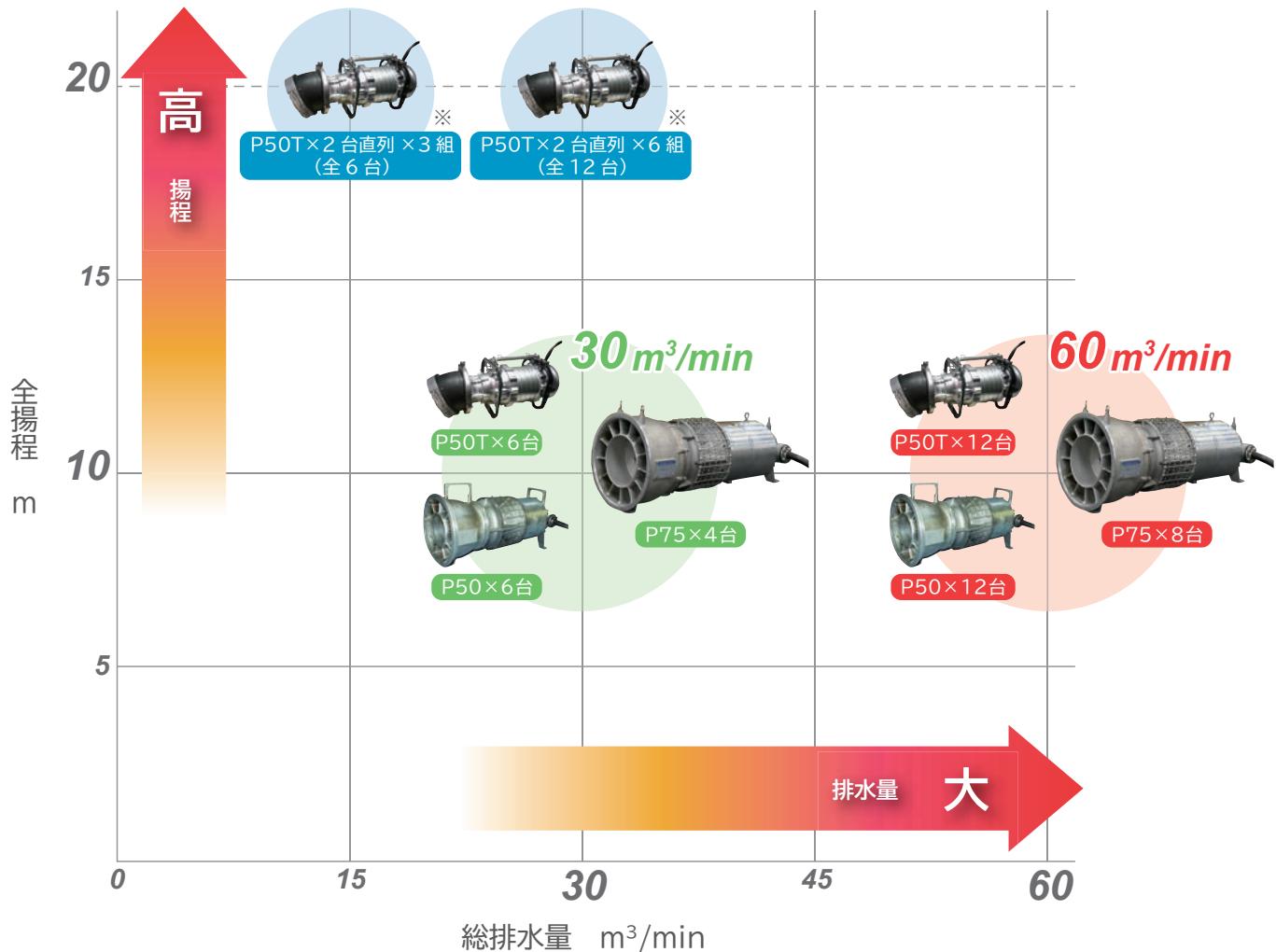


## 8 補助照明装置

夜間作業時に荷台上など車輪近辺を照らす投光器です。

# 選定表

※ P50T ポンプを直列につないだ場合



## 排水ポンプ車に搭載されるポンプ

### 大容量



全揚程: 10m  
排水量: 1台 7.5m<sup>3</sup>/min  
本体質量: 34kg (ケーブル不含)

### 200DSZ型 (P75)

3機種の中で最も排水量が大きいので、車両への搭載台数が少なくて済み、設置時間の短縮や初期費用・維持管理費用の低減ができます。

### 最軽量



全揚程: 10m  
排水量: 1台 5.0m<sup>3</sup>/min  
本体質量: 21kg (ケーブル不含)

