



# 気象庁 帯広測候所 120th ANNIVERSARY

平成24年（2012年）1月7日 創立120周年をむかえました

帯広測候所は「十勝三等測候所」として明治25年1月7日、十勝の開拓に必要な気象条件を知るために、晩成社（現在の水光園付近）の一農舎（草小屋）を借りて創立されました。一名の定員で、一日三回（06、14、22時）の気象観測を行っていました。

当時の所属は北海道庁内務部農商課で十勝農事試作場が開設される昭和28年までは農事試験も兼務していました。



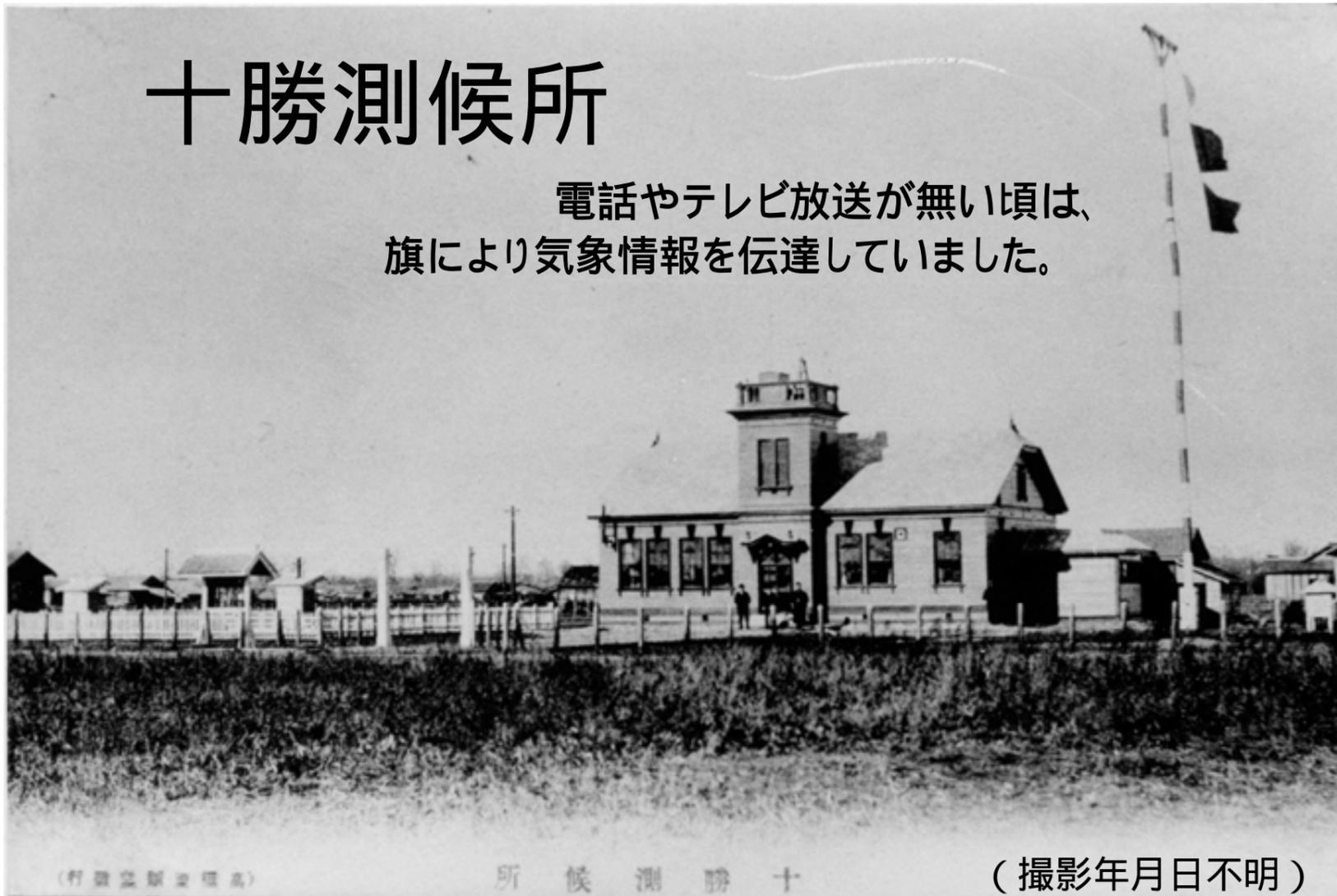
十勝三等測候所

晩成社

国道38号線

## 十勝測候所

電話やテレビ放送が無い頃は、旗により気象情報を伝達していました。



（撮影年月日不明）



現在の帯広測候所

十勝地方の防災情報発信基地として、24時間休むことなく気象や地震・火山などの監視を行っています。

