

一般社団法人 住宅生産団体連合会様ご説明資料

# 洗濯機に関する安全啓発の周知についてのお願い

2022年8月4日

一般社団法人 日本電機工業会

# 縦型洗濯機の指切り事故発生

2021年11月

・小児科学会 Injury Alert(傷害速報)に「自動洗濯機の底に手を入れ底部回転部で受傷した手指外傷」の記事が掲載。



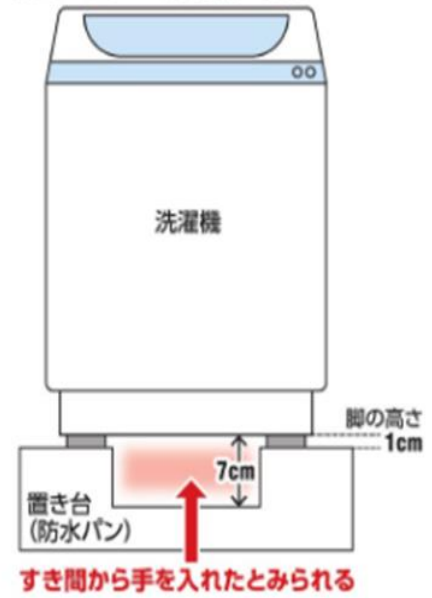
公益社団法人  
**日本小児科学会**  
Japan Pediatric Society

## Injury Alert (傷害速報)

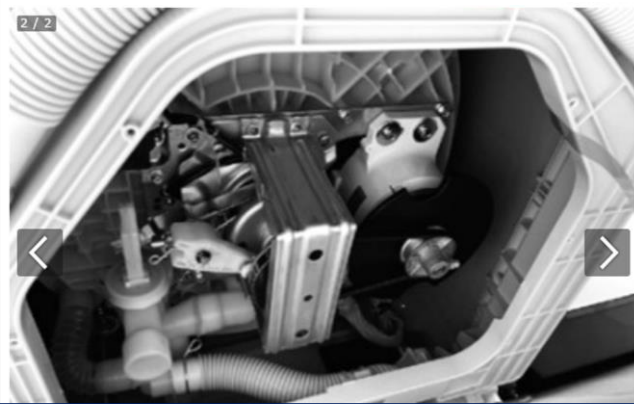
事例	年齢：2歳 8か月 性別：男児 体重：11.6kg 身長：79cm
傷害の種類	手指外傷
原因対象物	縦型自動洗濯機（製造、購入共に2013年）
臨床診断名	左環指末節骨開放骨折，左環指不全切断



事故が起きた洗濯機と防水パン



事故が起きた洗濯機と防水パン



2021年11月20日

・朝日新聞夕刊、及び朝日新聞Web、Jcastニュースで報道  
朝日新聞抜粋

### 縦型洗濯機の底、危ない 2歳が指切断

2021/11/20 朝日新聞 夕刊 6ページ 791文字

昨年7月、当時2歳8カ月の男児が縦型の自動洗濯機の底から手を差し入れて洗濯槽の回転部で指を切断するだけを負っていたことが分かった。日本小児科学会が発表した。この洗濯機は、四隅だけが高くなった「防水パン」と呼ばれる洗濯機の受け皿の上に設置されており、防水パンの底との間に空間が生じていたという。

小児科の医師から寄せられた情報に基づく同会の「傷害速報」によると、事故が起きたのは2013年に製造された洗濯機で、四隅の高さが約6センチの防水パンの上に設置されていた。洗濯機の脚が長さ約1センチあり、防水パンの底と洗濯機には約7センチの空間があったという。男児はこの空間から手を入れたとみられ、左手薬指に大けがをした。

- ・縦型洗濯機の底面は、塞がれていない。
- ・塞がれていない理由：輸送時に洗濯機水槽の破損を避けるため梱包材で固定する。

## 背景

- 洗濯機は、電気用品安全法に則って設計されており、設置場所は平面であることを前提としてきた。これまでも、ブロック台に乗せた洗濯機の底部から、手足をいれて怪我をする事故が報告されており、JEMAでは、1994年から洗濯機の取説、2020年からは本体に“**手足を入れない**”など注意喚起を行ってきた。
- 昨今、接地面積の省スペース化や、排水管メンテナンス（高圧洗浄）容易化のニーズを受け、洗濯機の真下に排水口を設けることができる、高さを出した防水パン（かさ上げ防水パン）やかさ上げ台等が出回るようになり、今後、類似の事故増加が懸念される。

