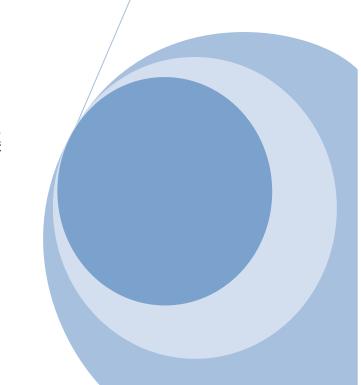


〜肢体不自由のある子どもたちを理解するために〜 安全で安心な介助と指導の工夫

【岸和田版】

大阪府立岸和田支援学校 自立活動·研究部/進路支援部 編集



# 目 次

1	岸和田支援学校について	
	【1】概要	2
	【2】施設······	2
	【3】岸和田支援学校の子どもたち	3
	① 肢体不自由の障がいの起因と症状…	3
	② 一人ひとり違う子どもの障がい	4
	【4】学校教育活動	5
	【5】特徴のある学習環境・学校生活	5
2	障がいのある子どもたちの介助の仕方…	8
	【1】子どもを介助する前に	8
	【2】介助の基本的考え方	8
	【3】実際の介助について	8
	【4】一人で介助する場合	10
	【5】二人で介助する場合	11
	【6】椅子からの立ち上がりの介助	12
	【7】歩行介助の仕方	12
	【8】腰痛予防のための姿勢と位置	13
3	いろいろな補装具	14
	【1】車いす・座位保持装置	14
	【2】体幹装具	18
	【3】下肢装具	19
	【4】上肢装具	20
	【5】いろいろな歩行器	20
4	指導の工夫	21
5	よく使う専門用語、書籍と URL の紹介・	22
	【1】よく使う専門用語	22
	【2】書籍の紹介	24
	【3】URL の紹介	24

## 1 岸和田支援学校について

## 【1】概要

- 小学部、中学部、高等部の子ども たちが同じ敷地内の校舎で学習し ています。
- 校区は岸和田市以南の貝塚市、 泉佐野市、泉南市、阪南市の5市と 熊取町、田尻町、岬町の3町で、 堺支援学校との調整区域として、 和泉市、泉大津市、高石市、忠岡町 も含まれています。



- 昭和54年に「大阪府立岸和田養護学校」として肢体不自由のある子どもたちの ために開校し、平成20年に「大阪府立岸和田支援学校」に校名を変更しました。
- 歩く、立つ、座る、話す、食べるなどの日常生活動作について学習しながら学校 生活を送っています。

### 【2】施設

#### 通学バス



①低床スロープバス



②バスにはスロープがあります。



③チャイルドシートやカーシートで 乗車中も姿勢を保ちます。



④バス昇降口



⑤バスピロティ

- 通学バスは、すべて低床スロープバスで車内の段差が少ないバスとなっています。
- 一人ひとりの身体に合わせた座席の工夫をしています。(写真③)

(写真①、②)

● 通学バスの昇降口とバスピロティは、車いすが通りやすいようにバリアフリーで、 廊下の幅を広くとっています。(写真4)、5)

### 校舎



①車いすが4台入ることが可能です。



②段が低い階段には、 手すりが付いています。



③広い廊下で、車いすも並走できます。



④傾斜が緩やかなスロープで 2階へと続きます。



⑤普通教室



⑥普通教室に黄色い訓練ベッド を置いている教室もあります。

## 【3】岸和田支援学校の子どもたちに

※身体に障がいのある子どもたちが在籍しており、個々の障がいの程度は様々です。

- ・身体の各部位に過度の力が入る、または入らない。(過度の筋緊張、低緊張)
- 緊張をうまくコントロールするのが困難(不随意運動)
- ・姿勢保持や上肢・下肢の動きが困難(筋力の弱さや骨の変形など)



- 言語や認知など発達の多くの領域へ影響がある。(発声の不明瞭や緩やかな発達)
- ・ 学習や日常生活に影響がある。(ものの見え方や上肢の操作性、歩行など)
- ① 肢体不自由の障がいの起因と症状
- 先天性障がい

生まれる前から存在する身体的または精神的な障がいをいいます。

心臓や脳、骨、筋肉など、身体のさまざまな部分に異常が見られる場合があります。

例:ダウン症(染色体の異常)、先天性心疾患(心臓の構造の異常)、

二分脊椎症(背骨の形成不全)

