

ALAIN NEWS

アライニュース

(株)新井広武 埼玉県大宮市東町2-12 ☎(0486)41-3825~7

負担の

理論

ヘルメットの重量と

ヘルメット

悪く、ぐらつくようだと首への負担がぐるんと大きくなります。その原理は次の事によるもので子。頭を動かすというのは、ある方向にむいて頭を別の方向にまわして止めることです。5kgの頭をまわしては止める、こ

れをくり返しているわけですが、ヘルメットをかぶれば、ヘルメットでなければいいません。25レシ

トは軽いほうですが、ヘルメットをかぶれば、重いままにして計った重量がそのままで、負担の大小を示すかというと、

そうでもないんです。たいたい

成人男子の頭は約5kgで、かなり重いもの

です。しかし頭は、その重心のところで

バランスよく首にのって、いるので

5kgは別に負担にならないわけです。

だから、ヘルメットもその重

が加わったぐらいの首にとつてど

うていうことはありません。ところがなか

なかそこへうまく重心をもっていくことはで

きません。そこでそのずれが首への負担にな

るわけです。いま1,400グラムと1,20

0グラムのヘルメットがあるとします。手で持て

ば1,200グラムのほうが軽いにきまつて

ますが、首への負担となると、1,200グラ

ムのほうが軽いとはいきれないのがヘルメッ

トの面白いところ。もし、1,400グラムの

ほうがバランスがよく、重心が頭のつけ根近

くにきていて1,200グラムのほうがそれが

大きいとすると、むしろ1,400グラムのほ

うが軽く感じるはずです。さらに、ヘルメット

をかぶつても頭を動かすので、別の要素が加

わります。そうです! フィットです。フィットが

悪く、ぐらつくようだと首への負担がぐるんと大きくなります。だから軽いヘルメットといふのはバカリにのせたときに軽いヘルメットをつければいいわけではありません。重量のバランスがうまくとれて重心が頭のつけ根近くにくるようになってきていて、しかも、ぐらつきの

ヘルメットの慣性増どうりのない負担が首にかかるります。だから軽いヘルメットといふのはバカリにのせたときに軽いヘルメットをつければいいわけではありません。重量のバランスがうまくとれて重心が頭のつけ根近くにくるようになってきていて、しかも、ぐらつきの

ヘルメットをかぶれば、ヘルメットでなければいけません。25レシ

トも天井だけ

ラム近くあります。で

ばいけません。25レシ

トなど1,600グラム

シングなど1,600グラム

が頭の慣性

が増加します。しか

く、ヘルメット

は増加します。しか

く、ヘルメット

ノウハウは全ての製品に生かされています。

ヘルメットの慣性増どうりのない負担が首にかかるります。だから軽いヘルメットといふのはバカリにのせたときに軽いヘルメットをつければいいわけではありません。重量のバランスがうまくとれて重心が頭のつけ根近くにくるようになってきていて、しかも、ぐらつきの

ヘルメットをかぶれば、ヘルメットでなければいけません。25レシ

トも天井だけ

ラム近くあります。で

ばいけません。25レシ

トなど1,600グラム

シングなど1,600グラム

が頭の慣性

が増加します。しか

く、ヘルメット

は増加します。しか

く、ヘルメット</p