

見えない汚染と戦う

今に残る「有毒の遺産」

世界川物語

3

ゆったりとしたサバ カップルや家族が夜で生き物を追って遊んで川の流れを受け入れ、遅くまで語り合う川べだ。今とは比べものにドナウ川はさらに水量のレストランの売りにならないほどきれいを増してかなたまで続物の一つは新鮮な魚料で、たくさん生き物く。ローマ帝国の時代理。食卓に供する直前がいた」と言つベスコから川の合流点を見下地に元の川漁師らが近スキーは、1999年のあの日のことを今もグラード要塞(ようさいい)から見下ろすと、「川の恵みは市民にここに暮らす人々と川なくてはならないもの大切な関わりが見えなくはならないものにする生き物に目に見えない汚染が広がって響く飛行機の音、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くのアパートの一室で、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。



結婚記念日を祝い、10月半はワインで乾杯する夫婦。ベオグラードの市内には川を眺めながら150キロのボートから食事を楽しめるレストランが数多くあり、店主自らが漁に出る店には、取れたての魚を自当てに大勢の客が訪れていた。ベオグラード

生まれ育った。中野はこれまで、PCBの分解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ってきた。

「この川は、内戦終結後、山は再建されたが、採掘が今も続いている。この川は、美しい黄色に濁ると、生活排水が流れてくる。ドナウ川から出る川とが合流した中野が、色い汚泥は川岸に重なり、水の中にも沈んでいく。この川は、水も泥も真黒だ。ただ汚染が激しいから」と豊み竹峰。ベスコスキー

ドイツに源を発し、黒海に注ぐ欧州第2の川ドナウ。かつてここを往来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近にある。

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くのアパートの一室で、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。

空爆直後、国連は化学物質汚染を確認した。しかしサンプルが少なく、実態は分からず、調査チームを派遣する。汚染の深刻さなままだった。

ドナウ川(セルビア)



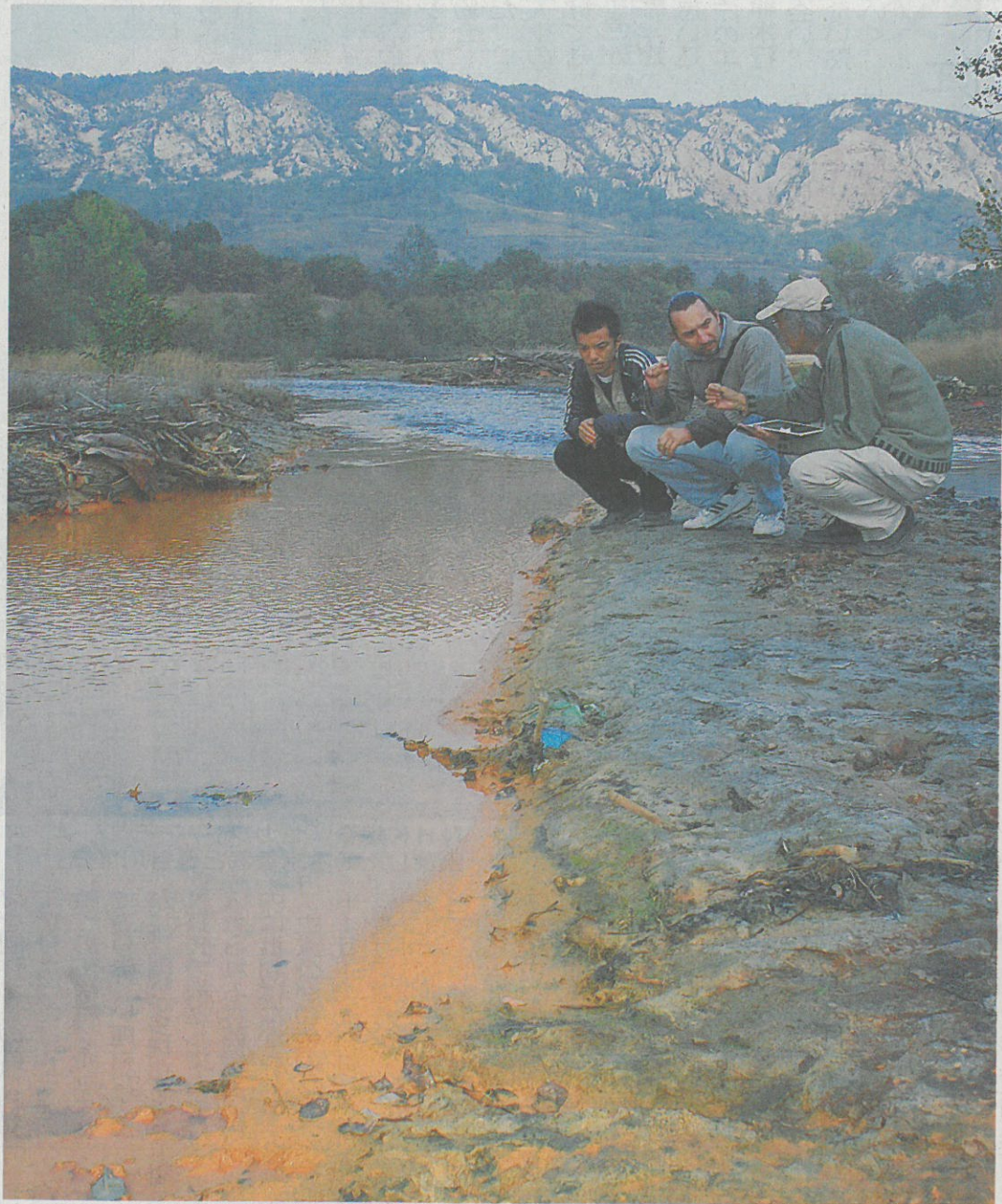
日本との共同研究に期待

洋条約機構(NATO) ゆえに「ホットスポット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、ドナウ川には「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

2012年10月、ベオグラード空港に降り立った2人の日本人研究者が、ベスコスキーを訪れ、ドナウ川周辺の視察や試験的なサンプリングなどを行った。セルビア政府も共同研究の実施には前向きだ。国際協力機構(JICA)と科学技術振興機構が共同で行う国際科学技術協力プログラムの支援を得て、汚染実態を解明することを目指している。

「この川もやがてウに行き着く。続けることはいいのだが、われは資金もない。機器さえも十分でない」と嘆く。

「これだけ流す水量も多いのに、泥も真黒だ。ただ汚染が激しいから」と豊み竹峰。ベスコスキー



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

PCBの環境被害

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。絶縁性に燃えにくいなどの特性が注目。トランスなどの電気機器の絶縁塗料、ノーカーボン紙の溶剤として多くの国で使われた。

その後、発がん性などが確認され、環境中で分解されにくい上に体内に蓄積しやすいことから、環境汚染や健康被害をもたらした「カネー事件」も起きた。日本ではPCBの生産と使用が72年に禁止され、機器の中に残ったPCBの処理も続いている。

取材メモ

環境汚染や健康被害をもたらしたPCBが、ベスコスキーによって運ばれてきた。

敬称略、文・治、写真・植