36

していた。 21年から国立公衆衛生院に勤務 となり、出征経験を経て、昭和 科卒業後、都立千歳中学校教諭 (現・筑波大)理科第三部博物

小島貞男は東京高等師範学校

などから、学術研究の素晴らし わゆる "生物屋" で、著書、学 ると聞く(昭和21年11月)。水 障害の問題解決について東京都 代に貯水池系原水のろ過池閉塞 会誌、ご逝去時の多くの追悼文 道水質界における専門分野はい 水道局から依頼されたことによ 水道への第一歩は、衛生院時

摩川の水質汚濁が最も著しかっ ㈱日水コンHP「小島名誉顧問 に窺い知ることができる(注 た昭和4年から東京都水道局を を偲んで」参照)。ここでは多

> 場の停止、 「汚濁原水との格闘、玉川浄水 多摩川の汚濁、すなわち、玉 おいしい水づくり

粉末活性炭はABSの20倍量を 季はアルギン酸ソーダ併用)、 は5ppmにも達する。 窒素は10ppmを超え、 月頃からアンモニア態窒素やA 川浄水場の原水汚濁は、毎年12 BSが増え始め、アンモニア態 当初、凝集剤は固形バンド(冬 A B S

川)でのシアン事故時には、 上した。浅川(多摩川上流の支 なかった。 多摩川は毎週のように魚が浮

て、所長時代の玉川浄水場停止

れそれが励みになったことをよ け、即報告すると、とても喜ば かったが、仕事を素早く片付

くるくると円を描いて鼻上げ 球場付近で大きな鯉が至る所で 上がっていた。原水や浄水の連 更にその上流部では両岸へ飛び を遡ると、当時のジャイアンツ

赗

新

なった。取水停止後も種々の実 (昭和45年9月)への引き金と

考えられなかったが水質課長判 絡管等がない当時、取水停止は け方、小島課長に同行し車で川

が

・田園調布などに給水)での 退職する昭和47年までの玉川浄 末活性炭処理・日量約15万立方 水場(多摩川最下流で取水・粉

さやその発想の豊かさを十二分

大正5年(1916年) 仕事ぶりと だくことと させていた 私が部下だ した(単に、 この間の出 った期間 **(柄を紹介**

に言うと、 来事を端的

> 素はブレークポイント処理のた はまるで煙突の中の様)、前塩 注入(水分10%仕様の解袋作業 当然、最大は350ppm)で、 め多量注入(100ppm超は 浄水の残留塩素2・0~2・5 或/Lの確保は神業といえた

ジャーテストの数は並大抵では の後に登場する低水温、低アル するが、その間に指示を受けた 繰り返し検討を重ね使用を開始 カリ、高濁度で効果的なPAC (残塩の不検出が最も怖い)。そ 「凝集剤)は、昭和41年頃から 記事で報じられたが、結果とし た物質は誤分析と判明し小さな

うである。 水されたなどの追及があったよ が遅いとか、場内にシアンが取 断で実施した。後日、取水停止 また、玉川浄水場の配水系で

唱えるC大学T教授(この教授 物質の分析者であるT大学H先 できないという)や、その原因 はカシンベック病発生が多いと った。後日、存在するとしてい 生とのやりとりが幾度となくあ しかカシンベック病患者と判定

> れたこと、鞄の中の「ヤモリ れて反対側のドアから押し出さ で一番前に並んでいて「確実に ある」と言われたこと、渋谷駅 いませ」と読んで「粋な駅名が れて皆で少しづつ味わったこ こともあって残念ながら再開と 他水系で水量が確保されていた 験を重ね、急速ろ過池には粒状 って出て行ったことなど語り出 内で見ていたら隣の女性客が立 に空気を入れてあげようと電車 座れる」と思っていたら、押さ 薬師前)」を「あらいらっしゃ と、「あらいやくしまえ(新井 価な「ジョニ黒」を持って来ら 声をかけられたこと、中近東へ たこと、写真撮影が趣味の一つ 砲撃のかけ声を幾度か披露され 代の砲兵隊長としての迫力ある はならかった。 活性炭を敷いて再開を待つが、 出張の際、お土産として当時高 て私もやっていたことからよく その他、逸話としては軍隊時 象、BOD20ppmを5ppm 処理はBOD5ppm以下が対 く覚えている。口癖は、「下水 処理水はBOD20ppm、 にする技術を開発する必要があ

する機会は恐れ多くてあまりな にいても来客がひっきりなし すと切りがない。 小島は結構出張が多く、職場 部下として業務以外の話を

生涯現役を貫き天寿を全うされ 訓が貼られていた。翌年3月、 「一、気は長くつとめはかた たが、95歳の当人の傍らには 対する日水協からの感謝状を持 平成23年10月18日、寄贈図書に 事への直向きさ一つをとっても とることはできなかったが、仕 酸化にたどり着いた。 チューブ(ハニコーム) 処理での課題は高濃度のアンモ 処理が必要と考えていた。生物 味しくないといけない」であっ く 色うすく 食ほそうして 参したときの訪問が最後となっ 水道水質界の"先生"といえる。 段ろ過、横ろ過などを検討し、 た。それには生物処理とオゾン る。出来上がった水は安全で美 心ひろかれ」と天海僧正の養生 を供給するかで、散水ろ床、多 ニアを処理するのに如何に酸素 年齢差のためか厳しさを感じ

(執筆=西野二郎氏)

產 業 首定 水

2016年(平成28年) 5月30日 (月曜日)