## 注意表示

取扱説明書への表記（1994年）



運転中は洗濯機の下に手足等を入れないでください。  
回転部があり、けがをする恐れがあります。

洗濯機本体への表記(2020年)

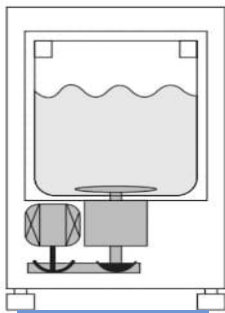


本体の下に手足などを入れない  
(手足を切るおそれ)

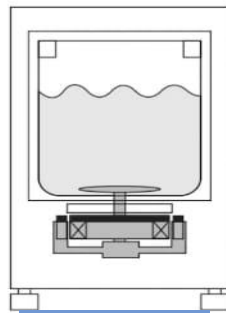


\* 電気用品安全法では平らな平面に設置して試験し、安全を担保。

## 縦型洗濯機の駆動方式



Vベルト式



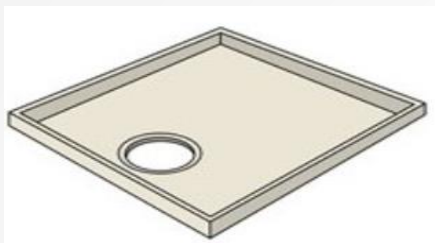
DD式

事故機種はVベルト式で  
下部から手が届きやすい

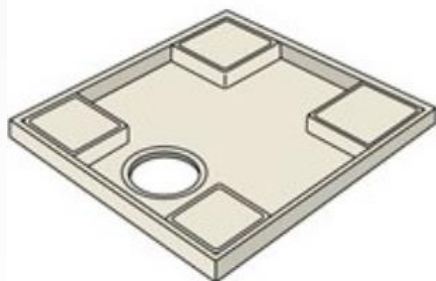


排水管清掃

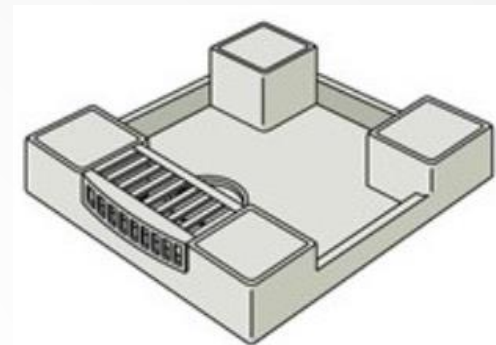
# 家庭で使用されている主な洗濯機用防水パン等



外周壁あり、  
脚部かさ上げなし

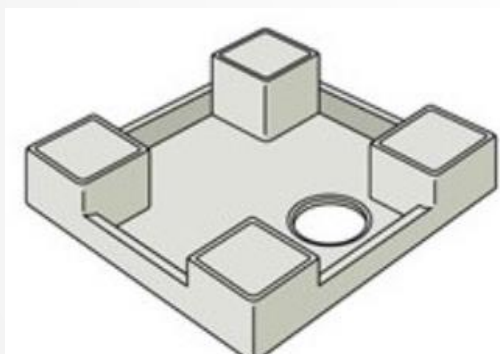


外周壁あり、  
脚部かさ上げあり



外周壁なし、脚部かさ上げあり  
保護カバー付き

## 危険性のある防水パン



外周壁なし、  
脚部かさ上げあり



防水パン以外の置台



防水パン以外の置台可動式

- 経済産業省製品安全課からの要請で“かさ上げ防水パン”の普及率の最新状況調査を実施。
- 都道府県人口に比例した全国調査を行い、今回危険性が僅かでもあると特定された防水パンと洗濯機の組み合わせた使用は、5.8%未満であることを確認。

