

図1 北海道における8月9日(6時間間隔)のレーダー・アメダス解析雨量図

Fig. 1 Isohyetal maps showing hourly precipitation intensity at 03:00, 09:00, 15:00, and 21:00 (JST) on August 9 in Hokkaido using the data from radar-AMeDAS rainfall.

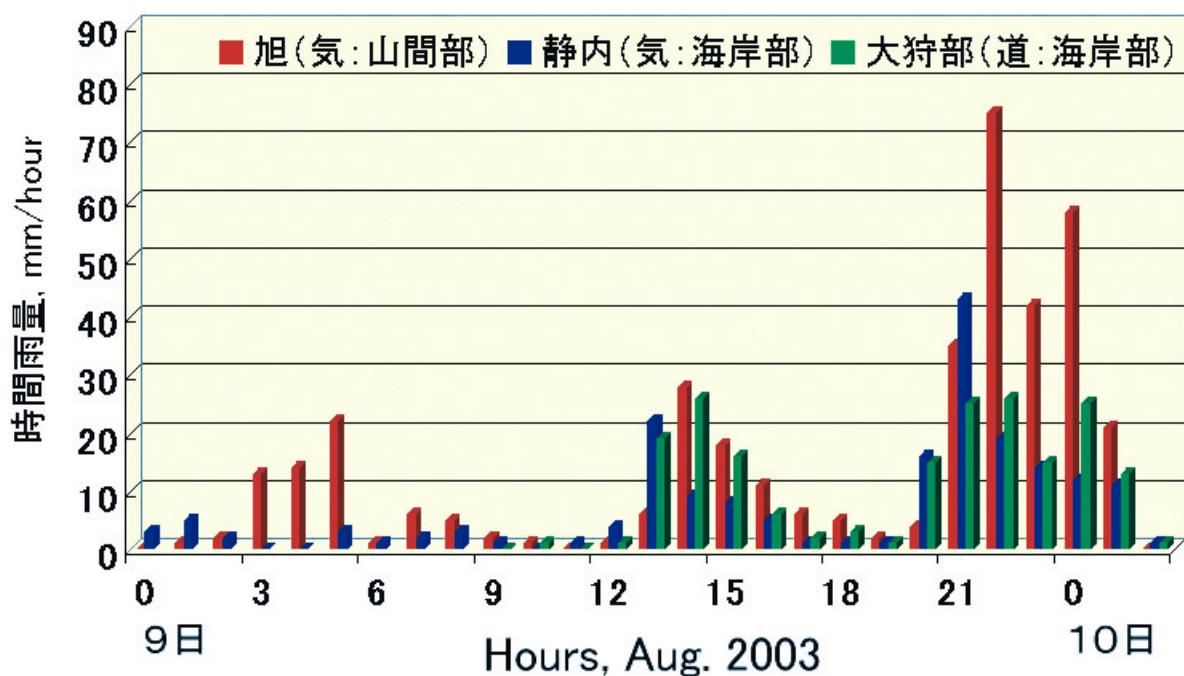
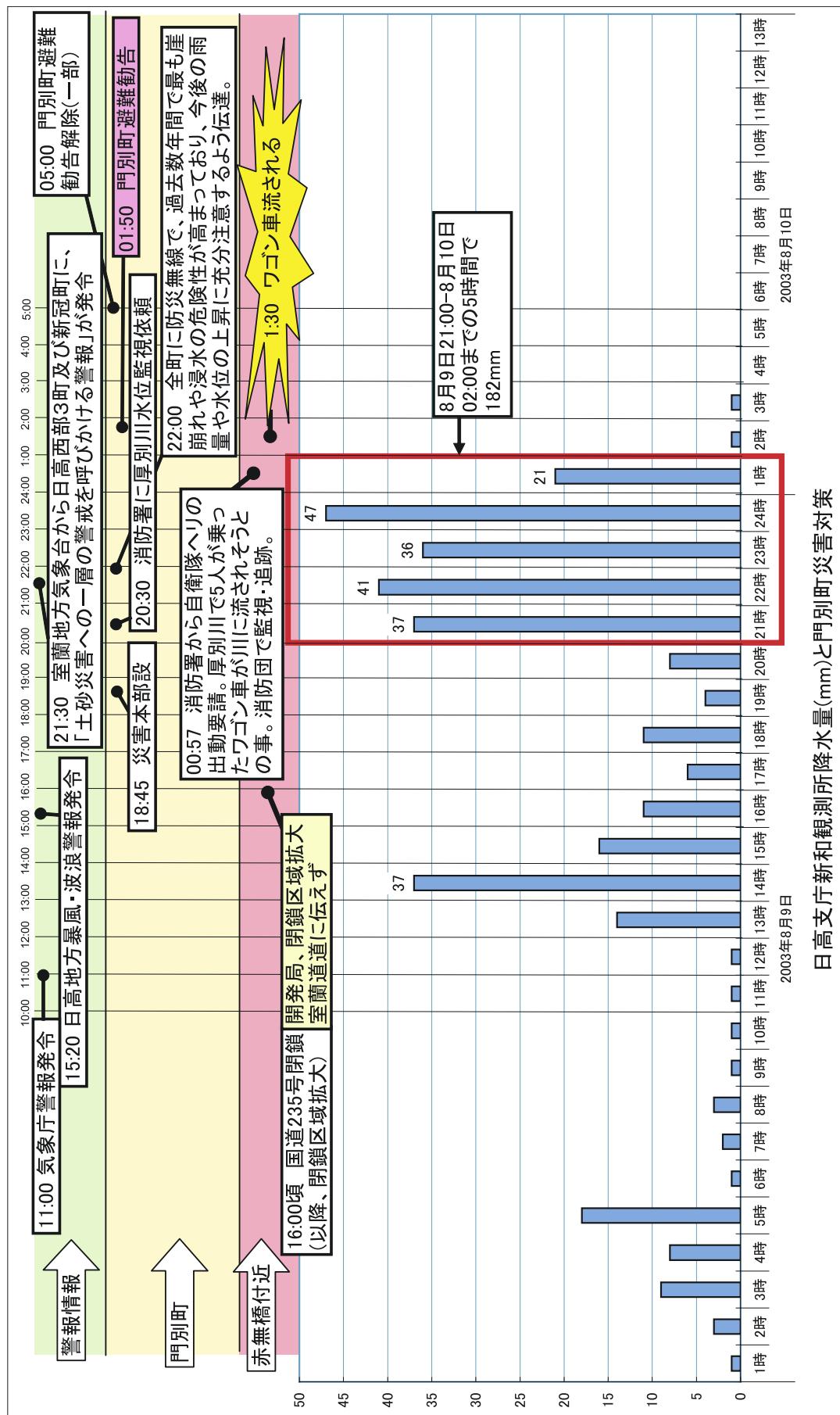
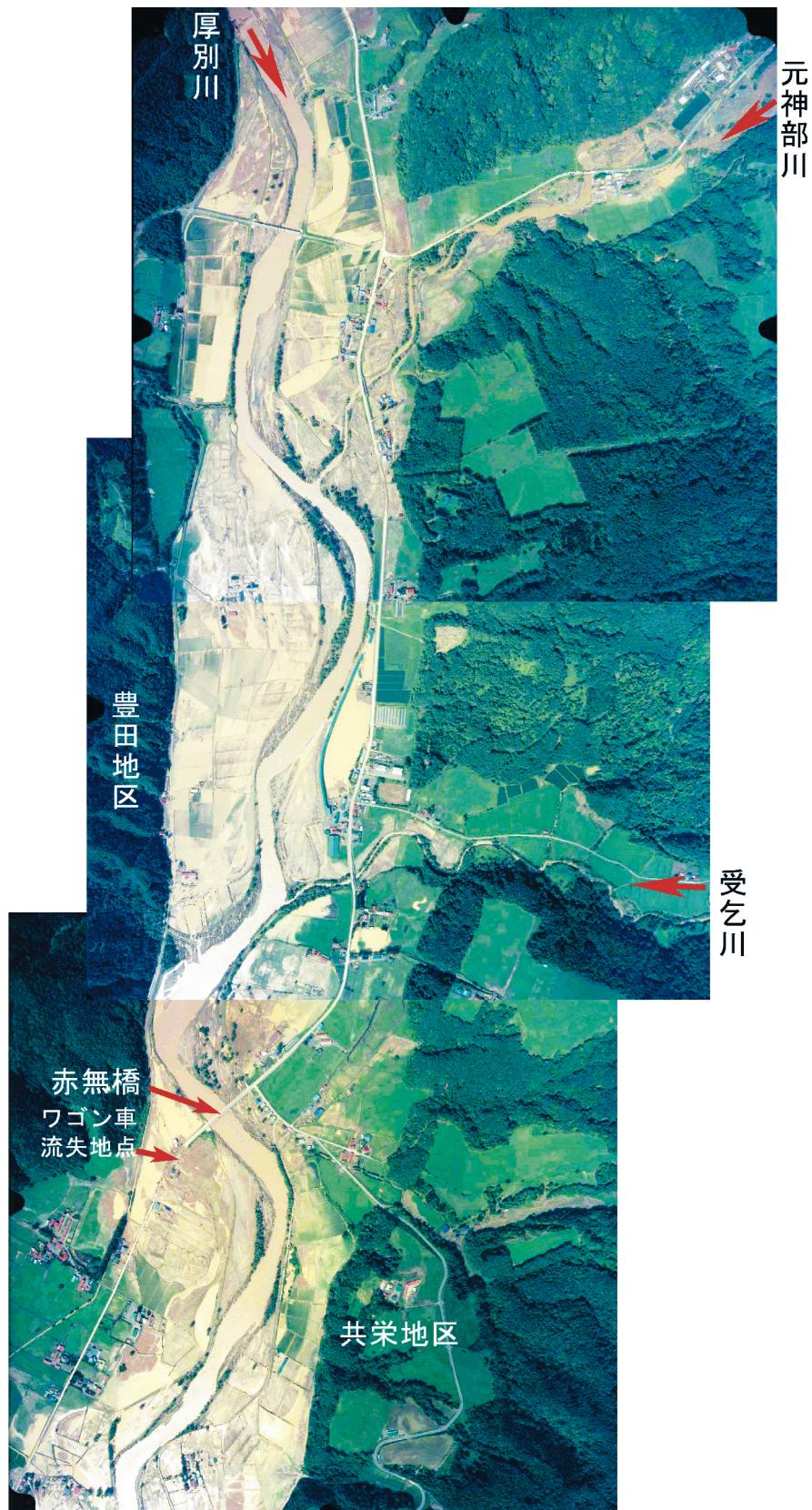