#### ● 後天性障がい

生まれた後の成長の過程で発生する障がいをいいます。主な原因としては脳や脊髄の疾患(例:細菌性髄膜炎や急性脳症)や事故が含まれます。

#### ② 一人ひとり違う子どもの障がい

#### [移動]

- ひとりで歩くことができる。(独歩)
- 介助で歩行することができる。(介助歩行) 座ることや手を使うことができる。
- ・車いすを自ら操作して移動できる。(自走) 電動車いすを操作できる。

#### [食事]

- ・自助具を使ったり、カットアウトテーブルを使ったりして一人で食事できる。
- 食材の形状を変えたり、柔らかく煮たりして一人で食事できる。
- 介助があれば、食べることができる。
- 経鼻経管栄養や胃ろうから薬剤や栄養を注入している。(医療的ケア)

#### [コミュニケーション]

- ・言葉を発して会話ができる。
- 機器を使って会話ができる。
- 身振りや手話、シンボルカード等でコミュニケーションができる。

#### 障がいの部位による分類①、②、③

- 1 片麻痺
  - □ 両麻痺
- 2 / □■ 四肢麻痺
  - \_■ アテトーゼを伴う痙直型四肢麻痺
- (3)



片麻痺(右片麻痺)



両麻痺 両下肢の麻痺

- ※分類とはいえ、混在している場合が多い。
- ※まひがあるというだけで骨密度は低く、骨折のリスクは高い。

(骨は縦方向の刺激(負荷)を与えることによって鍛えられる)

→介助や移乗の際には、注意を払う必要がある。

2









## 【4】学校教育活動

- ※子どもの障がいや発達段階により個々に適した教育課程(類型)と教科学習に加えて 自立活動も併せて学習しています。
- ◆ 教科学習(類型によっては自立活動に置き換えている教科もあります)
  小学部…国語、書写、算数、音楽、図工、体育、生活
  中学部…国語、数学、社会、理科、音楽、美術、保健体育、技術・家庭、外国語高等部…国語、数学、社会、理科、音楽、美術、保健体育、家庭、情報、外国語

#### ● 自立活動

※障がいの状況を理解して、生活していく技術や知識を身につけます。

運動学習…楽スタ(重力軽減環境訓練システム)を活用した立位や座位の運動、 筋緊張の緩和を目的としたストレッチ、姿勢保持や移動動作の学習など 作業学習…ものを触る、握るなどの手の使い方の学習や PSB(上肢装具)の活用 コミュニケーション学習(3分野に分けて学習します)

言語…発語、発声、言語の使用などの学習

AAC…拡大・代替コミュニケーション学習の略で、コミュニケーションを図るためいろいろな機器を使用したり、視線入力装置を活用したりしています。

摂食…摂食機能、口腔機能の向上を目標とした学習

- 校内就業体験、福祉施設への就業体験(校外就業体験)。
- 児童会、クラブ(小学部)、生徒会(中・高等部)、交流及び共同学習(小・中学部)