## 防水パンと洗濯機との組み合わせ設置比率 (%)

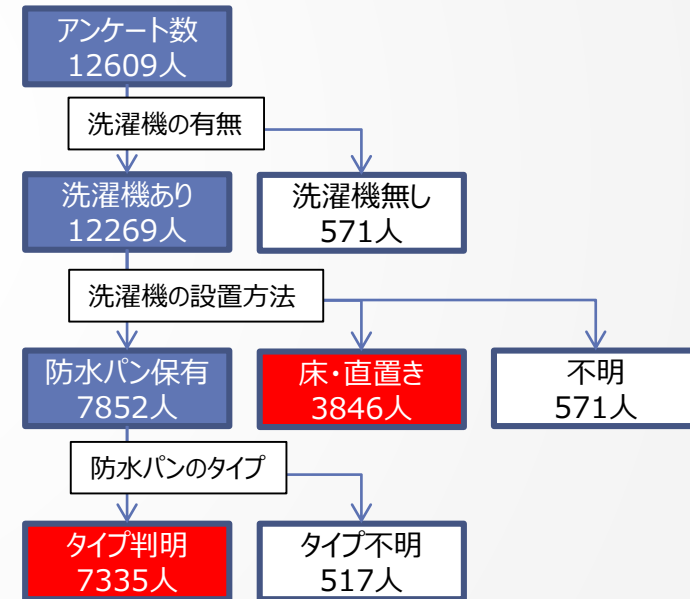
	防水パンタイプ	縦型洗	ドラム洗	二槽洗	その他
	外周壁あり かさ上げなし	31.6	5.5	0.7	0.04
	外周壁あり かさ上げあり	16.0	4.3	0.3	0.02
	保護カバーあり かさ上げあり	0.6	0.3	0.1	—
	外周壁なし かさ上げあり	2.6	1.2	0.1	—
	防水パン以外の 置台	0.8	0.2	0.1	—
	可動式 キャリア付き	0.8	0.2	0.1	—

事故が発生したタイプ（縦型Vベルト式）の組み合わせは2.6%より小さい

5.8%

縦型、ドラム式とも一部の機種のみが対象となるため、実際に危険な組み合わせは、5.8%より小さい

全国設置Web調査 2022年3月実施



母数：11181人

(洗濯機を保有しており、かつ洗濯機の設置方法が分かっている人数 3846 + 7335)

# 安全対策の全体スケジュール（案）

- 5月より洗濯機の底面カバー（別売）を順次販売（JEMA委員会会社のみ）。量販店等にご協力要請。
- 6月から、啓発チラシに、経済産業省と、消費者庁のロゴを入れ、啓発強化。国土交通省にも協力依頼。
- 根本的な事故防止のため、優良住宅部品の規格を受け持つ、ベターリビング協会に協力し、かさ上げ防水パンの基準づくり策定を予定。
- JEMA会員以外の安全措置対策を万全とするため、電気用品安全法の技術基準の見直しを推進。

対策項目		～3月	4月	5月	6月	8月	10月	12月
消費者	消費者庁Twitter							
	安全啓発チラシ		啓発チラシ Ver.1		啓発チラシ Ver.2			
	小児科学会、全国自治体広報誌				→ 啓発協力		→ 自治体広告	
	製品カタログ			→ 新発売品より順次				
流通販売	量販店		→	→ 保護カバー対策説明	→ 啓発チラシ改定連絡			
	全国電機商業組合連合会等			→ 防護カバー対策説明	→ 啓発チラシ改定連絡			
	不動産協会 住宅生産団体連合会	状況説明			→ 啓発チラシ 状況ご説明、ご協力をお願い	協力依頼		
洗濯機メーカー	保護カバー別売・同梱			別売順次開始 →			同梱順次開始 →	
規格改定	ベターリビング協会 防水パン基準策定	状況説明				既存パン安全シール →		かさ上げパン基準策定開始 →
	電気用品安全法 洗濯機安全規格						技術基準改定案 →	

