환경부 보도자료

보도시점 2025. 7. 31.(목) 06:00 (목요일 석간) 배포 2025. 7. 30.(수)

2024 한국수문조사연보 발간… 물재해 대응 및 수자원 정책 기초자료로 활용

- 중소규모 지류하천 관측 확대 비롯해 144개 수위, 44개 유량지점 신규 반영

환경부 소속 한강홍수통제소(소장 김구범)는 지난해(2024년) 전국 수문관측소에서 조사한 수위, 유량, 강수량 등 수문자료 정보를 종합한 '2024 한국수문조사연보'를 7월 31일 발간한다고 밝혔다.

1962년 '한국수문조사서, 수위편'을 시작으로 올해 63년째를 맞이한 '한국수문조사연보'는 한 해 동안 수문조사기관*에서 관측한 하천의 수위, 유량 등 수문자료를 종합적이고 체계적으로 기록하여 홍수, 가뭄 등 물재해 예방과 수자원 관리를 위한 기초자료로 활용된다.

* 4대강 홍수통제소(한강, 낙동강, 금강, 영산강), 국립환경과학원, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사

'2024 한국수문조사연보'에는 전국 2,349곳(강수량 646곳, 수위 1,031곳, 유량 616곳, 유사량 34곳, 증발산량 13곳, 토양수분량 9곳)의 수문자료가 수록됐다.

이번 연보에는 최근 빈발하는 극한호우에 따른 중소규모 지류하천에서의 홍수피해 예방을 위해 신설된 수위관측소 144곳과 유량관측지점 44곳의 자료가 새롭게 반영되었다.

이를 통해 지류하천까지 더욱 정밀한 수문관측체계가 구축되어 지역단위 홍수 대응력 향상에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

한편, 한강홍수통제소는 올해 인공지능(AI) 홍수예보 도입지점(223곳)을 비롯해 홍수피해지역을 중심으로 수위관측소 50곳과 유량관측지점 75곳을 추가로 신설하는 등 제2차 수문조사기본계획(2020~2029)에 따라 전국 수문관측소를 지속적으로 확대하여 정확하고 폭넓은 수문자료를 축적할 계획이다.

‘2024 한국수문조사 연보’는 7월 31일부터 한강홍수통제소 누리집(hrfco.go.kr)에서 그림파일(PDF)과 엑셀파일로 내려받을 수 있다.

김구범 한강홍수통제소장은 “기후위기에 따른 홍수, 가뭄 등 물재해 대응을 위해서는 수자원 변화를 정확하게 파악하고 예측하는 것이 중요하다”라며, “한국수문조사연보가 과학적인 수자원 관리와 미래의 물 재해 대응전략 마련을 위한 든든한 기반이 되기를 기대한다”라고 밝혔다.

붙임 1. 2024 한국수문조사연보 개요.
2. 2024 한국수문조사연보 표지. 끝.

담당 부서	환경부 한강홍수통제소 수자원정보센터	책임자	센터장	박혜진 (02-590-9970)
		담당자	연구관	현명숙 (02-590-9979)
		담당자	연구사	조요한 (02-590-9980)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **2024 한국수문조사연보 개요**

❑ (**목적**) 수문조사기관에서 관측한 수문자료를 종합·정리하여 국가 수자원의 효율적 관리, 관련 계획 수립 및 연구의 기초자료로 활용

❑ (**법적근거**) 「수자원의 조사·계획 및 관리에 관한 법률」 제9조(수문조사의 실시) 및 제25조(수자원 정보체계의 구축·운영)

❑ (**조사기간**) 2024.1.1. ~ 12. 31.(365일)

❑ (**조사기관**) 환경부(한강·낙동강·금강·영산강 홍수통제소, 국립환경과학원), 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사

❑ (**조사항목·지점**) 강수량 646개소, 수위 1,031개소, 유량 616개소, 유사량 34개소, 증발산량 13개소, 토양수분량 9개소

구분	주요 수록 내용	
강수량편	▪ 강수량관측소 일람표	▪ 강수량관측소 위치도
	▪ 강수량 통계표	▪ 일강수량 연표
	▪ 수계별 월 강수량 주상도	▪ 호우사상 시강수량
수위편	▪ 수위관측소 일람표	▪ 홍수사상 수위수문곡선
	▪ 수위 통계표	▪ 홍수사상 시수위
	▪ 수위관측소 위치도	▪ 댐관측소 일람표
	▪ 일수위 연표	▪ 댐별 일평균 방류량
유량편	▪ 유량관측소 일람표	▪ 주요지점 월평균 유량
	▪ 유량측정 성과목록	▪ 유황표
	▪ 유량측정 성과표	▪ 수위-유량 관계곡선식
	▪ 일유량 연표	▪ 수위-유량 관계곡선도
유사량편	▪ 유사량관측소 일람표	▪ 유량-부유사량 관계곡선식
	▪ 유사량 측정성과	▪ 유량-부유사량 관계곡선도
증발산량·토양수분량편	▪ 증발산량관측소 일람표	▪ 일증발산량 연표
	▪ 토양수분량관측소 일람표	▪ 일토양수분량 연표

붙임 2 | **2024 한국수문조사연보 표지**