図2 山間部の旭町の雨量と海岸近くの静内町および大狩部町の雨量の時間変化

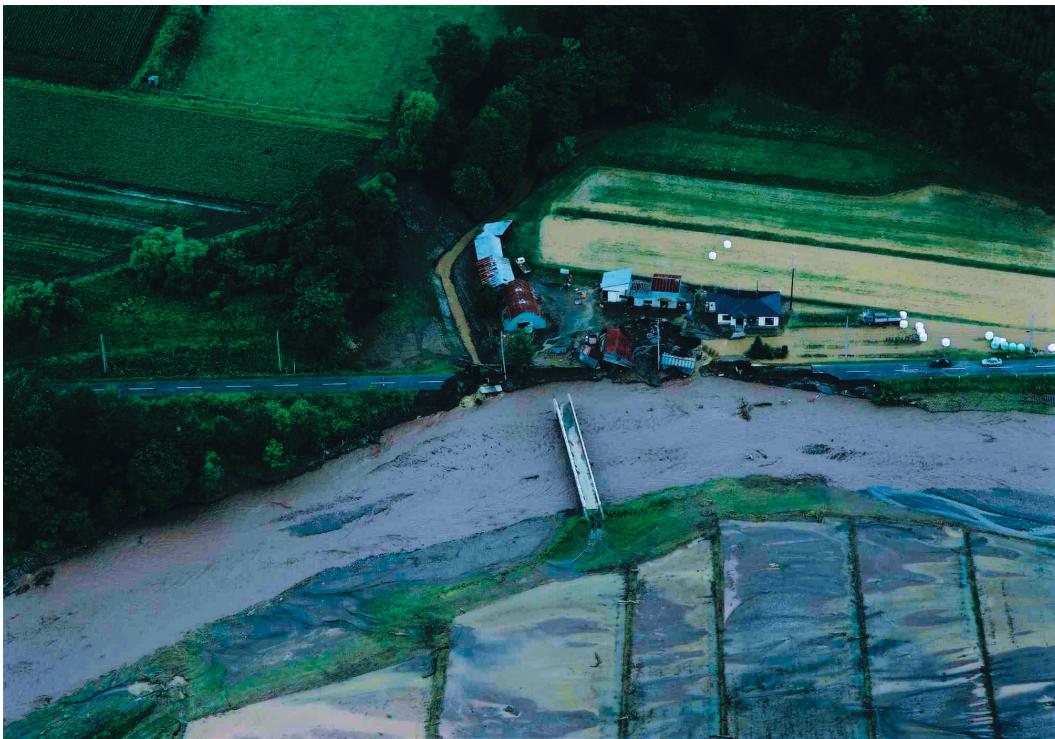
Fig. 2 The rainfall spells at Asahi Town in the mountains, Shizunai Town and Ohokaribe Town near the coast.