経済産業省と消費者庁のロゴ入り

# 消費者向けの安全啓発チラシ

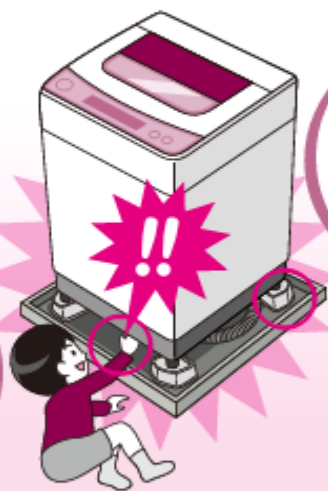
事故防止の啓発チラシに、経済産業省、消費者庁も連名

【洗濯機をご使用になる際のご注意】

## 絶対に洗濯機の下から手や足を入れないで!!

防水パンなどで洗濯機をかさ上げすると洗濯機と床面の間に隙間ができるため、手や足などが入りやすくなり、けがをするおそれがあります。

**運転中の洗濯機の下に絶対に手や足などを入れない!**  
洗濯機の下には回転する部分があり、けがをするおそれがあります。



**メーカー推奨以外の設置はしない!**  
ご使用前には取扱説明書や据付説明書をお読みください。ご不明な点は各メーカーにお問合せください。

**小さなお子様を洗濯機に近づかせない!**  
小学生などのお子様にも周りで遊ばないように説明ください。

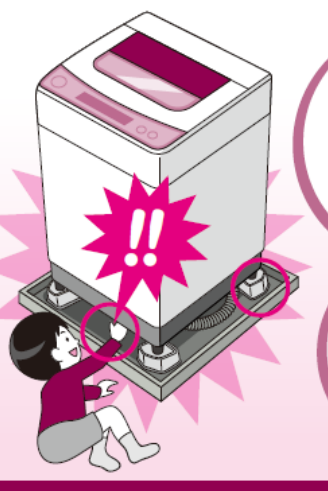
**洗濯機の下のお掃除や落ちたものを取るときは?**  
必ず洗濯機の電源プラグを抜いて、洗濯機が止まっている事を確認してください。

【洗濯機をご使用になる際のご注意】

## 絶対に洗濯機の下から手や足を入れないで!!

防水パンなどで洗濯機をかさ上げすると洗濯機と床面の間に隙間ができるため、手や足などが入りやすくなり、けがをするおそれがあります。

**運転中の洗濯機の下に絶対に手や足などを入れない!**  
洗濯機の下には回転する部分があり、けがをするおそれがあります。



**ご使用前には取扱説明書や据付説明書をお読みください!**  
ご不明な点は各メーカーにお問合せください。

**小さなお子様を洗濯機に近づかせない!**  
小学生などのお子様にも周りで遊ばないように説明ください。

**洗濯機の下のお掃除や落ちたものを取るときは?**  
必ず洗濯機の電源プラグを抜いて、洗濯機が止まっている事を確認してください。

取扱説明書の記載内容を守るとともに、特に小さなお子様がいらっしゃるご家庭では、洗濯機を使用されていない時にもお子様が洗濯機の下に絶対に手や足などを入れないようご説明をお願いします。

一般社団法人 日本電機工業会 洗濯機安全啓発活動 参画会社 お問い合わせ先

会社名	電話番号	受付時間
アクア 株式会社	0120-880-292	9:00~17:00(土・日・祭日を除く)
LG Electronics Japan 株式会社	0120-813-023	※お問い合わせの際に明示された個人情報は、当サイト以外には使用いたしません。
シャープ 株式会社	0120-078-178	
東芝ライフスタイル 株式会社	0120-1048-76	
パナソニック 株式会社	0120-871-353	
日立グローバルライフソリューションズ株式会社	0120-3121-11	

**0278-61-9826(有料)**

一般社団法人 日本電機工業会ウェブサイト  
http://www.jema-net.or.jp/

会社名	電話番号	受付時間
アクア 株式会社	0120-880-292	9:00~17:00(土・日・祭日を除く)
LG Electronics Japan 株式会社	0120-813-023	※お問い合わせの際に明示された個人情報は、当サイト以外には使用いたしません。
シャープ 株式会社	0120-078-178	
東芝ライフスタイル 株式会社	0120-1048-76	
パナソニック 株式会社	0120-871-353	
日立グローバルライフソリューションズ株式会社	0120-3121-11	

0278-61-9826(有料)

貴連合会の構成団体である9つの住宅関係団体様及びその会員企業様に、  
以下のご協力を賜りますよう、お願い申し上げます。

## 1 日本電機工業会作成の洗濯機に関する安全啓発チラシの積極的な周知

- 一般社団法人住宅生産団体連合会様、その構成団体である住宅関係団体様及び会員企業様のHP等へのチラシの積極的な掲載
- 各団体の会員企業様におかれましては、関係取引先や消費者に対する積極的な周知

