

국가수문자료 통계처리 기준 개선방안 연구

Study on the Improvement of Statistical Analysis Standard for Hydrologic Data

오 창 열*, 백 창 현**, 김 휘 린***, 정 성 원****

Chang Ryeol Oh, Chang Hyun Baek, Hwi Rin Kim, Sung Won Jung

요 지

통계자료는 국가의 정책을 수립하는데 가장 기초가 되는 자료로서 국가 경영에 필수적인 인프라에 해당하며, 국가 정책 수립의 근거자료로 활용하기 위해서는 생산되는 통계자료의 신뢰성이 담보되어야 한다. 신뢰성은 생산되는 통계자료의 정확성을 가장 기본으로 하며, 더 나아가서는 시기적절하게 통계자료를 생산하고 수요자 중심의 통계지표를 발굴 제시했을 때 통계자료로서 의미를 갖게 된다고 할 수 있다.

본 연구는 통계자료가 갖는 의미에 맞고 효과적인 통계자료를 생산하기 위하여 현재 발간중인 한국수문조사연보의 통계량과 산정기준, 적용성 및 활용방안에 대한 종합적인 검토를 통해 표준화된 통계처리 기준을 제시하고자 한다.

이를 위해 강수량과 수위, 유량측정성과 및 유량자료 통계량 44종에 대한 통계량별 결측치 처리기준과 활용성 및 결측치 처리방안에 대하여 검토로 통계값의 일관성 및 객관성이 확보될 수 있도록 개선방안을 마련하였다. 더불어 자연현상에 대한 명확한 해석이 가능하고, 기후변화에 따른 기왕의 극치자료와 비교검토가 용이하도록 통계량 표 개선과 이동시간 기준 최다강수량 등 신규 통계값에 대한 산정기준 방안을 제안하였다.

본 연구의 결과로 제시한 신규 통계량 정보를 추가적으로 제시하고, 표준화된 통계처리 기준에 따라 통계값을 산정할 경우 통계 자료의 일관성 및 객관성이 확보될 수 있을 것으로 기대된다.

핵심용어 : 통계처리, 수문자료, 한국수문조사연보

* 정회원	· 유량조사사업단	품질정책실	실장	· E-mail : croh@hsc.re.kr
** 정회원	· 한강홍수통제소	하천정보센터	시설연구사	· E-mail : baekley@korea.kr
*** 정회원	· 한강홍수통제소	하천정보센터	시설연구사	· E-mail : hydro@korea.kr
**** 정회원	· 유량조사사업단		단장	· E-mail : swjung@hsc.re.kr