### 200DSZ型 (P50)

3機種の中で最も軽量で、足場の悪い現場でも楽に設置することができます。  
低水深 (約 15cm) での運転も可能です。

### 高揚程対応

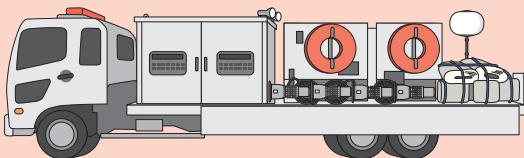


全揚程: 10m (直列運転時20m)  
排水量: 1台 5.0m<sup>3</sup>/min  
本体質量: 30Kg (ケーブル不含)

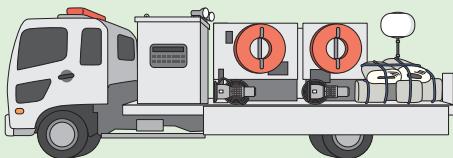
### 200DSZT型 (P50T)

ポンプ 2台を直列に繋いで運転することで、高低差の大きい現場や排水先が遠い現場にも対応できます。  
低水深 (約 8cm) での運転も可能です。

# 荏原排水ポンプ車 基本仕様一覧

タイプ	1 60720	2 60520	3 60T20	
免許タイプ	大型	大型	大型	
車両タイプ				
ポンプ形式				
総排水量	並列運転時 直列運転時	60m³/min × 10m — 20,000kg 未満		
車体	全長（架装後） 全幅（　　） 全高（　　） 最小回転半径 燃料タンク容量 駆動方式 荷役省力装置	10,500mm 以下 2,500mm 以下 3,800mm 以下 8.2m 400L 後輪駆動（前 2 輪・後複 4 輪） △	30m³/min × 20m	
排水ポンプ	型式 排水量 電動機出力 台数 質量 直列運転 低水位運転	200DSZ 型 (P75) 7.5m³/min × 10m 18kW 8 台 34kg/ 台 — —	200DSZ 型 (P50) 5.0m³/min × 10m 12kW 12 台 21kg/ 台 ○ △ (15cm まで) △ (8cm まで)	200DSZT 型 (P50T) — — — 30kg/ 台 ○ △ (8cm まで)
排水ホース	低圧用 (耐圧 0.2Mpa) 高压用 (耐圧 0.6Mpa)	20m × 16 本 10m × 8 本	20m × 24 本 10m × 12 本	20m × 12 本 10m × 6 本
操作制御盤	形式	屋外防雨形		
発動発電機	発電容量 燃料タンク容量	440V × 60Hz × 300kVA 490L		
照明装置	形式 電灯仕様 台数	固定型バルーン式投光器（電動伸縮装置付） 1,000W メタルハライド灯 1 灯		
補助照明装置	形式 電灯仕様 台数	ハロゲン投光器 500W ハロゲン灯 2 灯		

(○: 対応、△: オプション対応、-: 非対応) ※仕様は予告なく変更することがあります

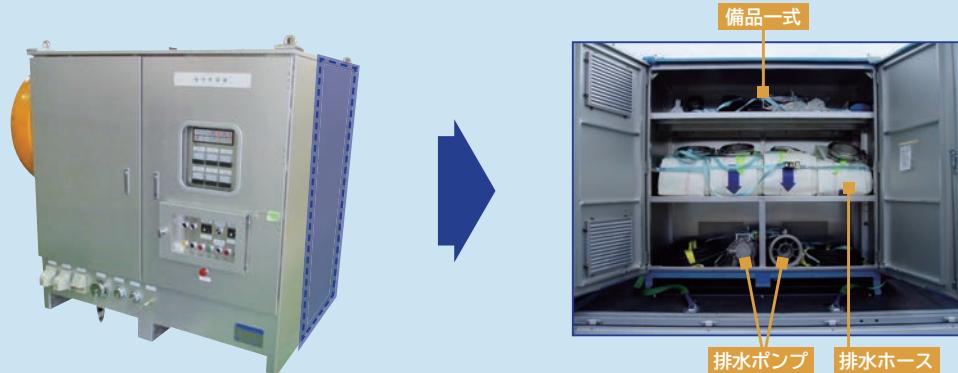
4 30711	5 30511	6 30T11	7 30708	8 30508	9 30T08
中型	中型	中型	中型 (※)	中型 (※)	中型 (※)
(※) 平成 17 年以前に取得した免許の場合は、普通免許で運転可能です					
					
