

屋外用スロープ

スロープの選び方

●目的に応じて段差の4倍～12倍の間で長さを決めます。

6倍が基本です。



傾斜角度10度

段差30cmの場合、 $30\text{cm} \times 6 = 1.8\text{m}$
段差を約6倍した長さのスロープが基本です。
(条件により4～12倍)

●段差の6倍の長さスロープ

例：段差30cmの場合、6倍の1.8mのスロープを使用すると傾斜角度は約10度。一歩のお勧め傾斜角度でこれを基本として計画してください。電動車椅子の自走はもちろん、介助の方がより楽に使用者の乗った車椅子を上昇、下降できます。
(介助の方の体力、車椅子の種類によって異なります。)

電動車状態での低速移動にもなるよ!



傾斜角度15度

●段差の4倍の長さスロープ

例：段差30cmの場合、4倍の1.2mのスロープを使用すると傾斜角度は約15度。かなり急勾配ですが、スロープの長さ2m位までなら、介助の方の押し上げ勢いで使用できます。ほとんどの電動車椅子の自走も可。(介助の方の体力、車椅子の種類によって異なります。)

介助はるーだよ!

注意：後ろに倒れるよ!

自走するなら段差の約12倍以上のスロープがおすすめだよ!



傾斜角度5度

●段差の12倍の長さスロープ

例：段差30cmの場合、12倍の3.6mのスロープを使用すると傾斜角度は約5度。車椅子で、ほぼほぼ自走できる傾斜。公共施設など常設スロープの場合、傾斜角度4度未満がお勧め。
(自走される方の体力により異なります。)

スロープ各部の名称



傾斜角度表

| 段差高さ | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| スロープ長さ | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 |
| 傾斜角度 | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° |
| 傾斜角度 | 24° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° | 14° |
| 傾斜角度 | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° | 17° |
| 傾斜角度 | 19° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° | 13° |
| 傾斜角度 | 20° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° | 12° |
| 傾斜角度 | 19° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° | 11° |
| 傾斜角度 | 17° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° | 10° |
| 傾斜角度 | 20° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° | 9° |
| 傾斜角度 | 19° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° | 8° |
| 傾斜角度 | 17° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° | 7° |
| 傾斜角度 | 20° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° | 6° |
| 傾斜角度 | 19° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° | 5° |
| 傾斜角度 | 17° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° | 4° |
| 傾斜角度 | 20° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° | 3° |
| 傾斜角度 | 19° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° | 2° |
| 傾斜角度 | 17° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° | 1° |
| 傾斜角度 | 20° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° |

傾斜角度とはこの部分の角度の事です。



※使用スロープと段差高さの交わったところがスロープの傾斜角度です。

(例) 段差40cmの場所に2.1mのスロープを利用した場合、傾斜角度は約11度となります。

※電動車椅子の駆動能力はメーカーによって異なります。仕様書等をご参照ください。一般的に利用できる傾斜角度は最大15度程度までです。

※カタログに記載されている各スロープの参考段差は下記条件にて設定しております。

- ・1枚板形状タイプ……………傾斜角度15度の場合の段差高さ
- ・2本レール形状……………傾斜角度12度又は10度の場合の段差高さ

但し、車椅子及び車椅子利用者の重さや介助者の体力により使用できる段差・角度には個人差があります。

※スロープの形状により、柱や歩行者などに影響を及ぼす場合があります。設置角度・スロープ形状等は販売店の取扱いをご相談ください。

※スロープ各商品の有効利用できる傾斜長さとは多少異なります。表での角度はあくまでも目安です。