

# REPORT

of the  
Hokkaido Institute of Public Health

---

# 北海道立衛生研究所報

---

No. **72**

2022

北海道立衛生研究所

札幌市北区北 19 条西 12 丁目

HOKKAIDO INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
West 12, North 19, North Ward, Sapporo, Hokkaido, Japan