このパネルの貸し出しを行っています。帯広測候所(0155-25-2334)までお問い合わせください。

# 帯広の温暖化の現状

帯広測候所は、平成24年（2012年）1月7日、創立120周年をむかえました。

創立当時は十勝国河西郡下帯広村（現在の帯広市東10条南6丁目付近）で気象観測を開始し、大正4年（1915年）9月からは、現在の東5条南9丁目付近に移転しました。

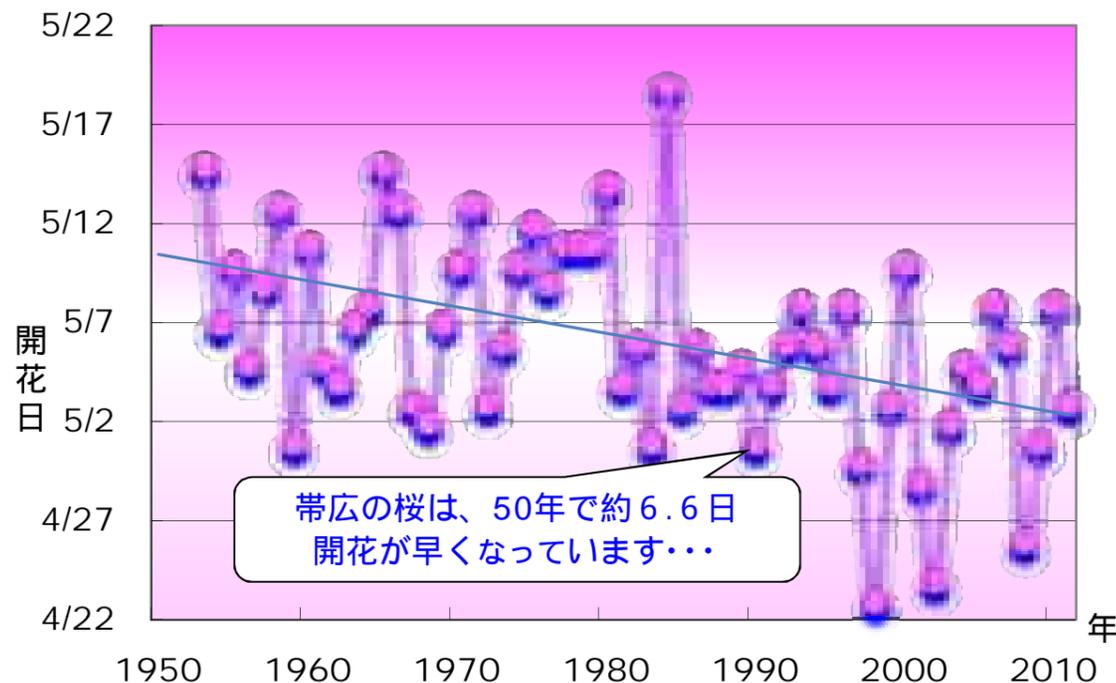
この120年間で、帯広市の年間の平均気温は2.58 上昇しました。特に年間の最低気温は120年間で4.75 と著しく上昇し、12月から2月までの冬季の最低気温に至っては、120年間で約7.8 も高くなりました。

帯広市の気温の上昇の原因は、地球規模での温暖化によるものか、あるいは都市化の影響であるのかは、まだしばらく経過を監視する必要がありますが、この120年の観測記録では、帯広市が温暖化していることは疑いようのない事実なのです。