図絵4 門別町と新冠町の境界付近の厚別川沿い低地の浸水被害状況。河川沿いの氾濫源では激しい浸水被害が発生している一方で、河岸段丘上の微高地では浸水被害を免れている（株式会社シン技術コンサル提供、平成15年8月10日撮影）。

Fig. 4 Flood damage on the flood plain along the Appetsu River near the border of Monbetsu Town and Niikappu Town. There was little flood damage in the slight highlands on the riverbank step hill along the Atsubetsu River, comparing the severe flood damage on the low land along the river (courtesy of the Shingijyutsu-konsaru Co., taken on Aug. 10, 2003).



口絵 5 平取町旭地区の貫別川沿い道路の欠壊・橋の流失状況（株式会社シン技術コンサル提供，平成 15 年 8 月 10 日撮影）

Fig. 5 Collapse of the road and damaged bridge crossing the Nukibetsu River in Asahi district of Biratori Town (courtesy of the Shingijyutsu-konsaru Co., taken on Aug. 10, 2003).



口絵 6 沙流川振内橋付近での行方不明者の捜索活動（平取町提供，平成 15 年 8 月 29 日撮影）

Fig. 6 Combing the river for missing persons around Furenai-bashi crossing Saru River (courtesy of Biratori Town, taken on Aug. 29, 2003).



図絵 7 平取町豊糠地区の給水活動（平取町提供，平成 15 年 8 月 14 日撮影）

Fig. 7 The water supply activities for suffered people in Toyonuka district of Biratori Town (courtesy of Niikappu Town, taken on Aug. 14, 2003).



図絵 8 門別町正和地区の厚別川右支川沿い斜面の崩壊による流木生産および河川への土砂・流木の流出状況（株式会社シン技術コンサル提供，平成 15 年 8 月 10 日撮影）

Fig. 8 Mad and driftwood flowing into the Appetsu River in Showa district of Monbetsu Town, which were produced by collapses of the slope along the right tributary of the river (courtesy of the Shingijyutsu-konsaru Co., taken on Aug. 10, 2003).



図9 穂別町栄付近の鶴川右岸の斜面崩壊状況、多量の土砂と流木が河川に流れ込む（株式会社シン技術コンサル提供、平成15年8月10日撮影）。

Fig. 9 Collapse on the right side rive slope along the Mu-kawa River around Sakae district of Hobetsu Town, which produced huge mad and driftwood flowing into the river (courtesy of the Shingijyutsu-konsaru Co., taken on Aug. 10, 2003).



図10 沙流川上流の二風谷ダムで堰き止められた流木。流木量は6万7千m³と推定された（2003年9月5日現在、株式会社シン技術コンサル提供、2003年8月10日撮影）。

Fig. 10 Huge quantities driftwood trapped in the Nibutani Dam Reservoir on the Saru River. The volume of the driftwood was estimated at 67,000 m³ on Sep. 5, 2003 (courtesy of the Shingijyutsu-konsaru Co., taken on Aug. 10, 2003).



図11 平取町貴別町御幸通り付近での洪水後の泥の堆積状況（平取町提供，平成15年8月13日撮影）

Fig. 11 Accumulation of the mud over the flooded area in Saiwai-dhori of the Nukibetsu district, Biratori Town (courtesy of Biratori Town, taken on Aug. 29, 2003).



図12 新冠町美宇木原地区比宇川沿い家屋の浸水被害状況（新冠町提供）

Fig. 12 Damaged house by the high flood along the Hiu River in Biu-Kihara district of Niikappu Town (courtesy of the Niikappu Town).



口絵 13 門別町豊田地区の厚別川沿い氾濫源での激しい洪水により被災した家屋。ここで、10日5時半頃、北海道警察のヘリにより、傾きかけていた家の屋根から一家7名が危ないところを救助された(平成15年8月16日撮影)。

Fig. 13 Houses damaged by the severe flooding on the flood plain along the Appetsu River, Toyota district of Monbetsu Town, where seven people of the family were rescued from the roof of the leaning house by the helicopter of the Hokkaido Police about 5:30, Aug. 10, 2003.



口絵 14 JR 日高線新冠古川第1鉄橋被災状況(新冠町提供)

Fig. 14 Damaged bridge of Niikappu-furukawa-No.1, JR Hidaka Railway crossing the Niikappu River (courtesy of the Niikappu Town).