## 1 防護柵を設けたかさ上げ防水パンの設置の推奨

- かさ上げ防水パン設置の際は、防護柵などを設けた防水パンや洗濯機メーカーの推奨する防水パンの積極的な設置の推奨

### <お問い合わせ先>

経済産業省 商務情報政策局 情報産業課

担当：課長補佐 村上

電話：03-3501-6944（情報産業課直通）

050-3164-1816（個人直通）

メールアドレス：[murakami-atsuko@meti.go.jp](mailto:murakami-atsuko@meti.go.jp)

一般社団法人 日本電機工業会

担当：家電部 山形、佐藤、平本

電話：03-3556-5887

メールアドレス：[hiroyuki\\_yamagata@jema-net.or.jp](mailto:hiroyuki_yamagata@jema-net.or.jp)

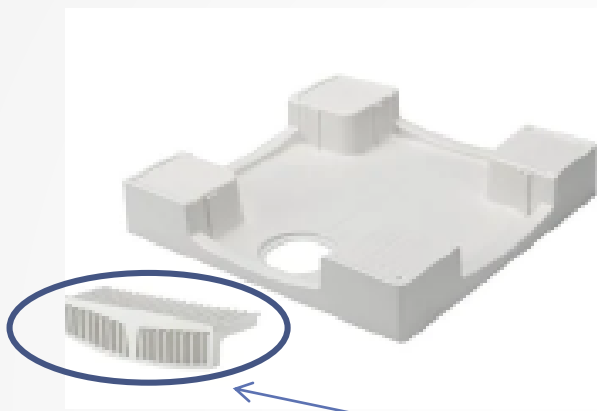
: [takehiko\\_sato@jema-net.or.jp](mailto:takehiko_sato@jema-net.or.jp)

: [masayoshi\\_hiramoto@jema-net.or.jp](mailto:masayoshi_hiramoto@jema-net.or.jp)

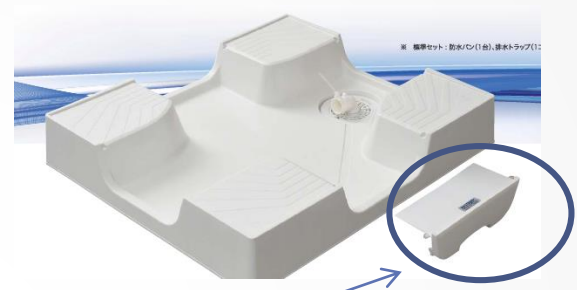


# (ご参考) 安全性が考慮された製品例 (注 ; 洗濯機メーカー推奨品ではない)

テクノテックWebカタログより



シナネンWebカタログより



柵ありタイプは防護柵が付く  
(4面取り付けることがのぞましい)

## かさ上げ防水パンメーカーのカタログの記載例

ガードが付くことにより、内側を隠しつつ確認を行うことができます。  
もしもの水漏れもすぐに発見ができます。  
ガードを装着することにより防水パンの中にペットや幼児の手の浸入を防ぎます。  
ご使用環境に合わせてガードの個数を調整することが出来ます。



**安全性やデザイン性に優れています**  
カバー付は洗濯機下にホコリ・ゴミが入るのを軽減します。お子様の手や小さなペットが入りにくいのも特徴の一つです。洗濯機設置時や点検時に、ホースの接続を目視できるので安全確認に最適です。外観のデザイン性もアップします。  
※ オプションで側面の開口部分にカバーを取付けることもできます。

## 防水パン、洗濯機用トレイ、設置台

設置条件によっては、別売り部品が必要となる場合があります。

床面を結露による水滴から守るときに、別売り部品の洗濯機用防水パン (TP-780)・洗濯機用トレイ (YT-4) を設置することをおすすめします。

**警告**

防水パン使用時は、防水パンの排水に注意する  
防水パンの排水口が詰まると、水がたまりあふれて感電するおそれがあります。

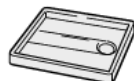
指示

本体を高くするとき、および防水パンの中に据え付けられないため、本体の脚を防水パンから外に出して据え付けるときは、別売り部品の設置台 (UP-D2) を設置することをおすすめします。  
キャスター付きの設置台や底面が開いた設置台は、排水ホースが外れたり、本体が転倒してけがをするおそれがありますので、使用できません。