このままのペースで温暖化が進むと、「北海道が日本の米どころになったり、リンゴの栽培に適した気候になる」という予想もあります。

温暖化の何が問題なのか、これを機会にぜひみなさんも考えてみて下さい。

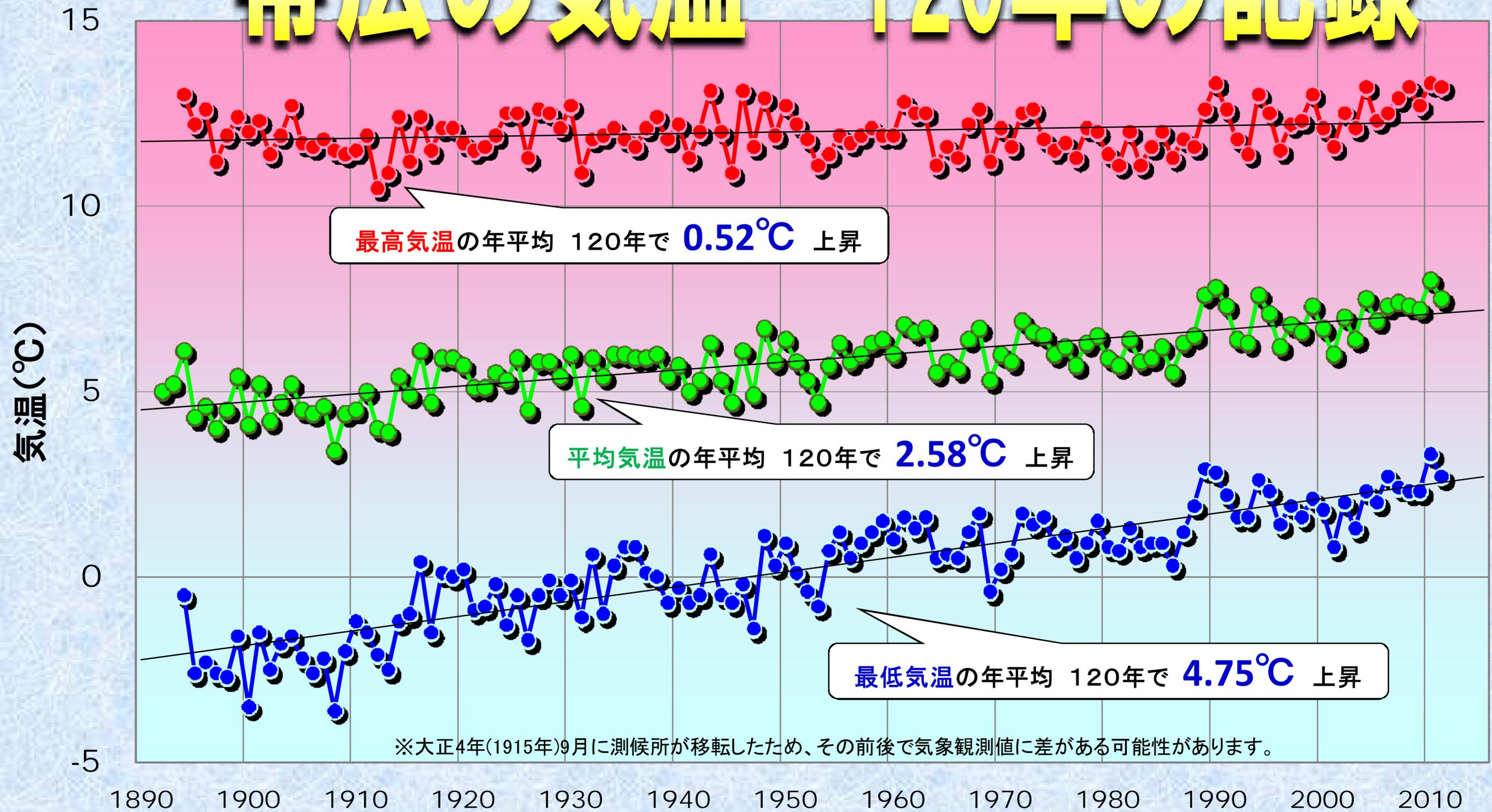
## 桜の開花日の変化



## 気象庁 帯広測候所

このパネルの貸し出しを行っています。帯広測候所(0155-25-2334)までお問い合わせください。

# 帯広の気温 120年の記録



明治23 明治33 明治43 大正9 昭和5 昭和15 昭和25 昭和35 昭和45 昭和55 平成2 平成12 平成22

最高気温と比べて、最低気温の上昇率  
が高くなっています。

平成24年(2012年)1月7日、帯広市で気象観測を続けて120年になりました。

