

》 外國의 水道 《

麥酒와 물 값이 같은

佛蘭西

林性基

<서울市環境課長>

佛蘭西를 깊이 흐르는 外國사람들의 눈에 비치는 첫
印象과豫測은 촌히들 藝術의 나라라고誤認되는境
遇가 많았고 佛蘭西 濕在中 그네들로부터 받는質問
中 佛蘭西의 첫 印象이 어떻느냐고 하였을 때 藝術의
나라라고 答하면 가장 不滿을 表하는 것도亦是事實이
다. 그러나 시름 털털한 포도주와 佛蘭西 特有의 쾌쾌
한 氣氛가 나는 「후로마즈치즈」 카이 구수하게 느껴지
는 數朔이 지나가면 처음 느꼈던 印象이 잘 못되었음을
을 스스로 認識하게 될 것이다.

勤勉 誠實하고 經濟的인 富強을 指向하는 無秩序하
게 보이면서도 法을 遵守하려고 努力하며 그네들 나
름대로의 經濟的인 世界頂上을 끝꾸면서 增產에 힘쓰
는 참 모습을 보았을 때에 비로서 그 나라가 產業의 나
라임을 認識하게 되었고, 藝術과 아름다운 環境은 으
로지 祖上들의 遺物에 不過함을 알았다.

滿員地下鐵의 빈틈없는 찻간에 大部分의 乘客들이
무엇인가 제나름대로의 책을 읽거나 아니면 뜨개질등
에 몰두하는 모습, 當間의 時間도 虛費하지 않는 習性
은 우리네 生活에 본받을 절이라 하겠다.

華麗하게만 想想했던 女人們의 웃차림은豫想을 뒤
집고 自身들의 風采와 色相의 調和에 選擇의 比重을
며 기울여 몇번이고 確認을 거듭하여 慎重히 決定하
는 生活樣式이 곧 몇의 根元인듯이 느껴졌다.

水道의 構造物 또는 經濟的인 施工보다도 後世에 물
력을 永久의 遺物임을勘案, 周圍環境의 調和에 더
큰 比重을 傾注하면서 施工과 計劃을 推進하고 있는
것은 우리의 實情과 다른 點이라 하겠다.

上水道의 淨水處理方法中 색 다르게 느꼈던 課程은
맛에 대한 特斷의 考慮가 到處 淨水場에서 엿볼 수 있
었으며 大都市의 上水道滅菌方法은 鹽素를 거의 使用
하지 않고 氯(O₃)處理를 하고 있었다.

오존(O₃)特有의 酸化力으로 물속의 異臭味와 色相
을 除去하고 물의 新鮮度를 높인다는 長點도 있지마는
純粹한 물은 無色 無味 라야 된다는 물의 純粹性의
追求目的으로도 鹽素를 滅菌用으로 使用하지 않는
理由라고 하겠다.

뿐만 아니라 그 나라의 大部分의 河川은 多目的 利
用河川으로 產業의 發展과 더불어 河川水는 汚濁되고
있으며 特히 石油化學系統을 비롯한 phenole 類를 위
시하여 臭氣와 色度等의 除去를 위하여는 오존(O₃)의
使用이 不可避하게 되었다고 하겠으며 나아가서는 殘
留鹽素自體의 有·無害시비가 論議되고 있는 것도 鹽
素使用을 忌避하는理由라고 보겠다.

歐羅巴地域의 水質은 大體로 硬性이며 그理由는 地
層의 大部分이 石灰石質이고 이로 因하여 純飲用으로
는 아직도 鎌泉水와 麥酒類를 많이 利用하고 있으며
鎌泉水와 麥酒 포도주의 값이 드루同一하여 (17當 약
200원) 갑비싼 鎌泉水를 愛用하는 理由를 水道關係者
에게 質問하면 傳統을 尊重하는 民族이기 때문이라는
어색한 答辯이 더 웃으었다.

上水道의 供給은 地方自治團體가 生產供給을 直接
全擔하는 것과 民間淨水會社가 水源의 開發과 淨水處
理반을 擔當하고 生產된 淨水를 地方自治團體에 雙方
合議된 計量方法에 依據 買渡하고 地方自治團體에서
는 이를 需要家에 供給하여 料金을 課徵하는 方法
과 課徵業務를 民間會社에 委嘱하는 方法等이 있었고
料金賦課는 隔月制가 大部分이며 料金納付는 指定口
座에 亂돈으로 郵便拂込하고 있었다.

中小都市等에서의 上水道擴張은 大部分이 民間淨水
會社에서 自體資金으로 送配水管路를 除外한 淨水施
設을 設置하고 生產된 淨水를 自治團體에 供給하고 있
었으며 이러한 制度가 善良히 運用된다면 地方財政이
貧弱한 地域에서의 上水道新規事業 또는 施設擴張事
業에 所要되는 財源確保의 難問題가多少 減少되지 않을까 생각된다.

如何든 上水道의 擴張新設에 上水道 自體負擔의 財
源確保觀念은 우리나라 上水道 發展을 위해서 하루속
히 是正되어야 할 것으로 期待되며 아울러 上水道源
水의 充分한 水量과 水質確保를 위해서도 凡國家의 인
次元에서 恒久의 對策이 時急히 마련되어야 할 것을
期待한다. (끝).