

オープン
カレッジ

大学が夏季休暇に入り、静謐(せいひつ)な日々のなか短い論文を一つまとめた。学期中は学生指導に熱量を集中させており、研究についても、そこから得た結果を思索する心の余裕に乏しい。今は久しぶりに、専門書や学術論文を読みながら、研究をまとめる樂しさをかみ締めているというだ。

この論文の趣旨は、西三河の矢作川に流入する支川(支流)の一つが、本川(がわ)といい、標高630



幡山女学園大学
教育学部准教授

野崎 健太郎

科学教育。京都大学大学院理学
研究科植物学専攻博士後期課程
修了。博士(理学)。

(本流)の水質に及ぼす影響を明らかにすることである。この支川は籠川(がわ)といい、標高630

名前をもじった「あらい彗星(すいせい)」を愛飲している。このように美味しい果物や日本酒を育む籠川は、花崗岩が風化した真砂土の白さがまぶしい清流ではあるが、果樹園への施肥や工業団地の影響で窒素、リンなどの肥料成分、すなわち栄養塩類に富んだ河川水となっている。籠川の水量は矢

川の水質から 考える

自然の負荷と供給

山の猿投山(さなげやま)を水源として、桃や梨の栽培で名高い果樹園が密集する猿投地域の田園を流下、豊田市中心市街地に近接する梅坪町で矢作川に合流している。

猿投山はマグマがゆくりと冷えて形成された花崗岩(かこうがん)からなり、籠川の源流域となる庄沢川には、菊の花を思わせる紋様を持つ球状花崗岩「菊石」を見ることができる。そして、籠川の下流には、この菊石を銘柄とする浦野酒造が150年の歴史を歩み、この近年は山梨大学で醸造学を修めた若き新井康裕杜氏(じゅうじ)がうまい酒を醸(じゅうじ)っている。

この結果を踏まえて、私は論文の副題に、「支川から本川への栄養塩負荷の見積もり」とつけた。負荷(load)は、その漢字表記が示すとおり、荷を背負わせるの意で、本研究で見るところがわかる。この結果を踏まえて、私は論文の副題に、「支川から本川への栄養塩負荷の見積もり」とつけた。負荷(

load)は、その漢字表記が示すとおり、荷を背負わせるの意で、本研究で見るところがわかる。この結果を踏まえて、私は論文の副題に、「支川から本川への栄養塩負荷の見積もり」とつけた。負荷(

load)は、その漢字表記が示すとおり、荷を背負わせるの意で、本研究で見るところがわかる。この結果を踏まえて、私は論文の副題に、「支川から本川への栄養塩負荷の見積もり」とつけた。負荷(