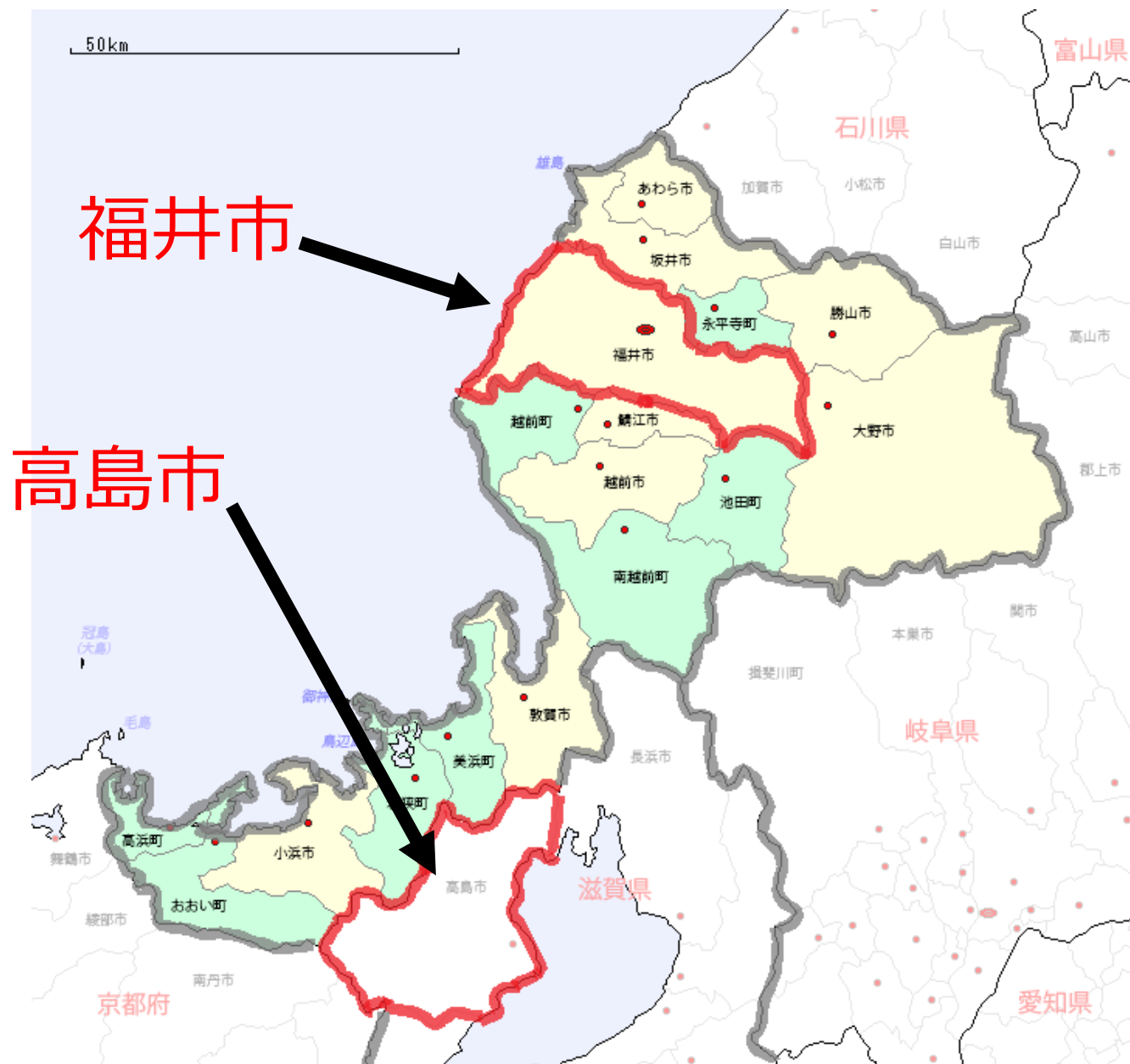


耐候性パイプハウスの 導入事例について

