

----- (はじまり) -----

アスカ「んー、こっちも悩ましいのよね...」

タケシ「どうしたんですか？先輩が悩んでるなんて、珍しい」

アスカ「アクセス数が順調に伸びているブログがあったんだけど、ある記事を投稿したら急激にアクセス数が減ったんだって」

タケシ「へえー、どんな記事なんですか？」

アスカ「それが性的な表現を伴った記事で、伏字だけどタイトルにもそんな表現があるんだって」

タケシ「最初からアダルト系のブログなんでしょ。しかし、アスカ先輩もそんなサイトに興味があったなんて」

アスカ「ば、バカ。違うわよ。まともな記事よ。ほら、あるじゃない。文学でも音楽でも古典でもきわどい表現が出てくることが。それを記事にしたらしいんだけど、それから検索サイトの主要キーワードの検索順位が軒並み下がったんだって。データでも示してたんだけど...」

タケシ「だけど...って、何か気になることでもあるんですか？」

アスカ「それって、記事のせいじゃないかもね」

タケシ「だって、本人が言ってるんでしょ。データもあるし」

アスカ「そうだけど、検索エンジン大手ではハネムーン期間ってあるよね。初めてブログやサイトをアップしたりすると最初は検索の上位に出るんだけど、数ヶ月して急落するってやつ」

タケシ「あ、ありますね、それ。この前も関連会社の新規立ち上げウェブのアクセス数が減ったって報告があったので、調べたらアップしてから3ヶ月目でしたね。...そのサイトも3ヶ月目なんですか？」

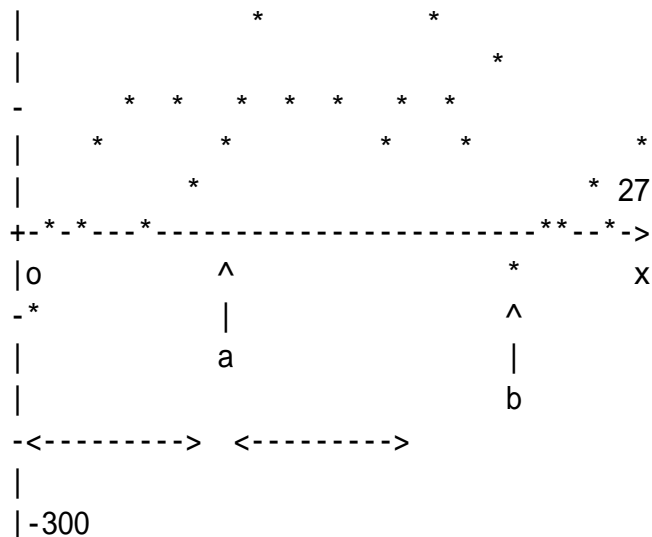
アスカ「そう、ビンゴ。だから本人の思い込みって怖いなと...。結局原因は分からないんだけどね。ちょっと、こっちのグラフも見てよ」

^y 300

|

* *

-



タケシ「なんですか、このグラフ。横軸が27で縦が-300から+300ですけど…。それにaとかbとか。今のブログのアクセス数ですか？」

アスカ「その話はもうおしまい。これ、月毎のアメリカの交通死亡事故件数の増減を表すグラフなんだけど、平均が0で±300は変動分なのね」

タケシ「じゃあ、aとかbってなんですか？」

アスカ「aは9.11テロが発生した月なんだけど…」

タケシ「あ、9.11テロ後に自動車死亡事故が増えてるって話でしょ！」

アスカ「勘がいいじゃない。そうなのよ。 がテロ前の8ヶ月間で がテロ後の8ヶ月間よ」

アスカ「 と の値を母平均の差の検定で調べると統計量は-3.48069だから、余裕で有意差がでるのよ。サンプル数は少ないけどね」

タケシ「じゃ、決まりですね。後はその理由か…」

アスカ「うーん、でも、元々 の期間から増えている気がしない？。逆にbで急激に下がったのが不思議なくらい」

タケシ「そう言われれば…。大体、ほとんどがプラスの値ですよ」

アスカ「平均の0って、テロ前のそれなりに長い期間の事故件数の平均だと思うけど、近年は増えているって結論付けたほうが無難そうでしょ」

タケシ「でも、テロ後に死亡事故が増えたっていう、明確な理由ってのもあるんじゃないんですか？」

アスカ「それがね。9.11テロって飛行機を使ったじゃない。それで飛行機が危険だっていうことで搭乗率が減ったんだって、逆に自動車の利用が増えてそれで死亡数が増えたと。知ってると思うけど飛行機の事故率は自動車に比べて格段に低いわよね、統計的に」

タケシ「もっともらしい理由ですね」

アスカ「人間はいかに不合理な決定をするのかという見本だったんだけど...」

タケシ「違うかもしれないって、疑っているんですね、アスカ先輩は」

アスカ「そうなんだけど...」

タケシ「ま、まだ何かあるんですか？」

アスカ「bのところ見てよ。急激に下がっているところ。aが9.11テロで2001年9月の出来事よ。するとbは」

タケシ「えっと、順番に数えると...。2002年の...。10月ですね。あっ」

アスカ「そう、ちょうど一年後でしょ。一年経って恐怖も薄らいで合理的な判断をし始めたと考えると急激な現象に説明は付くよね」

タケシ「うーん。難しいですね。統計的には優位差があっても、グラフでは元々増えてるような気もするし、でも同時に1年後には急減する...。もうちょっと過去のデータと今後の経過を見ないと判断できないのかなあ。うーん。悩ましいですね」

アスカ「ほら、君も悩んでるじゃない」

----- (つづく) -----