## 【5】特徴のある学習環境・学校生活

#### ※自立活動室(運動学習室・作業学習室・言語学習室)

● 運動学習では、姿勢の保持や移動方法の獲得を目標に、筋緊張の正常化や関節の 運動性を高めたり、全身の協調運動機能を高めたりします。



①楽スタ (重力軽減環境訓練システム) フレームの真ん中に立ち、4隅からゴムバンドで引っ張って体重 を免荷し姿勢を保持しやすくし ます。



②左から、 スタンディングフレーム、 ジョーバ、振動マシーン、 バスケットゴール



③主に歩行訓練に使用する 平行棒と、模擬階段があり ます。



④ランニングマシーンや、様々な 大きさのフィジオロールがあ ります。

● 作業学習室では様々な教材を用いて上肢の動かし方や手首の使い方、手先の巧緻性を 高め、日常生活動作がしやすくなるように学習します。



①カットアウトテーブルや高さを変えることのできる可動式のテーブルがあり、車いすのままでも作業しやすい環境です。



②たくさんの教材があり、個々の課題に合わせて選ぶ ことができます。

● 言語学習室では、コミュニケーション機器やタブレット機器、視線入力装置などを活用 してコミュニケーション学習を行っています。

#### ①視線入力装置

見え方をアセスメントして提示の仕方を工夫します。ゲーム などをして見え方の訓練をし、 見える範囲を広げたりします。

②スーパートーカー 録音した音声を再生します。

③マイクとスピーカー 発声練習や発語を促します。



④スイッチ車いすにも取り付け可能です。

⑤レッツチャット コミュニケーション機器で、入 力した文字を音声に変えます。

⑥ビッグスイッチ 扇風機やライトに接続して、 ON と OFF の因果関係を学習 します。



岸和田支援学校学校案内より

#### ※給食(摂食指導)

● 給食は教員がそばについて指導しながら楽しい 雰囲気の中で食べています。

かむ、のみこむなどの食べる動作がうまくできな い子どもには、中期食(極みじん)後期食(やわ らか食)、ペースト食を提供しています。

写真: ASKUL より





岸和田支援学校学校案内より

#### ※医療的ケアについて

- 1 学校において医療的ケアを実施することにより、子どもが安全安心に学校生活を送 ることで、教育機会の確保と充実をはかります。
- 2 日常的に本人や保護者等が行う医療的ケアについては、保護者からの依頼があった 子どものうち、学校内組織において協議を経て学校長が承認した子どもについて、 主治医からの指示に基づき、"教育活動の一環"として医療的ケアを実施します。
- 3 子ども一人ひとりに学校における医療的ケア実施計画を立てますが、集団活動の場で ある学校においては、授業時間や活動の内容等によって、医療的ケアを実施するタイ ミングや手順を調整する必要があります。

#### 教員等が行うことのできる医療的ケア(特定行為)の内容と範囲

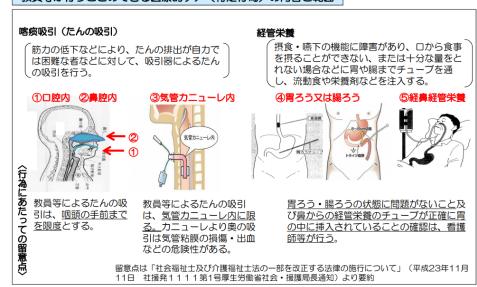
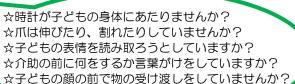


図:(文科省「学校における医療的ケアへの対応について」より抜粋)

## 2 障がいのある子どもの介助の仕方

## 【1】子どもを介助する前に

- 介助者の服装(時計、アクセサリー、爪等)気をつけましょう
- 子どもの表情を見ましょう
- 言葉がけをしましょう
- 子どもの人権を考えましょう



確認しましょう!!

## 【2】介助の基本的考え方

Q.どのような介助がいいのでしょうか。

- 残された能力を最大限に発揮できるように、また、その動きを阻害しないようにすることを目的とする。
- ①できるところは、本人がするように支援する。
- ②他動運動から自動運動による動作の遂行
- ③介助のスピード
- ④安心感を与えることばがけ

### ①できるところは、本人がするように支援する。(子どもの能力を発揮させる)

- ⇒介助の量としては子ども自身が動作をやっているつもりになる程度とします。 また介助の部位については、子どもの能力が上がってくると介助の部位を中枢から末梢へ移行します。
- ②他動運動から自動運動による動作の遂行(自己肯定感を育むことにつながる)
- ⇒重度の障がいのある子どもたちは感覚の障がいを伴いやすく、運動の仕方(手足をどのように動かせばいいのか)がわからないことが多いので、口頭による指示だけよりも初めは介助者側から他動的に動作を補助する方がよいでしょう。 そして次第に子どもの力を活用した自動運動を多くしていきます。

#### ③介助のスピード

⇒速い介助は動作の妨げになることが多いので、ゆっくりと、しかも始めから終わりまでを一定の速さで行います。

#### 4安心感を与えることばがけ

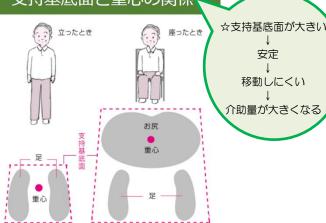
⇒運動の方向やスピードが子どもの予測できる範囲で行われると、子どもは安心し、 しかもより協力するようになって、介助そのものが容易になります。

## 【3】実際の介助について(2024 介助技術講習会より抜粋)

## カラダへの触れ方



支持基底面と重心の関係







# 寝返り動作の介助

肩、骨盤からの介助

寝返る側にスペースを作ります。 寝返る側に立ちます。 ・足は片膝、又は両膝を立て、倒れな いように支えます。 肩、腰をゆっくりと回旋させます 手は両手を組むようにします。

大阪府理学療法士協会:目からウロコの介護講習会テキストより引用

肩、膝からの介助

# 側方移動の介助



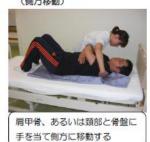
# 上下移動の介助



足底を支点に腰から上下に押し 移動させる



(側方移動)



(2024 介助技術講習会より抜粋)

#### 介助について

## 問題

介助をしてもよい重量は体重の何%でしょうか?