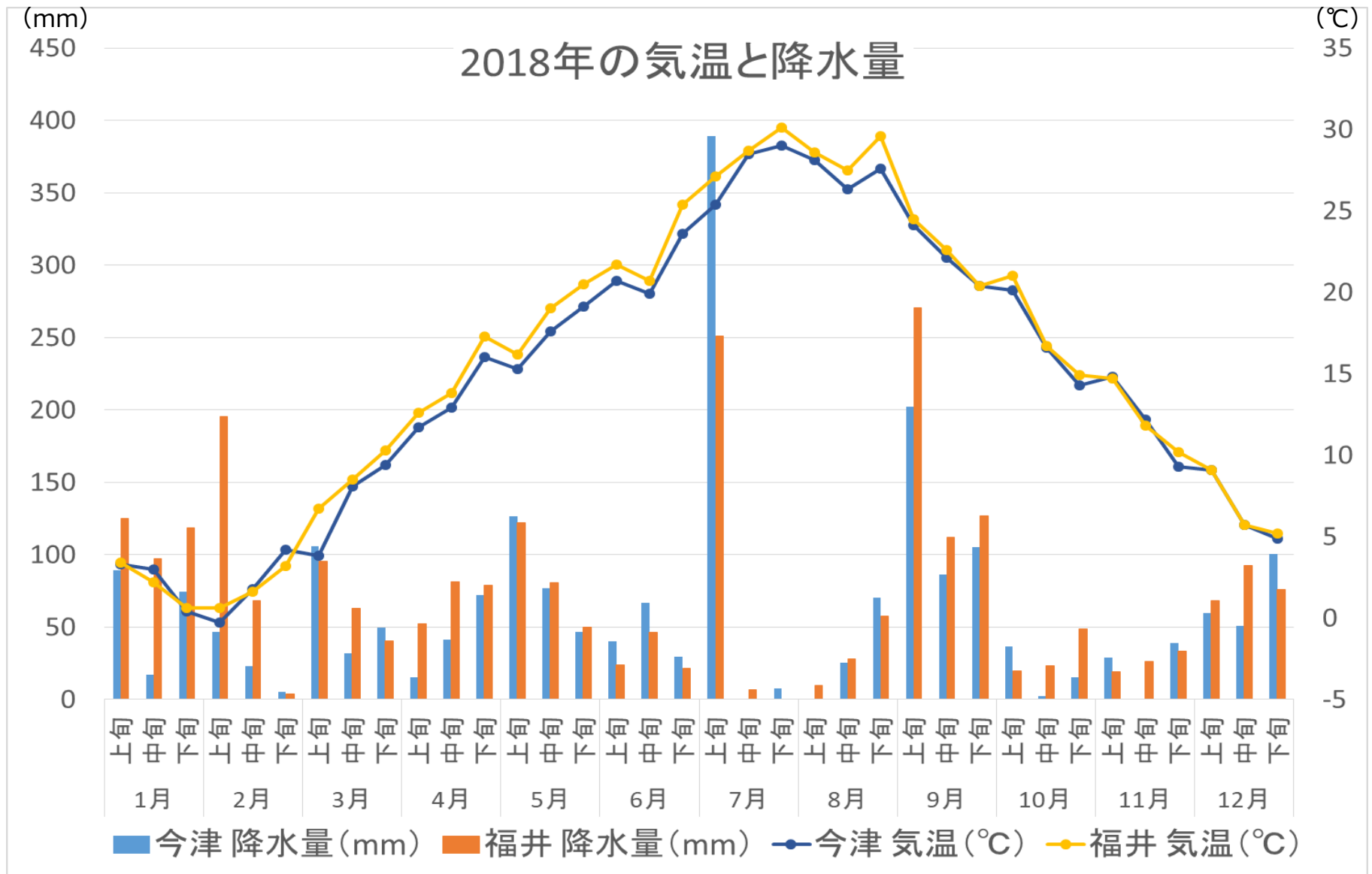
～福井県の事例～

滋賀県 高島農業農村振興事務所 農産普及課

