

< 學術會議 >

第 22 回 水工學研究發表會를 끝마치고

高 在 雄*

第 22 回 水工學研究發表會가 지난 8 月 1 日과 2 日 兩日間에 걸쳐 忠北大學校에서 60 余名의 會員이 參席한 가운데 盛大히 開催되었다. 지난 第 21 回 모임에서 이미 開催校로서 忠北大學校工科大学 土木工學科가 指定되었기 때문에 그동안 水工學研究會의 幹事長을 맡고 있는 延世大學校 李元煥教授와 忠北大學校 土木工學科長 安相鎭教授의 노력으로 大學이 休校된 속에서의 어려움을 극복하고 열릴 수 있었다.

水工學研究發表會를 支援해 주고 있는 有關學會인 韓國水文學會 崔榮博會長 大韓土木學會 安守漢 副會長 韓國農工學會 金始源副會長 韓國氣象學會 曹喜九副會長 등 會長團이 臨席한 가운데 8 月 1 日 午前 10 時 開會式을 가졌다. 建國大學校 高在雄 教授의 司會로 延世大學 李元煥 教授의 開會宣言이 있었으며 '지난해에 이어 금년에도 仁荷大學校 姜鎭沅 教授의 經過報告가 있었다. 水工學研究發表會를 처음 發起한 會員들을 代表하여 서울大學校 安守漢 教授의 激勵辭가 있었고 忠北大學校 工科大学 李浪鎭學長의 祝辭와 安京模 產業基地開發公社 社長의 祝辭를 朱月東 産公理事의 代讀으로 있었다.

開會式에 이어 午前 11 時 30 分부터 研究發表會가 시작되어 그 동안 1 年 혹은 그 以上의 오랜 期間 會員들의 研究結晶들인 論文發表가 있었다. 午前에 3 編의 論文이 발표되었고 忠北大學校 構內食堂에서 마련된 점심을 들고 午後 2 時부터 다시 論文發表가 속개되어 9 편의 論文이 발표되어 總 12 編의 論文이 발표되었다. 이 외에도 接受는 되었으나 發表者가 海外學會 參席이나 특히 專門大學에서는 開講中임으로 參席치 못한 論文이 成均館大 金治弘 教授 富川工專大 柳鏡桓 教授, 明知大 片宗根 教授, 京畿大 宋在偶 教授, 嶺南工專大 尹海植 教授 등 5 편이 있었다.

發表가 끝난 5 時부터 다음 第 23 回 모임을 위한 幹事長 및 幹事의 選出이 長長 1 時間에 걸쳐 論難되었으나 異見들이 많아 調整되지 않아 일단 現狀대로 다음 해까지 研究會의 性格을 그대로 두고 運用하되 本年度 모임 때까지 그 사이 充分히 現 幹事陣에서 研究調整된 案을 作成하여 두기로 하고 다음 主管校로는 陸士 尹龍男 教授의 惠賜한 受諾으로 第 23 回 開催校로는 陸士가 指定되었다. 演修課題 및 演士 決定도 幹事陣에 一任되었다.

회의가 끝나자 忠北大 構內食堂에 마련된 親睦 파티가 同伴 參席한 水工婦人會와 함께 있었다.

8 月 2 日에는 아침부터 演修會가 시작되어 10 時에서 서울大學校 安守漢 教授의 波動論이 講義되어 많은 會員들이 진지한 모습으로 理論的인 內容을 들었으며 곧 이어 11 時 30 分 부터는 農業振興公社 插橋川事業所 尹燮榮所長의 “防潮堤의 設計와 施工”이라는 演題로서 主로 插橋川防潮堤 設計 施工에 대한 具體的인 內容이 說明되었다.

2 日 午後 스케줄은 당초 忠州댐 建設現場 견학이었으나 報恩地區 水害現場 見學이 보다 研究會의 性格과 깊은 關聯이 있고 많은 會員들의 關心이 報恩水害狀況을 눈으로 보므로서 水工學에 從事하는 專門家들의 앞으로의 研究에 의의가 있다는 意見들이 支配的이어서 予定을 바꾸어 報恩地區 見學을 하게 되었다.

報恩一円의 中小河川의 破堤 氾濫, 산사태에 의한 土石流出은 상상했던 것보다 극심하였으며 報恩郡廳 災害對策本部를 둘러 의연금 전달후 建設課長의 水害時狀況에 대한 說明을 듣고 降雨 強度 약 70 mm/hr 의 豪雨가 3.4 時間 계속되었음을 想像하기 어려운 與件으로 받아들여 질 수 있었다. 被害속에서도 軍官民一體

* 本學會 編輯理事(委員長) 建國大學校 工大 副教授

가 되어 復舊에 餘念이 없는 現地에서 깊은 감명을 받았으며 水工學을 專門하는 會員들의 治水對策에 대한 關心도 이전에 열렸던 研究發表會에 비해 훨씬 컸으리라 생각된다.

歸路에 가까운 俗離山 法住寺에 들러 잠깐 땀을 식히고 水害後 긴급복구된 道路를 따라 淸州에 돌아오니 6時 30分 가까이 되어 모두들 來年에 맞날 約束들을 하면서 뽀뽀이 헤어졌다.

本 研究發表會에 접수 발표된 論文은 다음 17 편중 ○표를 표시한 5편을 제외한 12 편이었다.

論文發表題目 및 發表者

- ① Navier - Stokes 運動方程式을 差分方程式으로 푸는 경우의 安定性에 對하여 成均館大 金治弘교수
- 2. 相關分析에 의한 確率洪水量의 算定에 관한 研究 建國大工大 高在雄교수, 建國大農大 金始源교수
- 3. 地下水의 定常流에 대한 Boussinesq 方程式의 解에 對하여 漢陽大 李正圭교수
- 4. 計劃降雨量設定을 위한 地域類度 解析 延世大 李元煥·韓健淵교수
- 5. 閉線形系로 본 流域代表 單位流量圖의 誘導을 위한 알고리즘의 開發에 관한 研究 延世大 李元煥교수·忠南大 金再韓교수
- 6. 沿岸에서의 質量運搬에 관한 基礎的 研究 富川工專 柳兢桓교수
- 7. P·M·P 推定의 統計學的 方法에 관한 研究 延世大 尹世儀

- 8. 都市化에 依한 降水量變化에 對한 統計學的 解析 延世大 李正植
- 9. 南韓地方의 降水量 變動에 관한 研究 延世大 曹喜九교수
- 10. 浮遊砂의 數值計算에 對하여 서울大 安守漢교수
" 여운광
- ⑪ 有孔Caisson 式 防波堤에 관한 研究 서울大 安守漢교수
明知大 片宗根교수
- 12. 都市化에 따른 洪水量 增大現象에 관한 研究 陸士 尹龍男교수
仁荷大 姜珮沅교수
" 徐炳夏교수
- ⑬ 河川水系의 水理幾何學的 特性에 관한 研究 京畿大 安相鎮교수
- 14. 流域의 河川形態學的 特性과 水理幾何學的 特性 과의 關係性 忠北大 安相鎮교수
- 15. 河川水質에 미치는 흐름의 特性 漢陽大 尹泰勳교수
" 황인구
- ⑭ 二度數 Gamma 分布 Model 에 依한 波高 및 期의 Simulation 嶺南工專 尹海植
- 17. 有限要素法을 사용한 海水흐름의 數值解析 蔚山工大 金聲得