男性

40%

女性 25% ☆法令により定められています。

厚生労働省「職場における腰痛予防対策指針」(2013)より

• 積極的に介助用補助器具を使用し、腰痛予防に努めること (介助用リフト、スライディングシート、スライディングボード等)

・介助の際には靴を履く。スリッパはNG

(例) 60kgの男性の場合、 24kgの児童生徒まで介助 OK

## 【4】 一人で介助する場合

- 子どもの上肢が動くのであれば、教員の首から肩を持ってもらう。
- 教員はできるだけ子どもに密着し、 大腿部と背中を介助して掛け声とともに、 ゆっくりと抱き上げる。



大腿部(裏)と背中を介助する時に、子どもを介助者のほうにもたれ させるように引き寄せ、車いすと子どもの臀部(尻)の接地面を少なく してから持ち上げる。

- ⇒<mark>「支持基底面を狭くすると移動しやすい」</mark>ことを利用する。
- 抱き上げる際には、子どもの背中に回している上肢で上げるのではなく、 腰をそらさないように、自分が低くした姿勢を元に戻すイメージで介助

#### 5. 移乗(トランスファー)

5-1 一人介助

ベッド⇔車椅子の移乗動作は腕だけで持ち上げようとしても大変で、腰痛の原因にもなります。



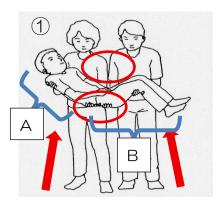


転換が安定します。

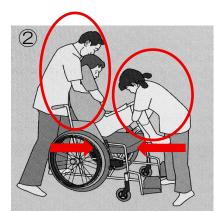
大阪府理学療法士協会 「目からウロコの介護技術講習会テキスト」

より

## 【5】二人で介助する場合



- ・介助者同士もお互いが 密着しているほうが、 二人の重心が近くなり 介助が楽になる。
- 持ち上げる(①)、移乗 させる(②)際、介助 者同士が近づくように 動くほうが力は合算し やすい。



● 二人で介助する場合は<mark>頭部・体幹と臀部・下肢を分担</mark>し、掛け声とともに、タイミングよく抱き上げます。

#### 5-2 二人介助

大阪府理学療法士協会 「目からウロコの介護技術講習会テキスト」より



## 密着すると楽





対象者の両手を組むように誘導し、頭 側の介助者は線の下から手を入れ、対 象者の前腕を支持します。その時、足 はペッドにのせて置くど移動しなくて 済みます。足側の介助者は両手で両膝 を持ち身体に密着させます。足側の介 助者がしっかりと頭側に押していま す。頭側の人はその力を受け止めます。

お互いに押し合いながら、2 人でタイ ミングよく持ち上げます。アームレス トやタイヤにあたらないように注意し ましょう。取り外しが可能な車椅子は 必ず取り外してください。





ゆっくりと下ろしてください。介助者は腰痛が起こらないようにベッドに足や膝をつくのもお勧めですし、身体から離さないように持ち上げましょう。



## 【6】椅子からの立ち上がりの介助

(例)

