

日射、日照観測データの修正について

1 概要

日照時間や直達日射量の観測について点検したところ、7カ所の観測点において、感部からの電圧出力を日射量や日照時間に換算するための設定値に誤りが見つかった。測器の検査時や交換時に、誤った値を設定し、あるいは変更すべき設定値を変更しなかったことが原因。

2 影響

(1) 日照観測

気象庁ホームページ等で公表している日照時間の観測データのうち、以下の地点・期間について誤りがあった。

札幌 平成 20 年 6 月 25 日～平成 20 年 7 月 15 日

宮古 平成 20 年 4 月 1 日～平成 20 年 7 月 17 日

石垣島 平成 20 年 6 月 25 日～平成 20 年 7 月 15 日

(2) 直達日射観測

「気象庁年報」や「大気・海洋環境観測報告」等の当庁刊行物に掲載した直達日射観測データのうち、以下の地点・期間について誤りがあった。

根室 平成 17 年 6 月 8 日

輪島 平成 16 年 3 月 4 日～9 月 15 日

松本 平成 11 年 1 月 13 日～平成 15 年 9 月 25 日

つくば 平成 8 年 4 月 23 日及び平成 14 年 3 月 6 日～4 月 24 日

3 対処

今後同様なミス防止のため、手順書を改訂し、確実な作業を徹底する。

(1) 日照観測

札幌・石垣島は 7 月 15 日日没後に正しい設定に変更し、データの修正も完了した。宮古は 7 月 17 日日没後に正しい設定に変更し、8 月中にデータの修正を行う。

(2) 直達日射観測

正しい定数で再計算を行い、修正データを利用者に再配布するとともに、次回の「気象庁年報」や「大気・海洋環境観測報告」に掲載する。