

ベッドの上で入浴

【特長】 NHK eテレ **バリバラ放送**にて障害者様 “実入浴 放映

● 寝たままで、移乗せずに、入浴できます

1人の介護者で、入浴



- ① 2分で、浴槽になり !!
- ② 2分で、給・排水できます !!
- ③ 室内保管・レンタル置き、何時でも、入浴できます。
- ④ リュックで、高層階へ持運び、自転車で持運び。
- ⑤ 災害時、交通不能時でも、避難所で入浴できます。
- ⑥ 1人の介護者・家族で入浴でき新型コロナのリスクは無い

● 商品化中

- 特許第4985856号
- 特許第7016999号

「介護用半身入浴装置」
「介護用半身入浴装置の浴槽フレーム」



1. 【浴槽の設置】

① 浴槽シート敷き

- ・浴槽シートを**身体の下に敷き**、身体の上に集める
(ベッド水濡養生シートも重ねて敷く)
- ・背もたれを、**背上げる** (15度～30度)
- ・**重度者**は、低くする・15度



② 浴槽板を置く

- ・浴槽板を、ベッドの上に**置く**
(浴槽シートは、個人専用で清潔)
(使い捨てシート 0.03mm を重ねても良い)



③ 浴槽シートを広げる

- ・浴槽シートを浴槽板の上に、**広げる**
- ・浴槽板との間に、**バスタオルを置き**、長さ・横幅の調整
- ・**重度者**は、身長に合わせる (身体が安定する)



④ 浴槽になる

- ・浴槽シートを浴槽板の上に、**広げる**ことで
- ・**浴槽**になる (**2分**)
(布団式では、背中下に厚物を敷き、背もたれとする)



⑤ 保温カバーを掛ける

- ・保温性が高くなる
(目隠しになる・室内への湯気を抑える)

2. 【給湯・排水・身体洗い】



⑥ 給湯、(事前準備)

- ・**流し台 (洗面台)** より、シャワーホース (20分)
で、給湯する (ホース長さ: 30m範囲)
- ・給湯: 40ℓ: (40℃・45℃・各 20ℓ) (**2分**)



⑦ 入浴・洗体

- 腹・胸・肩まで入浴 (深さ: 20cm～25cm)
重度者は、浅く・腹まで・18cm
- ・洗体: 浮力で軽くなり、お尻・背中も洗う
- ・洗髪もできる



⑧ 排水

- ・手動ポンプ（電池式ポンプ）2台（23分）で排水（2分）
- ・風呂場、ベランダ場に排水する
- ・施設・病院・避難所では、移動式台車にタンクを載せる



3. 【残水・身体拭き】

⑨ 残水の吸取り

- （残水は、**お尻～足元**までにあり、少ない）
- ・お尻が重く溜る。バスタオルで吸収する



⑩ 身体拭き

- ・身体の上、側面を拭き、シートを拭く
- ・浴槽シートを、身体の上に集める



⑪ 浴槽板を、外す（1分）

- ・背もたれを下げ、浴槽シートを広げる



⑫ 背中・身体拭き

- ・ベッド全面使用して、背中・身体・シートを拭く
- ・浴槽シートを外す（ベッド水濡養生シートも外す）

4. 【流し台、清掃、室内保管、リュック】



⑬ 流し台（洗面台）

- シャワーホース
で給湯する
（湯水を持運しない）



⑭ 清掃

- シートは、1枚シートで加工なし
- ・清掃負担の軽減として、使い捨てシート使用

- ・個人専用で清潔



⑮ 室内保管

- 2分割保管で、場所取らない
- ・組立も早い
 - ・重さ：4～5kg



⑯ リュックで持運び

- ・高層階へ持運び
- ・災害時、交通不能時、避難所で使用。

寝たままで、 何時でも、入浴

● 目的

寝たままで、**移乗することなく**、何時でも、1人の介護者で入浴できる機器を提供することで

浴室浴槽までの**移動・移乗・転倒の恐れ**の**負担を無く**します

● 有用性

- ① 1人の介護者・家族で、何時でも、夜寝る前に入浴出来るので**入浴回数が増え**、清潔に**外出・社会進出**もし易くなります。
- ② 車椅子の方(5才～大人)、**ベッド移動時に**、入浴できます。
- ③ **布団式**では、背中下に厚物を敷き、背もたれ形状とします。
- ④ 浴槽シートは**個人専用で清潔**。(感染症のリスクは無い。)
- ⑤ 浴槽板以外は、**全て市販品**を使用 (ホームセンター・農協。)

● 開発の経歴

2013年：**臨床評価**を受ける (試作機・福祉用具総合評価センター 田中繁)

2016年：テクノエイド協会「ニーズ・シーズマッチング交流会」出展。

2016年：重度の **ALS患者様**に **“実入浴”**して頂いております。

2021年：**厚生労働省**「福祉用具・介護ロボットの**開発と普及** 2021」 冊子に掲載されました。

2022年：「ニーズ・シーズマッチング交流会」5回目出展。

● 2023年：**NHKe** テレ「**バリバラ**」放送にて、障害者様の **“実入浴”**放映されました。

● 2024年：重度の障害者 (**四肢体幹機能障害・人工呼吸器使用の方**) 実入浴 “して頂き、現在、**継続使用**”して頂いております。

● URL 動画付き：kaigonyuyoku-bed.jimdo.com

(ベッドの上で入浴企画)

