広島市三滝少年自然の家・広島市グリーンスポーツセンター

三滝だより

NO. ２８６
2026 年１１月１５日発行

秋の夜長の星空観察！！

～ 月をながめて秋の深まりを楽しもう ～

こんにちは！ボク、ミタッキーだよ。今年の夏もとっても暑かったね。すっかり暑さも和らぎ、過ごしやすい季節になったね。秋の夜長に、ゆっくり星空をながめるのもいいなぁ…。だんだんと空気も澄んできて、星空が見えやすい時期にもなってきたね。夜空の星といえば、一番身近にあるのが月だね。みんな、月のことをどのくらい知っているかな。じゃあ、ここでクイズを出すよ。考えてみてね！

第１問　月の裏側は、見えるかな？

【① いつも見えない　②１か月に一度見える　③いつも見える】

第２問　月の表面の穴ぼこ（クレーター）は、どうしてできたかな？

【② ミタッキーが掘った　②火山の噴火　③隕石が落ちた】

第３問　月まで新幹線で行くとしたらどのくらいかかるかな？

【① およそ２週間　②およそ２か月　③およそ２年】

第４問　月の『海』と呼ばれる場所は、どんなところかな？

【① 昔水があった　②今も水がある　③溶岩が固まった】

さあ、答えはどれかな、考えてみてね。

クイズの正解は、次のとおりだよ。

第１問　【①いつもみえない】だよ。月は、いつも表側（ウサギのお餅つきの面）を向けて地球のまわりを回っているんだよ。

第２問　【③隕石が落ちた】だよ。円形のくぼみのことをクレーターというよ。クレーターは、数Km以下のものから直径２００Km を越えるものもあるんだよ。その数は、数万個あるんだって。

第３問　【②およそ２か月】だよ。月までの距離は、およそ３８万Km あって、平均時速２５０Km の新幹線で走ると約６３日かかる計算になるよ。

第４問　【③溶岩が固まった】だよ。大きな隕石がぶつかり、地下にあったマグマが地表に流れ出たんだ。その時の溶岩がクレーターを埋めて固まり、黒っぽくなったところなんだって。

何気なく毎日ながめている月も知らないことがいっぱいあるんだね。まだまだ知ってほしいこともたくさんあるよ。星や宇宙について学べる資料もたくさんあるので、三滝に遊びにおいでよ。ボクもみんなと会えるのをとても楽しみにしているよ！！



出典：とらねこ天文台

知っておきたい ドライバーの正しい使い方



工具といえば、みんなどんな道具が頭に浮かぶかな。

三滝少年自然の家で工作をするときは、ノコギリや金づちといった道具の出番が多いけれど、家の中にも１本はある一般的な道具といえばドライバーじゃないかな。

ドライバーの種類【写真①】は、刃先（先端部分）が「＋」や「－」の形をしているだけではなく、実は刃先の大きさも違うんだ。そして、ドライバーの全長や柄（握る部分）の形が違ったり、貫通ドライバーといって、金づちでドライバーのグリップエンド（柄の座金部分）を叩いても良い特殊なものもあるんだ。

なぜ、刃先の大きさにいろいろな種類があるかというと、ネジ頭の溝にドライバーの刃先を差し込むとき、大きさがピッタリと合ったものを使わないといけないからなんだ。

溝の大きさとドライバーの刃先の大きさが合っていないと、「なめる」といって、溝が潰れてしまい、うまくネジが回せなくなる原因になるだけでなく、回している最中にドライバーが「ズルッ」と外れてケガをする危険性も高まるんだ。

もう一つ「なめる」原因があって、ドライバーを回してネジを締め付けたり、緩めたりするときに、溝からドライバーの刃先が浮き上がろうとする現象が起きるんだ。これを「カムアウト現象」というよ。

それでは、ネジを「なめない」ようにするためには、どうすればいいかを説明するね。

まず、ネジを締め込むときは、時計回しといって右方向に回し、緩めるときは、反時計回しといって左方向に回すんだ。

そして、ここから大事なポイントが２つ。

一つ目は、ネジを締め込むとき、溝の大きさが合っているドライバーを使って、真上から見て垂直に当てる【写真②】ことだよ。斜めになっていると、「なめる」原因になるからダメなんだ。

二つ目は、ドライバーに入れる全ての力を「１０」としたとき、「７」の力でネジを押さえつけ、「３」の力で回すイメージで力を入れることだよ。「７」の力で押さえつけることによって「カムアウト現象」を出来るだけ発生させないようにするんだ。特に硬く締まったネジを緩めるときは、「７対３」の力加減を知っておくと失敗しにくいからね。

ドライバーは、ネジを締めたり緩めたりすることが主な役割だけれど、とても奥が深いんだ。使うときは意識してみようね。





公益財団法人広島市文化財団
広島市三滝少年自然の家・広島市グリーンスポーツセンター
〒733-0802　広島市西区三滝本町一丁目７３番地の２０
TEL082-238-6301　FAX082-238-6302
http://www.cf.city.hiroshima.jp/mitaki-c/