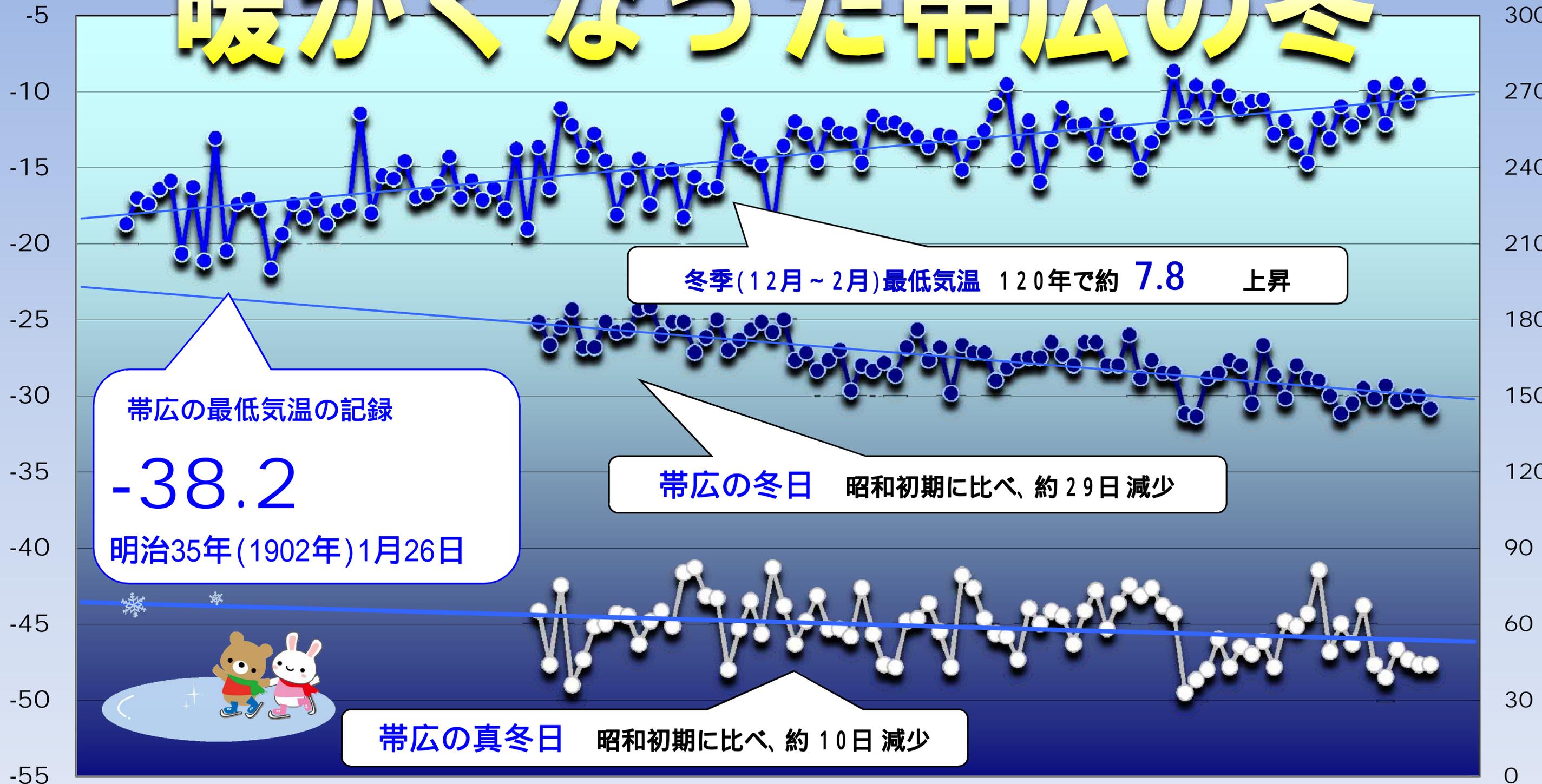
## 気象庁 帯広測候所

このパネルの貸し出し、データファイルのコピーを行っています。帯広測候所(0155-25-2334)までお問い合わせください。

# 暖かくなつた帯広の冬

温度( )

日数



帯広の最低気温の記録  
**-38.2**  
 明治35年(1902年)1月26日

冬季(12月~2月)最低気温 120年で約 **7.8** 上昇

帯広の冬日 昭和初期に比べ、約 **29日** 減少

帯広の真冬日 昭和初期に比べ、約 **10日** 減少



1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010  
 明治23 明治33 明治43 大正9 昭和5 昭和15 昭和25 昭和35 昭和45 昭和55 平成2 平成12 平成22

