

< 提 言 >

資料의 保全 및 整理

金 再 韓*

모든 人類는 오늘보다 잘 살아 보자는 欲望과 더불어 이를 위하여 끊임없는 努力을 해오고 있다. 그 努力에 비해 豐饒한 生活을 하고 있는 反面 그렇지 못할 경우가 있으며, 이는 바로 天然資源에 基因되어지는 것이라 하겠다. 특히 우리나라와 같이 天然資源中 地下資源이 貧困할 경우 다른 資源에 依存할 수밖에 없다.

여름이면 必然的으로 찾아오는 장마와 삼면이 바다로 둘러싸인 陸地로 인하여 옛부터 물에 대한 研究가 오늘날까지도 活潑히 進行되어 왔고, 앞으로도 繼續되어야 할 命題라는 건 그 누구도 否認할 수 없을 것이다. 따라서 많은 學者들에 의해 좋은 研究結果가 發表되어지고 있으며, 지금 이 時間에도 피와 땀을 아끼지 않는 사람이 많으리라 생각된다. 이와 같은 研究過程에서 빼 놓을 수 없는 것이 資料들이다.

本筆者가 經驗한 바도 있지만 대부분의 研究者가 우리나라의 資料의 貧困性에 대해서 通感하였으리라 생각된다.

언제인가 本筆者가 資料를 蒐集할 때이다. 某機關에 들러 資料保管室에 들어갈 수 있는 榮譽를 얻게 되었다. 整理된 資料를 본 瞬間 이렇게 資料를 保管하여 주신데 대해 절로 感謝의 마음이 솟구쳤다. 關係되는 資料를 하나씩 檢討해가면서 혹시나 내가 必要한 資料가 나오지 않을까 하는 期待感에 사로잡혀 時間가는 줄 모르고 있다가 制限된 時間 때문에 다음 또 들리겠다는 나의 일방적인 約束으로 되돌아서야만 했다. 이것은 비단 나만의 經驗이 아니다.

물, 특히 水文學을 研究하는 사람들에게는 資料蒐集이 研究의 한 分野로 되어 왔으며, 응당 그래야만 되는 것으로 되어 있다. 研究와 資料蒐集과는 불가분의 것이지만, 資料란 研究를 하기 위한 하나의 도구에 不遇한

것이기에 이를 위하여 생각 이상의 많은 時間이 浪費되어서는 안되겠다는 것이다. 뿐만 아니라 이와 같이 蒐集된 귀중한 資料가운데는 過去 日帝時代는 물론 6·25 動亂 前後로 하여 測定計器의 種類나 그 測定方法이 가지고 있는 固有의 誤差를 檢討하고 分析하기란 오히려 사치스러움을 느낄 만큼 依存하여야만 했다. 이것은 過去의 資料만에 局限되어지는 것은 아니다. 最近의 資料들 가운데도 同日 同地點에서 測定된 觀測值가 相異하고 있음은 觀測機關이나 觀測者에 의하여 그럴 수도 있다고 보겠다. 그리하여 대두되고 있는 것이 資料의 同質性이 論해지나 어느 쪽을 挾해야 할지 信憑性을 檢討하기란 거의 不可能한 狀態였다. 이 또한 研究者들의 隘路事項이 아닐 수 없다. 이로 인하여 아무리 좋은 學說이라도 이를 立證하는 資料自體가 가지는 誤差를 充分히 考慮치 못한다면 反駁性을 지니게 되는 誤謬를 범하게 될 것이다.

우리 土木分野에도 大學院을 進學하려는 志望生들이 날로 늘고 있다는 소식이다. 鼓舞的인 현상이며, 土木의 學問的인 면도 많은 發展을 했다는 것을 단적으로 나타내고 있다. 앞으로 계속 增加될 大學院生들의 量的인 면뿐만 아니라, 이들이 研究할 內容의 質的인 면에서도 期待되는 바가 크다.

水文學 分野의 研究員 뿐만 아니라 實務者들의 共通目的은 水資源 開發計劃에서 水工構造物의 最適規模를 決定함으로써 安全性은 물론 經濟的인 면을 追求하자는데 있을 것이다. 이를 위하여는 確實하고 信憑性 있는 水文資料가 隨伴되어야야 한다는 것은 두말할 나위 없다.

以上과 같은 資料들을 한곳에 모아 一括整理하여 永久히 所藏하기 위하여는 資料管理 獨立體가 必要하겠단. 물론 과감한 投資와 關係機關이나 產業體 및 研究員들

* 本學會 代議員 忠南大 工教大 土木教育工學科 助教授(工博)

의 적극적인 支援이 要求되어지며, 여러가지 附隨的인 問題로 當장 그 實現性에 대해서 疑懼心을 가지지 않을 수 없다. 그러나 資料의 永久保全은 當代 뿐만 아니라 앞으로 이 分野에서 研究하고 實務에 從事할 後孫들에게 값진 遺産을 남겨주기 위해서도 하루 빨리 成就되어져야 할 大課題라 하겠다.

本內容은 大韓土木學會誌 第25卷 4號에 高在雄 教授님께서 類似한 提言을 한 바 있으며, 本學會誌 13卷 3號에 金桂鎬, 崔贊植 두 會員께서 水文觀測資料에 대하여 仔細히 言及된 바 있으나, 그 必要性에 대하여 本筆者도 평소 切實히 느껴오던 바라 다시 한번 提言하는 바다.

專門技術用役業體



株式
會社

都和綜合設計公社

DOHWA ASSOCIATED ENGINEERING SERVICES., LTD.

會 長	金 海 琳	代表理事	郭 永 駟
技 術 士	張德煥(水 資 源)	技 術 士	柳在沼(上下水道)
技 術 士	吳世恒(上下水道)	技 術 士	金永潤(上下水道)
技 術 士	金大鍾(上下水道)	技 術 士	卞東一(港灣 및 海岸)
技 術 士	朴元鍾(發送配電)	技 術 士	朴陽羲(地域 및 都市計劃)

登錄處

科學技術處 登錄第52號(水資源, 上下水道, 港灣 및 海岸, 地域 및 都市計劃)

- 建設部海外建設業, 免許第 5 號(建設用役業)
- 建設部 登錄第28號(一般上地測量業)
- 國軍保安司令部保安測定畢第1411號(設計技術用役)

主要業務

- 上下水道 : 上下水道計劃, 工業用水計劃, 廢水處理計劃, 取水送配水, 淨水施設에 關한 調查設計
- 水 資 源 : 河川綜合開發, 河川改修計劃, 用水現況 및 需給計劃, 骨材現況 및 需給計劃流量測定 및 水文調查分析, 河川公園 및 高水數地活用に 關한 調查設計
- 港灣 및 海岸 : 港灣計劃, 接岸施設, 外廓施設, 水域施設, 海底送油管 施設에 關한 調查設計
- 都市計劃 : 地域 및 都市計劃, 土地區劃整理, 團地造成(工業, 住宅) 公園 및 遊園地計劃
- 其 他 : 一般土木 全般에 關한 測量, 設計, 監理

住 所 : 서울特別市 江南區 驛三洞山 76~561

(科學技術會館 8 層)

電 話 : (52) 2151~5

P. O. BOX : C. P. O. BOX 94