ベッドの上で入浴企画 株式会社 代表 夏目三郎

〒206-0803 東京都稲城市向陽台 1-5-3

TEL 042-379-3533 090-9180-8925

Email nyuyoku.kikaku@gmail.com



動画付き

浴槽板 ・室内保管 ・リュックで持運び



浴槽板（浴槽フレーム）：カバー付き

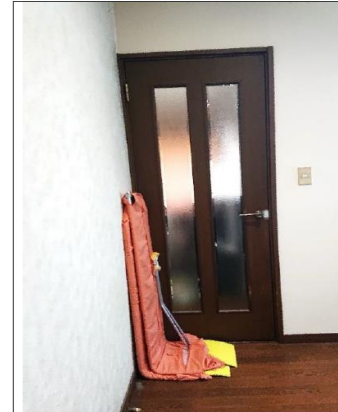
- ・浴槽フレーム（長さ・横幅、体型に調整）
- ・重さ：4kg～5kg
- ・身長：130cm～180cm対応



浴槽板（浴槽フレーム・EVA材）



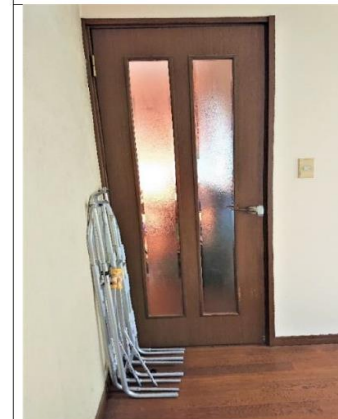
動画付き



室内保管

浴槽板
（カバー付き）

- ・2分割保管
- ・場所をとらない



・浴槽板
（アルミフレーム）

（2分割保管）

- ・組立も早い
（2分）



リュックで運び
（4分割）

- ・高層階へ持運び
- ・自転車で持運び
- ・災害時
- ・交通不能時
- ・避難所で入浴

ベッドの上で入浴企画 株式会社 会社概要

● 商品化中

(素材: アルミパイプ、軽い素材)

1	会社名	ベッドの上で入浴企画 株式会社
2	設立	2017 年 5 月 22 日
3	代表取締役	夏目三郎 (昭和 23 年生 日本大学生産工学部卒)
4	住所	〒206-0803 東京都稲城市向陽台 1-5-3
5	TEL/FAX	042-379-3533
6	メールアドレス	nyuyoku.kikaku@gmail.com
7	資本金	100 万円
8	事業内容	“ベッドの上で入浴 “製品の商品化 “
9	取扱商品	なし。商品化中 (PR 活動、展示会出展)
10	ホームページ動画付	http://kaigonyuyoku-bed.jimdo.com
11	YouTube 動画	“ <u>ベッドの上で入浴企画</u> ”
12	開発経緯	
動機	2000 年 <u>動機</u>	父の入院時にベッドから移動入浴できず、タオル清拭を見舞のつど見て、疑問に思う (<u>何故ベッドの上で入浴できないか</u>)
	2009 年 定年退職 開発	新興プランテック㈱ (1 部上場、プラントメンテ、建設) 定年退職後、妻の調剤薬局で事務、(国際福祉機器展などで既製品の問題点を考え、開発に取り組む)
	2009 年 ヘルパー 2 級	ホームヘルパー 2 級修得 (やはりタオル清拭に疑問に思う)
	2012 年 特許取得	特許第 4985856 号 (介護用半身入浴装置)
●	2013 年 <u>臨床評価</u>	試作品による (<u>福祉用具総合評価センター田中繁</u>) 改良
出展	2014 年 11 月	「南多摩福祉機器展」出展
	2016 年 2 月	テクノエイド協会「 <u>シーズニーズマッチング交流会 2015</u> 」出展
●	2016 年 5 月 22 日	重度の <u>ALS 患者様に、“実入浴”</u> して頂きました
	2016 年 8 月	“よい仕事お越しフェア” 出展
	2016 年 11 月	“産業交流展” 出展 (2 回)
	2017 年 2 月	テクノエイド協会「 <u>シーズニーズマッチング交流会 2016</u> 」 (<u>2 回目出展</u>)
	2017 年 3 月	東京都福祉保健財団 “第 2 回福祉用具・新製品展示説明会” 出展
	2018 年 12 月 2019 年 2 月	テクノエイド協会「 <u>シーズンニーズマッチング交流会 2018</u> 」 (<u>4 回目出展</u>)
	2020 年 2021 年 11 月	テクノエイド協会「アドバイス調査事業」実施
●	<u>2021 年 2022 年 4 月</u>	厚生労働省「 <u>福祉用具・介護ロボット</u> <u>開発と普及</u> 」冊子に掲載
	2022 年 11 月 12 月	テクノエイド協会「 <u>ニーズ・シーズマッチング交流会 2022</u> 」 (<u>大阪会場、東京会場、5 回目出展</u>)
●	2023 年 3 月 17 日	<u>NHK e テレ “バリバラ”</u> にて、障害者の方の ” <u>実入浴</u> “ 放送されました
●	2024 年 4 月	重度の障害者 (四肢体幹機能障害) “ <u>実入浴</u> ” <u>継続使用中</u>
モットー: 入浴 入浴で <u>明るい笑顔に</u> 明るい笑顔で <u>明るい家庭に</u> お役に立ちたい		