● 画一的な介助ではなく、子どもの能力を引き出すように誘導することが大切です。



脇から介助



両手をもって介助



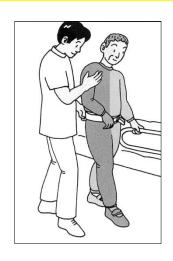
脇と膝を押さえて介助



両膝を押さえて腰から介助

## 【7】歩行介助の仕方

### ● 安全に子どもの能力を引き出すように介助することが大切です。(イラストは大人)





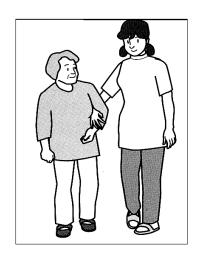


イラスト:『新イラストによる安全な動作介助のてびき 木村哲彦 編(医歯薬出版)』より

安全で安心な介助をする ためには介助者も健康で なければいけませんよね。

## 【8】腰痛予防のための姿勢と位置

- 介助する前に子どもと介助者の位置をしっかり決めます。
- 介助者は子どもにできるだけ接近します。
- 介助者が体重を移動してもバランスを崩さないような足幅をとります。
- 介助者は背部をまっすぐにしておきますが、決してからだを固くせず顎を引いておきます。さらに股・膝関節を軽く曲げ固くさせないようにします。
- 子どもを抱き上げながら介助者の体幹を捻らないようにします。
- 2人以上の介助者を必要とする時は、全員で手順を確認し、なんらかの合図によって同時に介助します。

## 基本的な姿勢

基本姿勢としてのパワーポジション

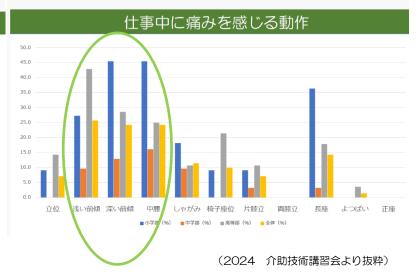
#### 日頃の習慣へ





## 悪い姿勢の腰椎へかかかる負担





## 3 いろいろな補装具

### 【1】車いす・座位保持装置

#### ※車いすの名称と役割



- ①グリップ
  - このグリップを握ると様々な操作が楽にできる。
- ②アームサポート 肘を乗せたり、車いすから乗り移るときに体を持 ち上げる。
- ③サイドガード衣服がタイヤに巻き込まれて汚れないようにする。
- ④駐車用ブレーキ 車いすから乗り降りする際の安定を確保し、停止 状態に保つ。
- ⑤レッグサポート 車いす使用者の足が落ち込まないように支える 役目をする。

- ⑥フットサポート レッグサポート同様、足を乗せる部分である。 ⑦キャスター 車いすの回転、曲線での走行を滑らかにする。
- ®ティッピングレバー キャスターを上げたいときにこの部位に足を 乗せて操作すると楽にできる。
- ⑨ハンドリム駆動輪を回転させる部分である。
- ⑩バックサポート 休息時にもたれて利用する。バランスの悪い方 には身体を保持する役目をする。



#### ※P.14 の回答

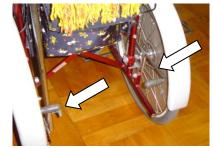
- タイヤの大きさが異なる。
- ・ハンドリムが付いている。・アームサポートが可動式

### ※車いすのブレーキの位置とレバーの形

## Q. ブレーキレバーはどこにあるでしょうか。









背もたれのリクライニングレバーと ブレーキレバーが別々になっている こともあります。



## ※姿勢保持が困難な子どもの車いす







バギー



リクライニング付き車いす

#### ※座位保持装置の採型・仮合わせ









☆写真のとおり、座位保持装置は、一人ひとりの身体に合わせて作成されています。 ということは・・・

ほかの子どもたちと共用は不可であり、成長とともに作り変える必要があります。

#### ※車いすの安全点検のポイント

- タイヤの空気圧
- ブレーキ
- まっすぐ進むか
- 座・背もたれのはり、ベルト
- 金具のしまり

#### ※車いす介助時の注意事項

- 子どもの姿勢を正す
- ベルトのチェック
- 動かす前の声かけ
- 子どもの手足が外へでていないか。
- 離れるときは確実にブレーキ



#### 段差の乗り降り

- ①キャスターを上げの後、車椅子を後輪で支えながら段に乗せる。次にハンドグリップを持ち上げ、後輪を段に上げる。
- ②降りる時は、車椅子を後ろ向 きにして、後輪から降ろす。



#### キャスター上げ

①段差を上がる時はティッピングレバーに足をかけ体重を乗せ、ハンドグリップを押し下げてキャスターを上げる。



- 後ろにたくさんの荷物を吊らない。
- 砂利道やぬかるみでは、キャスターを上げながら後輪だけで進むようにする。後ろ向きに進む方が進みやすい場合もある。
- 側溝、わだち、その他小さな段差でも、車いすの安定を失いやすい。
- 常に自分の視野に児童・生徒を入れておく。



