

# 最高落下速度は音速の1.24倍に到達 スカイダイビングの世界記録を更新！



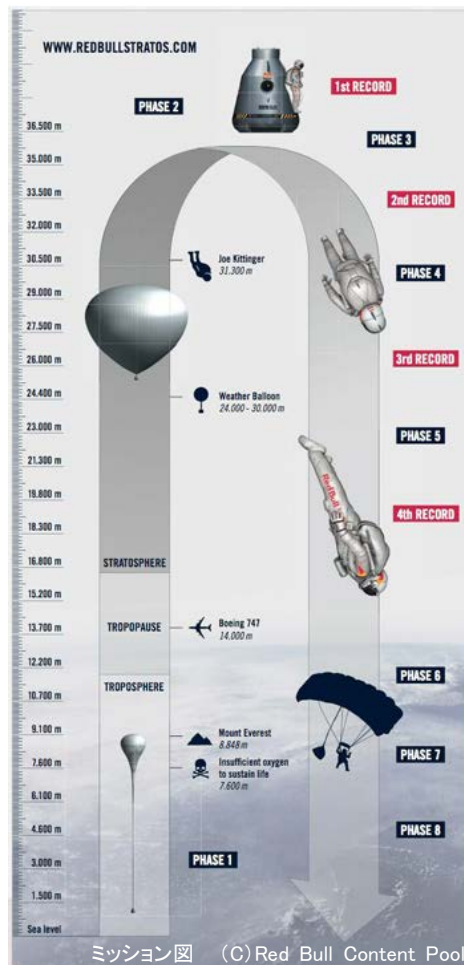
高度約39km上空のカプセルから飛び降りるバウムガートナー氏 (C) Red Bull Content Pool

**成層圏まで気球で上昇し、宇宙服を着用して地上へ降下。落下速度は音速を超える速さ！**

アメリカ・ニューメキシコ州でオーストリア人の元兵士、フェリクス・バウムガートナー氏が高度約39km上空からのスカイダイビングに成功しました。主催した団体によるとパラシュートによる降下で世界最高の高度を記録したとのこと。

10月14日、バウムガートナー氏は、ニューメキシコ州ロスウェルから高さおよそ3m、幅およそ2.4mのカプセルに乗り込み、大型の気球で上昇。離陸から2時間半後には、旅客機が通常飛ぶ高度よりも3倍以上も高い、高度39kmの地点に到達。その後、カプセルのハッチを開けて降下を開始しました。

バウムガートナー氏は、マイナス70度の寒さにも耐えられるよう、宇宙服を着て大気中を落下。パラシュートが開くまでの4分余りの間に落下速度は音速を超える時速およそ1,342kmを記録したということです。およそ10分後には地上に到着し、しっかりと足取りで歩いて関係者と成功を喜び合っていました。



(C) Red Bull Content Pool

ゴンドラの縁に立つバウムガートナー氏成層圏まで上昇すると地平線は丸く見える

さらに詳しく知りたい方はコチラ

★Red Bull Stratos(企画した団体のWebサイト)

[http://www.redbull.jp/cs/Satellite/ja\\_JP/Red-Bull-Stratos/001243262863320](http://www.redbull.jp/cs/Satellite/ja_JP/Red-Bull-Stratos/001243262863320)

★地球を取り巻く大気のギモン

(宇宙科学研究所キッズサイト)

<http://www.kids.isas.jaxa.jp/faq/earth/ea01/>

【おすすめ図書】

「気球工学—成層圏および惑星大気に浮かぶ科学気球の技術」



著者： 矢島 信之ほか

発行： コロナ社

定価： 3,150円

ISBN: 978-433-9012262

大気のごく薄い成層圏で

浮かぶ気球の構造などを

詳しく解説

Spacei 宇宙かわら版 2012年10月16日号

問い合わせ先： Spacei事務局 (財団法人日本宇宙フォーラム)

ホームページ：<http://www.spaceinfo.jp/> お問い合わせ：[https://www.science-event.jp/event/spacei\\_contact/](https://www.science-event.jp/event/spacei_contact/)

※特に断りのない限り日付は日本時間です。

Spacei