

アメダス観測環境の緊急点検結果について

アメダスの京田辺（きょうたなべ）観測所（京都府）の通風筒につる性の草が絡んでいたという事案が9月6日に明らかになったことを受けて、当庁では、全国のアメダス観測所等を対象として観測環境の緊急点検を実施いたしました。

その結果、全国1,277箇所のアメダス観測所等のうち、気温については京田辺観測所の1箇所において観測環境が不適切であり、温度計に巻き付いていたつる性の草による気温観測データへの影響があったことが判明しました。また、雨量については15箇所において雨量計の上部に草が一部被さる等の不適切な環境であり、このうち6箇所については雨量観測データへの影響があったことが分かりました。これらの不適切な環境が観測データに影響していた観測所については、周囲の観測所やレーダーによる観測結果などを用いて解析を行い、観測環境の影響が現れていた期間のデータについては気象庁の統計には使用しないこととします。

今般、京田辺以外にも観測環境が不適切な観測所があったことが判明したことを受けて、一層適切な観測所の管理を行い観測の精度の保持に努めるよう全国の気象台に指示を出したところです。今後、このような問題が再び発生することのないよう、アメダスの観測環境管理について取り組んで参ります。

なお、気象庁HPにおいて、京田辺の気温のデータについては明日10月1日に、上記6箇所の雨量のデータについては今後2～3週間程度で修正を完了させる予定です。

(参考資料)

【観測環境調査結果】

観測環境は適切：1, 262箇所

観測環境不適切だが観測データに問題なし：9箇所

観測環境不適切であり観測データに問題あり：6箇所

【観測環境不適切箇所】

地点名（都道府県）	観測要素	データへの影響	影響があった期間
川井（岩手）	降水量	無し	—
千厩（岩手）	降水量	無し	—
川渡（宮城）	降水量	有り	H22. 7. 29～9. 8
北茨城（茨城）	降水量	有り	H22. 7. 30～9. 9
鳩山（埼玉）	降水量	有り	H22. 5. 23～6. 11, 8. 2～9. 9
四日市（三重）	降水量	無し	—
京田辺（京都）	気温	有り	H22. 8. 25～9. 6
	降水量	有り	H22. 7. 25～9. 6
家島（兵庫）	降水量	無し	—
今岡（岡山）	降水量	無し	—
福渡（岡山）	降水量	有り	H22. 8. 13～9. 9
京上（徳島）	降水量	有り	H22. 8. 21～9. 14
木頭（徳島）	降水量	無し	—
中村（高知）	降水量	無し	—
竹田（大分）	降水量	無し	—
延岡（宮崎）	降水量	無し	—

【修正される主な記録】

- ・ 2010年の日最高気温記録（9/26現在）

第1位 39.9度（京田辺 9/5）→ 第1位 39.4度（多治見 7/22）

- ・ 歴代の9月の日最高気温記録

第1位 39.9度（京田辺 2010/9/5）→ 第1位 39.7度（熊谷 2000/9/2）

○2010年の日最高気温記録（9/26現在）（網掛けの観測値は今後は記録に使用しない）

都道府県	観測所名	気温(°C)	月	日
京都府	京田辺(キョウタナヘ)	39.9	9	5
岐阜県	多治見(タジミ)	39.4	7	22
岐阜県	八幡(ハチマン)	39.1	9	4
三重県	桑名(クワナ)	38.9	7	22
岐阜県	多治見(タジミ)	38.9	7	23
群馬県	館林(タテハヤシ)	38.9	7	21
京都府	京田辺(キョウタナヘ)	38.9	8	31
三重県	桑名(クワナ)	38.9	7	23
群馬県	館林(タテハヤシ)	38.9	7	23
岐阜県	八幡(ハチマン)	38.9	7	22
岐阜県	多治見(タジミ)	38.8	8	18
愛知県	東海(トウカイ)	38.8	9	4
群馬県	上里見(カミサミ)	38.8	9	7

○歴代の9月の日最高気温記録（網掛けの観測値は今後は記録に使用しない）

都道府県	観測所名	気温(°C)	起日
京都府	京田辺(キョウタナヘ)	39.9	2010年9月5日
埼玉県	熊谷(クマガヤ)	39.7	2000年9月2日
群馬県	館林(タテハヤシ)	39.3	2000年9月2日
東京都	八王子(ハチオウジ)	39.2	1984年9月3日
岐阜県	八幡(ハチマン)	39.1	2010年9月4日
群馬県	伊勢崎(イセサキ)	39.0	2000年9月2日
群馬県	上里見(カミサミ)	38.8	2010年9月7日
愛知県	東海(トウカイ)	38.8	2010年9月4日
東京都	練馬(ネリマ)	38.8	1984年9月3日
埼玉県	鳩山(ハトヤマ)	38.5	2010年9月7日
岐阜県	多治見(タジミ)	38.5	2010年9月4日
富山県	伏木(フシキ)	38.5	1985年9月1日
東京都	府中(フチュウ)	38.5	1984年9月3日
石川県	金沢(カナザワ)	38.5	1902年9月8日
岐阜県	美濃加茂(ミノカモ)	38.4	2010年9月4日
埼玉県	寄居(ヨイ)	38.4	2000年9月2日
京都府	福知山(フチヤマ)	38.3	2010年9月5日
岐阜県	金山(カナヤマ)	38.3	2010年9月4日
京都府	舞鶴(マイヅル)	38.3	2010年9月1日
富山県	富山(トヤマ)	38.3	2002年9月1日