平成24年(2012年)1月7日、帯広市で気象観測を続けて120年になりました。

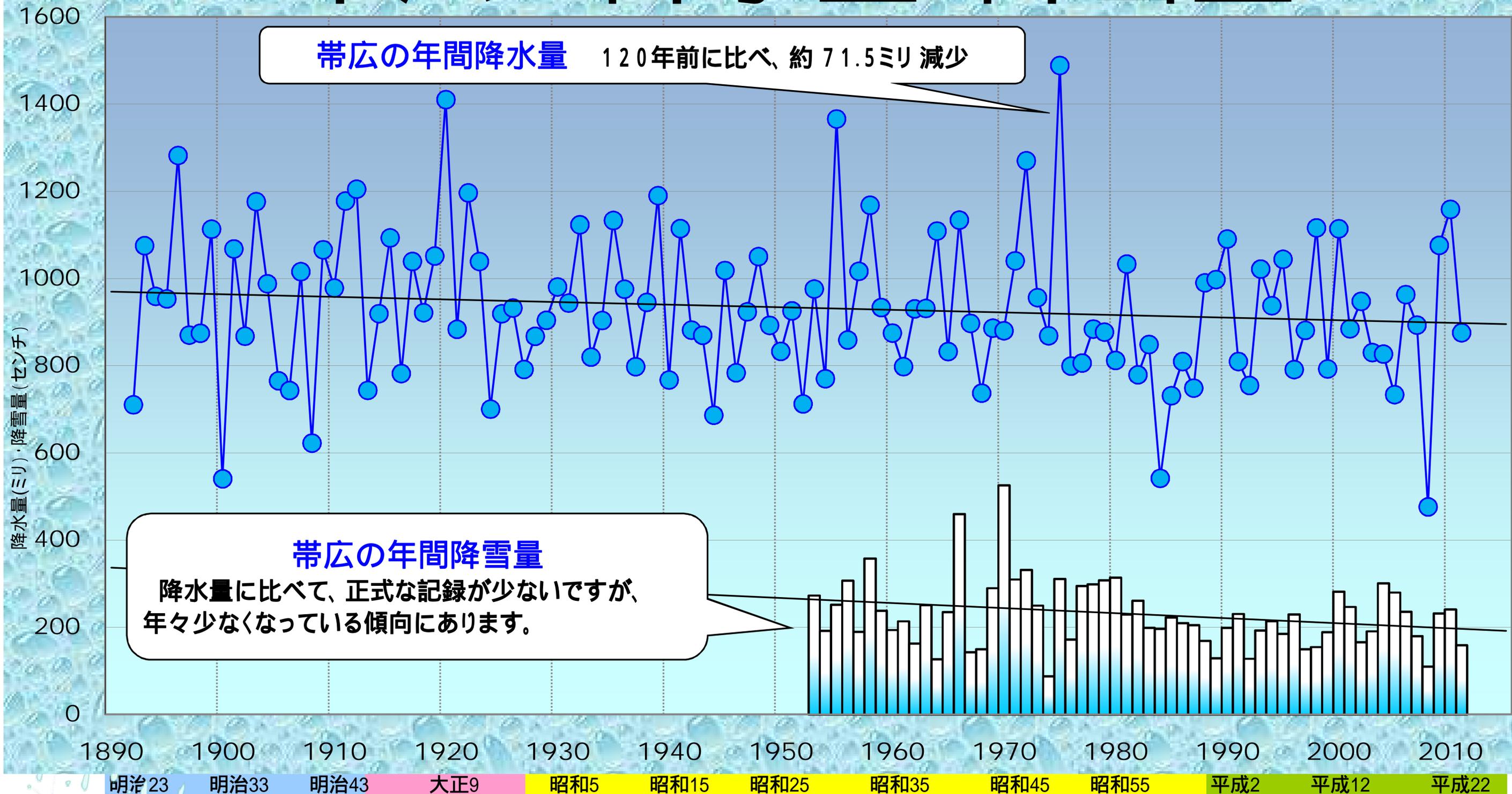


「冬日」はその日の最低気温が0 未満の日、  
 「真冬日」はその日の最高気温が0 未満の日  
 (一日中氷点下)のことです。

## 気象庁 帯広測候所

このパネルの貸し出し、データファイルのコピーを行っています。帯広測候所(0155-25-2334)までお問い合わせください。

# 帯広の降水量・降雪量



温暖化が進むと、局地的な大雨が増えたり、降る所と降らない所の差が激しくなるといわれています！

平成24年(2012年)1月7日、帯広市で気象観測を続けて120年になりました。