#### ■ スロープの昇降

①ゆるやかな下り坂では車椅子を前向きにしたまま下る。 急な坂では車椅子を後ろ向きにし、軽くブレーキをかけながらゆっくり下る。



車いすの前輪がはまる恐れがあります。



線路の隙間に車輪をはさまないように。





ましょう。雨天時は雨よけカバーで覆

61



### ※屋外移動時の注意点

- 段差、スロープは直角に進む。
- ◆ キャスター上げのタイミング
- 車いすの位置関係を認識する。

#### ※バスの利用



車いすのまま乗車する場合はスロ ープを使用します。



車いす固定装置の装着と 車輪止め



カーシートとシートベルトの着用



歩いて乗る場合はスロープを片づけて階段を使います。

### ※鉄道の利用

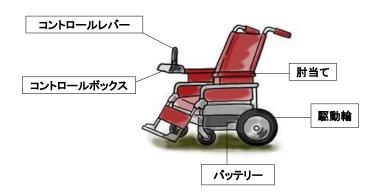


ホームと車両の隙間に注意



段差にはスロープを使います。

## 電動車椅子(自操用標準型)



## 電動車いすの種類



座面昇降型電動車いす



自操用簡易型

## 【2】体幹装具



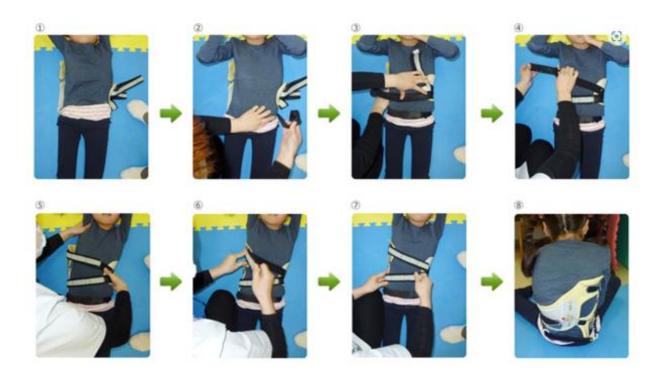
体幹コルセット(硬性用)



プレーリーくんの正しい使い方 | 医療用装具側弯矯正装 見プレーリーくん | 社会福祉法人愛徳福祉会 大阪発達総 合療育センター,南大阪小児リハビリステーション参照

ベルトは骨盤部分から順番に側弯を修正しながら締めていく。
 ベルトの締め具合は、臥位で指一本がスムーズに入る程度で締める。

1.一番下のベルトは上前腸骨棘にかからないようにする。



## 【3】下肢装具



骨盤帯付長下肢装具(LLB)

※装着方法は、両サイドの 骨盤付近の金具が股関節の 位置に来るようにつける。 LLBの装着は、無理に膝を 伸展させることは、骨折につ ながる。



外転装具



外転装具(両股装具硬性)



写真: (有)砂田義肢製作所

外転装具は、両股関節を外転方向に広げる装具で、筋緊張により下肢が交差するのを防ぎます。過度の内転は股関節 脱臼をにつながることが多い。

## 【4】上肢装具





## 【5】いろいろな歩行器



## 4 指導の工夫

PSB

(ポータブル・スプリング・バランサー)



ポータブル スプリング バランサー (PSB) は スプリングの張力を利用することにより 腕の重さを限りなくゼロに近づけ、 わずかな力でも自身の腕を動かすことのできる装具です。 また、補助力 (腕を支える力) は内蔵スプリングの張力を 調整することにより、使用者の症状等に応じて自由に 増減することが出来ます。

ボータブル スプリング バランサー (PSB)は上肢に障害を持つ方のために開発されました。 スプリングの張力により上肢の重さを軽減し、3次元アームの働きで動作をスムーズに誘導することにより、 わずかな力でも自由に自分の意思で上肢を動かすことができるようになります。 誰かに支えてもらいながら腕を動かすことのできる方ならご使用になることができます。 ダブル技研株式会社 HP より

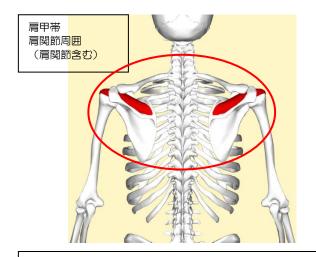
#### 重力軽減環境訓練システム(楽スタ)



