

# 北海道の気候変化

(第2版)

– これまでの120年とこれからの予測 –

(資料編)

平成29年3月

札幌管区気象台

# 目次

1	北海道の気候変化	1
1.1	北海道の各地点を平均した長期変化 . . . . .	1
1.1.1	気温の長期変化 . . . . .	1
1.1.2	降水の長期変化 . . . . .	5
1.1.3	最深積雪の長期変化 . . . . .	8
1.1.4	生物季節現象の長期変化 . . . . .	8
1.2	地点ごとの長期変化 . . . . .	9
1.2.1	気温の長期変化 . . . . .	9
1.2.2	降水の長期変化 . . . . .	31
1.2.3	最深積雪の長期変化 . . . . .	46
1.2.4	北海道沿岸の海氷の長期変化 . . . . .	49
1.2.5	生物季節現象の長期変化 . . . . .	50
2	気候変化の将来の見通し	52
2.1	気温の将来予測 . . . . .	52
2.2	降水の将来予測 . . . . .	60
2.3	積雪・降雪の将来予測 . . . . .	65