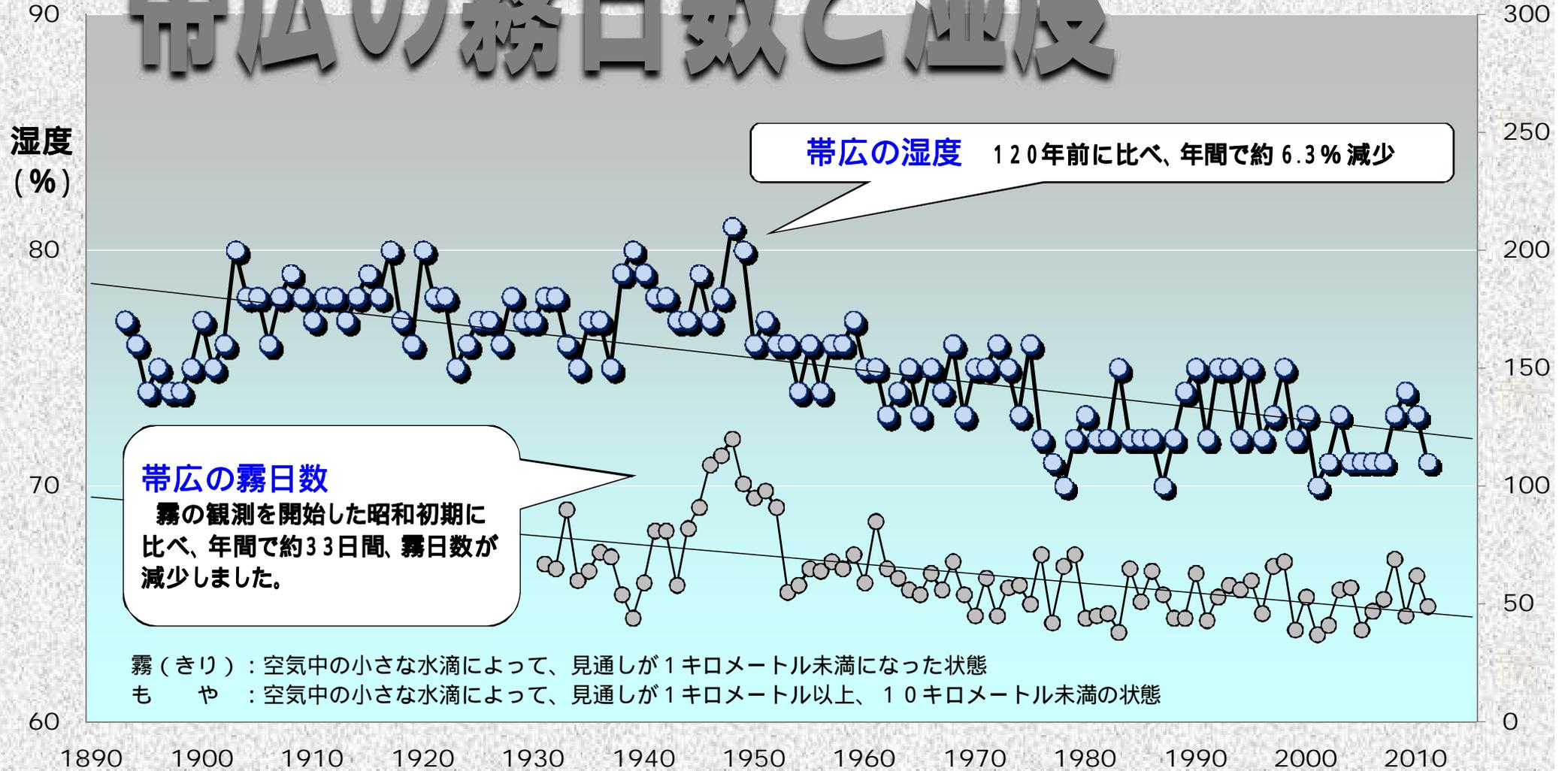
## 気象庁 帯広測候所

このパネルの貸し出し、データファイルのコピーを行っています。帯広測候所(0155-25-2334)までお問い合わせください

# 帯広の霧日数と湿度

120年の記録

日数



明治23 明治33 明治43 大正9 昭和5 昭和15 昭和25 昭和35 昭和45 昭和55 平成2 平成12 平成22



帯広では年々乾燥化が進んでいるようです…

平成24年(2012年)1月7日、帯広市で気象観測を続けて120年になりました。

## 気象庁 帯広測候所

このパネルの貸し出し、データファイルのコピーを行っています。帯広測候所(0155-25-2334)までお問い合わせください。

# 桜の開花日の変化