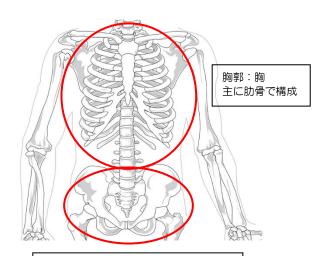
## 5 よく使う専門用語、書籍と URL の紹介

## 【1】よく使う専門用語

※体について



<u>この写真</u> の作成者 不明な作成者 は <u>CC BY-SA-NC</u> のライセンスを許諾されています



骨盤・坐骨:おしりの骨 下肢:脚(股関節から足先まで)

上肢:腕(肩から指先まで) 四肢:上肢+下肢

体幹:胴体(頭・首・四肢以外の部分)

臀部: おしり 足底: 足の裏

#### ※姿勢について



### ※動きについて

➡ 主に矢状面(身体を左右に2分する垂直な面)で行われる運動

■ 屈曲:関節・体を曲げる方向(体に近づく動きが多い)

● 伸展: 関節・体を伸ばす方向(体から遠ざかる動きが多い)

➡ 主に前額面(身体を前後に2分する垂直な面)で行われる運動

外転:体幹や手指の軸から遠ざかる動き

▶ /内転:体幹や手指の軸から近づく動き

➡ 主に水平面(身体を上下に2分する水平な面)で行われる運動

▶ 外旋:肩及び股関節に関して、上腕軸または大腿軸を中心として外方回旋する動き

▶ 内旋:肩及び股関節に関して、上腕軸または大腿軸を中心として内方回旋する動き

何外:前腕に関しては前腕軸を中心にして外方に回旋する動き(手のひらが上向き)

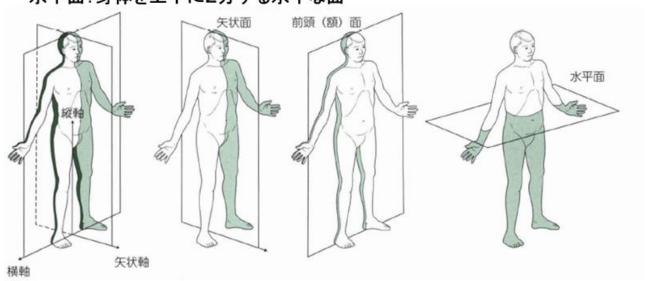
回内:前腕に関しては前腕軸を中心にして内方に回旋する動き(手のひらが下向き)

# 体の面と運動

矢状面:身体を左右に2分する垂直な面

前額面:身体を前後に2分する垂直な面

水平面:身体を上下に2分する水平な面



出典 救命士テキスト

### 【2】書籍の紹介

- ○『姿勢の教科書 上肢・下肢編』理学療法士・医学博士 武井仁
- 〇『脳性麻痺の運動障害と支援 変形の理解とからだの安定のための指導』 北村晋一
- 〇『特別支援教育の自立活動 子どもがウキウキ学ぶ教材&活動 アイデア図鑑 120』 いるかどり
- ○『知的障害特別支援学校の自立活動の指導』監修 下山直人 編著 全国特別支援学校知的障害教育校長会
- ○『よく分かる!自立活動ハンドブック3 指導をよりよいものへ』 下山直人 編著筑波大学付属桐ヶ丘特別支援学校・自立活動研究会
- 〇『生活動作と読み書き支援』編集 鴨下賢一・岩﨑清隆
- ○『スモールステップではじめる生活動作の教え方』鴨下賢一

など

## 【3】URLの紹介

○大阪府支援教育地域支援事業 泉南ブロックの支援教育教材集 「明日から実践 特別支援教育に役立つ教材・教具集」

> https://sites.google.com/view/sennankyouzai/%E3%83%9B %E3%83%BC%E3%83%A0

○通常の学級で学ぶ肢体不自由のある児童への合理的配慮 - 事例で学ぶ!授業で行う 「合理的配慮」の実際 - 明治図書オンライン「教育 zine」

発行日: 平成 30 年 5月 22 日 第 2 版

令和 7年 10月 20日 第 3版

発 行:自立活動・研究部/進路支援部

発行者:大阪府立岸和田支援学校

連絡先: 〒596-0825

大阪府岸和田市土生町 5-9-1

Tel (072) 426-3033