パソコン小話（２５９）

2019/10/29

プリンターで、黒しか印刷しないのに、何故全色減る？

**プリンターの疑問**

①プリンターで、黒しか印刷しないのに、何故全色減る？

②黒だけの印刷なのに、カラーインクが無くなると何故印刷が止まってしまうなどです。

**原因１**

インクジェットプリンターは、液体インクを使う構造上、使わないとインクが固まり ノズルが詰まってしまうというという問題を抱えています。

このためプリンター本体には、少量のインクを捨てることで、インクノズルの洗浄を行う、クリーニング機能が搭載されています。

**クリーニング機能は、印刷品質を保つため、電源を入れたときや印刷を始める前に自動で作動します。**

クリーニング時に少量ですが、全色のインクが消費されます。

**原因２（設定で回避出来る機種もあり）**

プリンターによっては、黒文字だけ印刷する際も、印刷品質を上げる為に、カラーインクも混ぜて印刷されるので、カラーインクも消費される仕組みになっています。カラーインクが無くなると印刷が止まります。

**インクの消費を減らしたり、目詰まりを防ぐには**

①プリンターを使用するとき以外は、電源を入れない

②月に、数回は定期的にプリンタを動かす（目詰まり防止）････重要

③インク交換は、インク切れで印刷が停止してから行う

軽い目詰まりであれば、手動でヘッドクリーニング操作を行うことで回復します。

目詰まりチェックやクリーニングについては、別の小話で記述します。

以上

Webサイトの記事を参考にしました。