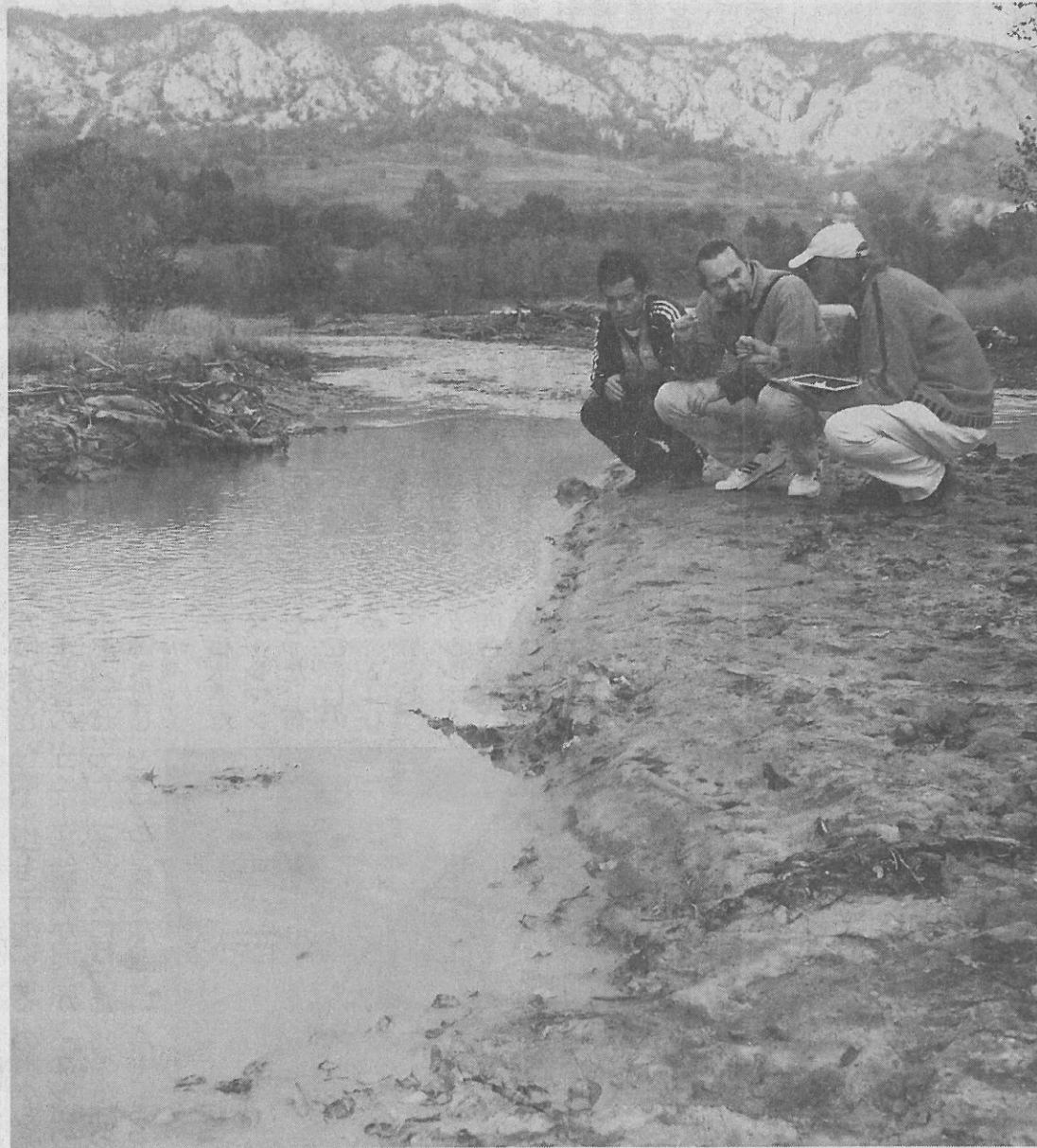


# 世界川物語

## ドナウ川 = セルビア =

### 見えない汚染と戦う



セルビア・ボル銅鉱山の近くの川。流れ込んだ汚水の影響で水も川辺の土も黄色く染まっていた。(左から)竹峰、ベスコスキー、中野の3人が川辺に腰を下ろし、今後の研究計画などを話し合い始めた (共同)

### 日本との共同研究に期待

ゆったりとしたサバ川の流れを受け入れ、ドナウ川はさらに水量を増してかなたまで続く。ローマ帝国の時代から川の合流点を見下ろす丘の上に建つベオグラード要塞(よつざい)から見下ろすと、ここに暮らす人々と川の大切な関わりが見えてくる。

ドイツに源を発し、黒海に注ぐ欧州第2の川ドナウ。かつてここを往來した貨物船は観光クルーズ船に、川沿いの倉庫は現代的なカフェやレストランに姿を変えた。しかし、ドナウ川は今もセルビアの人々の暮らしの間にある。

1999年3月24日

カップルや家族が夜遅くまで語り合う川べりのレストランの売り物の一つは新鮮な魚料理。食卓に供する直前に地元の川漁師らが近くの川で取ってきたものだ。

「川の恵みは市民になくしてはならないものだ。その

黒煙が空を埋めた。民族対立に端を発したコソボ紛争で北大西洋条約機構(NATO)はユーゴスラビアを空爆、セルビアの工場や発電所、石油精製施設などは徹底的に破壊された。約3カ月続いた爆撃の後、ドナウには「有毒の遺産」と呼ばれる、目に見えない汚染が残された。発電所や工場からはポリ塩化ビフェニール(PCB)などの有害化学物質が大量に川に流れ込んだのだ。

「ベオグラードで生まれ、幼いころから川で生き物を追って遊んだ。今とは比べものにならないほどきれいで、たくさん生き物がいた」と言つたベスコスキーは、1999年のあの日のことを今も鮮明に覚えている。3月24日、遠くから響く飛行機の音、さく裂する爆弾の音と衝撃。立ち上る黒煙。ベスコスキーは大学近

## 今に残る「有毒の遺産」

くのアパートの一室で、おのきながら見詰めていた。爆撃された製油所は何日ももたわって燃え続け、器などは撤去、処理された。しかし、工場廃水などに含まれる有害物質に紛争の遺産が加わり、汚染は今も続

10月半ばのある日、ベオグラードの南東約150キロのボル銅鉱山周辺の川で調査を続ける3人の研究者の姿があった。ドナウ川から離れてはいるが、ここも爆撃で破壊された汚染のホットスポットの一つだ。内戦終結後、銅鉱山は再建されて大規模な採掘が今も続いている。「この川はもう死んでしまっている」。鉱山から

ポリ塩化ビフェニール(PCB)は19世紀に初めて人工的に合成された有機塩素化合物だ。絶縁性に優れ、燃えにくいなどの特性が注目され、トランスなどの電気機器の絶縁油や塗料、ノーカーボン紙の溶剤などとして多くの国で使われた。



大阪大特任教授の中野武(63)は、PCB製造企業が立地し、海洋や底泥の深刻な汚染が問題になった兵庫県で生まれ育った。中野はこれまで、PCBの分析や処理技術の研究開発などに40年近くの研究者人生をささげてきた。もう死んでいる… 「研修で来日したセルビア

取