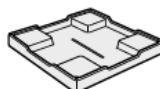
**警告**

本体を高くするときは、別売り部品の設置台を使用する  
別売り部品の設置台以外を使用すると、本体の下には回転部があるので、手足などが入りけがをするおそれがあります。

指示



洗濯機用防水パン (TP-780)  
(幅780×奥行640×高さ63mm)  
工が必要です。




洗濯機用トレイ (YT-4)  
(幅640×奥行640×高さ83mm)  
部品番号 YT-4-001



設置台 (UP-D2)

床を結露による水滴から守るとき	洗濯機用トレイ (YT-4) (幅640×奥行640×高さ83mm) (部品番号 YT-4-001) 希望小売価格 13,970円(税込)	
床を結露による水滴から守るとき (専用部品が必要な場合があります)	洗濯機用防水パン (TP-780) (幅780×奥行640×高さ63mm) 希望小売価格 13,200円(税込) 工が必要です。	
本体を高くするとき、および防水パンの中に据え付けられないため、洗濯機の脚を防水パンの外に出して据え付けるとき	設置台 (UP-D2) 希望小売価格 5,500円(税込)	

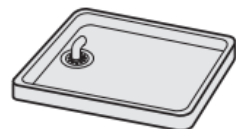
## (ご参考) 洗濯機メーカー推奨品例(東芝例:別売品)

<p>据付場所に防水パンがないとき</p> <p>*気温が高く水温が低い場合には洗濯機に露がついて(結露)床面を濡らすことがあります。</p>	<p>洗濯機トレー</p> <p>幅 540 (536) mm</p> <p>奥行 540 (536) mm</p> <p>高さ 10mm</p> <p>( ) 内は内寸</p>	TZ-10	
---	---	-------	---

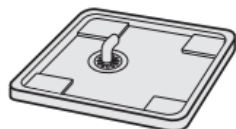
# (ご参考) 洗濯機メーカー推奨品例(パナソニック例:別売品)

洗濯機用防水フロアー パナソニックハウジングソリューションズ(株)製 (寸法・強度などフロアーメーカーとご相談の上ご使用ください)

●サイズ一覧 \*色はすべてクールホワイトです



排水口有り  
フラットタイプ



排水口有り  
四隅高タイプ

種類	形状	タイプ	品番	外寸 (幅×奥行×高さ)	内寸 (幅×奥行)	メーカー希望 小売価格	適合一覧
排水口有り (排水工事必要)  (別売の パナソニックハウジング ソリューションズ(株)製 排水トラップ必要 ▶詳しくはP.49)	フラット	800タイプ	GB73	800×640×55 mm	744×584 mm	11,660円(税込)	ドラム タテ 2槽式
		900タイプ	GB731	900×640×50 mm	850×590 mm	16,940円(税込)	ドラム タテ 2槽式
		ランドリータイプ	GB703	890×790×53 mm	840×740 mm	17,710円(税込)	ドラム タテ 2槽式
	四隅高	640タイプ	GB724	640×640×55 mm	590×590 mm	14,630円(税込)	ドラム タテ
		740タイプ	GB745	740×640×55 mm	690×590 mm	15,840円(税込)	ドラム タテ
排水口無し	フラット	Mタイプ	GB605J	640×640×50 mm	596×596 mm	6,380円(税込)	ドラム <sup>※</sup> タテ
			GB606J	840×540×50 mm	796×496 mm	6,380円(税込)	2槽式

●防水フロアー・排水トラップ設置には工事が必要です

※フロアーあて板N-MH3を設置すればご使用できます

●本体に排水ホースを接続すると防水フロアーに入らない場合もあります

▶詳しくはこのページ下へ

## 保護カバー<sup>Ⓞ</sup> タテ

本体底内の駆動部をカバーして、  
より安全にお使いいただけます。

### N-520F

メーカー希望小売価格 4,400円

(税込・取付工事費別)



●NA-F70PB15・F60PB15・F60B15・F50B15用

・保護カバーと別売の真下排水ユニットは同時に  
使用できません