

地質ニュース

昭和 57 年 2 月

第 330 号

1982

創立期の地質調査所.....	今井 功 鎌谷 親善	6
1981年8月小貝川堤防決壊による洪水流について.....	田口 雄作 吉川 清志	16
全国地熱資源総合調査.....	山口 靖 大久保 泰邦 高木 慎一郎 長谷 紘和 正井 義郎	25
楽園と謎の島セイシェルズ.....	佐藤 博之	26
筑波研究学園都市のオールコアボーリング.....	筑波研究学園都市の 浅層層序研究グループ	36
アンデスを訪ねて.....	小村 幸二郎	42
米国地質調査所のデータベース.....	花岡 尚之	56
地質標本館だより		
最古の岩石.....	柴田 賢	65
遊楽部岳 YURAPPU-DAKE.....	石田 正夫	68
口 絵 チリ硝石.....	石原 舜三	

編集 地質調査所

表紙の写真

小貝川左岸堤防決壊!!

1981年8月24日午前2時12分ごろ 茨城県北相馬郡藤代町高須の高須橋上流約200mの小貝川の左岸堤防が台風15号がもたらした降水による増水のため決壊した。冠水地域は竜崎市を中心に約3,300haにおよんだ。写真は堤防決壊後約7時間経過した時点で竜崎市川原代町上空から冠水地域全体を撮影したものである。

小貝川に比べて利根川本流(写真上部を流れる)の水は黄土色に濁り堤防決壊地点まで逆流している。冠水地域は一面黄土色の泥海と化し大部分の洪水流が利根川の逆流水であることが理解できる。一大穀倉地帯が徐々に洪水によって浸食されていく様子は身震いがするほどすさまじい。最終的にはこの写真の範囲はほとんど冠水してしまった。空中写真の判読によって得られる洪水の流下方向速度冠水域の範囲などの情報はきわめて価値が高い。この洪水の調査の詳細は本文を参照されたい(太平洋航業株式会社提供)。

(文:田口雄作)

発行 株式会社 実業公報社