					
30m <sup>3</sup> /min × 10m				30m <sup>3</sup> /min × 10m	
-	15m <sup>3</sup> /min × 20m			-	15m <sup>3</sup> /min × 20m
11,000kg 未満				8,000kg 未満	
8,500mm 以下				8,000mm 以下	
2,500mm 以下				2,300mm 以下	
3,000mm 以下				2,800mm 以下	
7.7mm				6.5m	
300L				100L	
総輪駆動 (前 2 輪・後複 2 輪)			後輪駆動 (前 2 輪・後複 2 輪)		
△			△		
200DSZ 型 (P75)	200DSZ 型 (P50)	200DSZT 型 (P50T)	200DSZ 型 (P75)	200DSZ 型 (P50)	200DSZT 型 (P50T)
7.5m <sup>3</sup> /min × 10m	5.0m <sup>3</sup> /min × 10m		7.5m <sup>3</sup> /min × 10m	5.0m <sup>3</sup> /min × 10m	
18kW	12kW		18kW	12kW	
4 台	6 台		4 台	6 台	
34kg/ 台	21kg/ 台	30kg/ 台	34kg/ 台	21kg/ 台	30kg/ 台
-	○		-	○	
-	△ (15cm まで)	△ (8cm まで)	-	△ (15cm まで)	△ (8cm まで)
20m × 8 本 10m × 4 本	20m × 12 本 10m × 6 本	20m × 6 本 10m × 3 本	20m × 8 本 10m × 4 本	20m × 12 本 10m × 6 本	20m × 6 本 10m × 3 本
-	20m × 6 本 10m × 3 本		-	20m × 6 本 10m × 3 本	
屋外防雨形			屋外防雨形		
440V × 60Hz × 125kVA			440V × 60Hz × 125kVA		
250L			250L		
固定型バルーン式投光器 (電動伸縮装置付)			可搬組立型バルーン式投光器 (手動伸縮装置付)		
1,000W メタルハライド灯			1,000W メタルハライド灯		
1 灯			1 灯		
ハロゲン投光器			ハロゲン投光器		
500W ハロゲン灯			500W ハロゲン灯		
2 灯			2 灯		

# 可搬式の小水量をご希望の方は 排水ポンプパッケージもあります！

パッケージ内に、排水ポンプ・制御盤・ホースなど  
排水に必要な機材を収納しています。

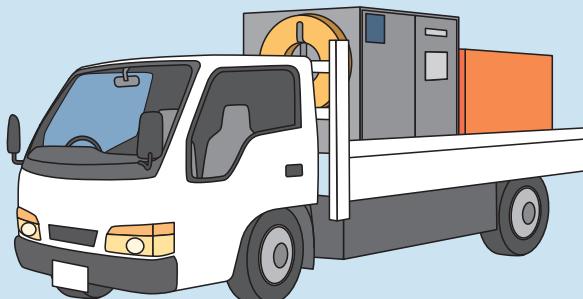
可能排水量 10m<sup>3</sup>/min タイプ

設備収納例



緊急時には2tトラックで、別途ご用意の発電機と一緒に運搬できます

ポンプパッケージ（アルミ製）積載例



\*本カタログの内容を無断に転載することを禁じます。

\*このカタログに掲載した製品は「輸出貿易管理令 別表第1の16項に掲載の貨物」に該当しますので、輸出する場合は「用途」「需要者」などの確認が必要となり、場合によっては経済産業大臣の許可が必要となります（これらの要件確認は輸出者においてご確認ください）なお、詳細はお近くの弊社の営業所にお問い合わせください。

\*カタログ中「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

株式会社 萩原製作所



本社 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1

<https://www.ebara.co.jp/>

本カタログに関するお問い合わせ、資料のご請求は下記支社へお願ひいたします。

北海道支社 〒003-0027 北海道札幌市白石区本通19丁目北1-25

電話 (011) 864-6962

東北支社 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡2-5-30  
仙台イーストフロントビル8F

電話 (022) 290-8811

北陸支社 〒950-0965 新潟県新潟市中央区新光町16-4

電話 (025) 212-5000

北関東支社 〒331-0822 埼玉県さいたま市北区奈良町14番地3

電話 (048) 646-7130

中部支社 〒451-0044 愛知県名古屋市西区菊井二丁目22番7号

電話 (052) 446-6611

大阪支社 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島1-6-20 堂島アバンザ

電話 (06) 6452-6611

中国支社 〒733-0012 広島県広島市西区中広町3-25-1

電話 (082) 554-5060

四国支店 〒761-8071 香川県高松市伏石町2151-2

電話 (087) 866-7470

九州支社 〒812-0017 福岡県福岡市博多区美野島1-2-8 NTビル

電話 (092) 415-8311



ミックス  
紙 責任ある森林  
管理を支えています  
FSC® C013238  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org)

44-064-J03  
2023年5月