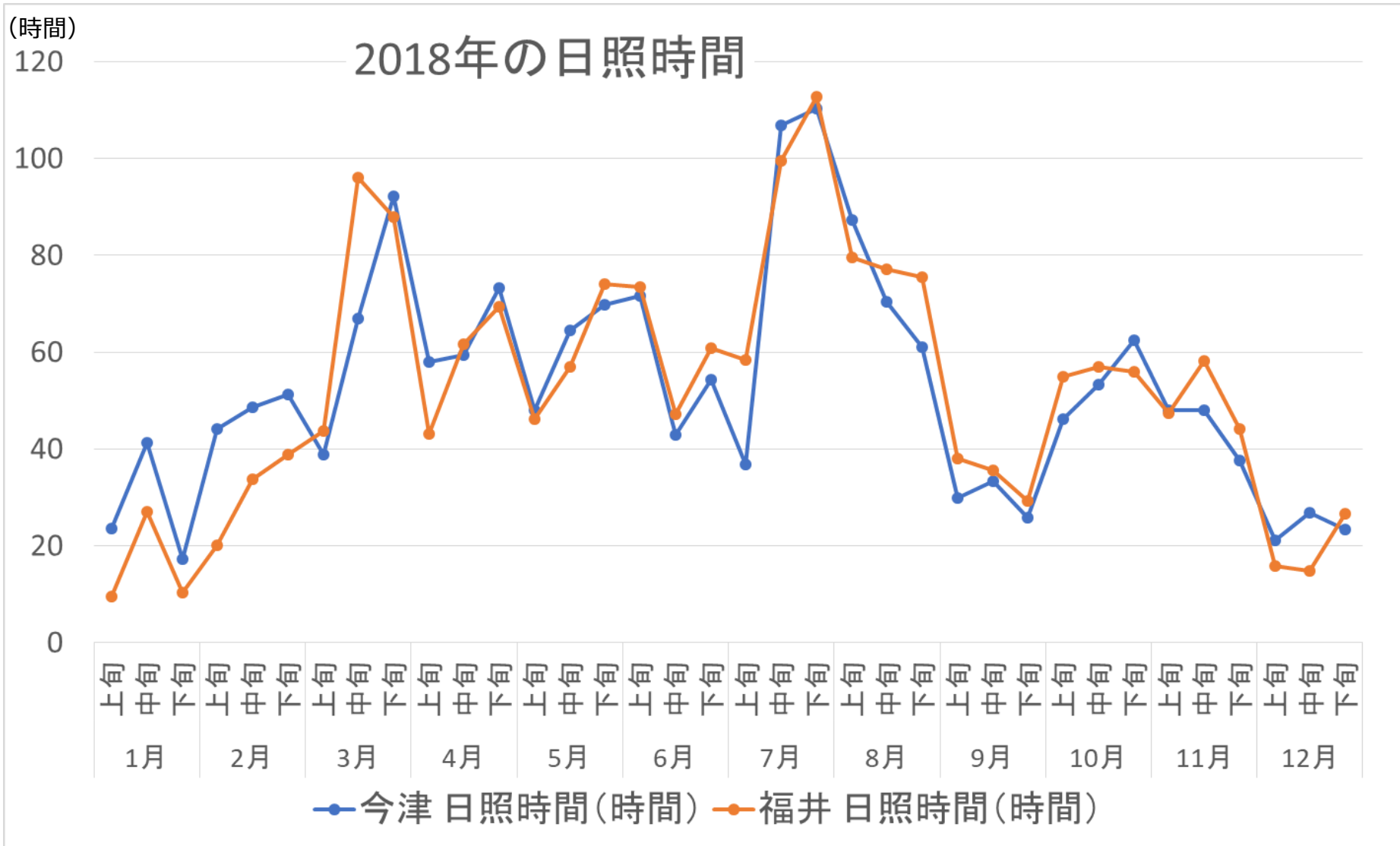
福井市と高島市の位置関係



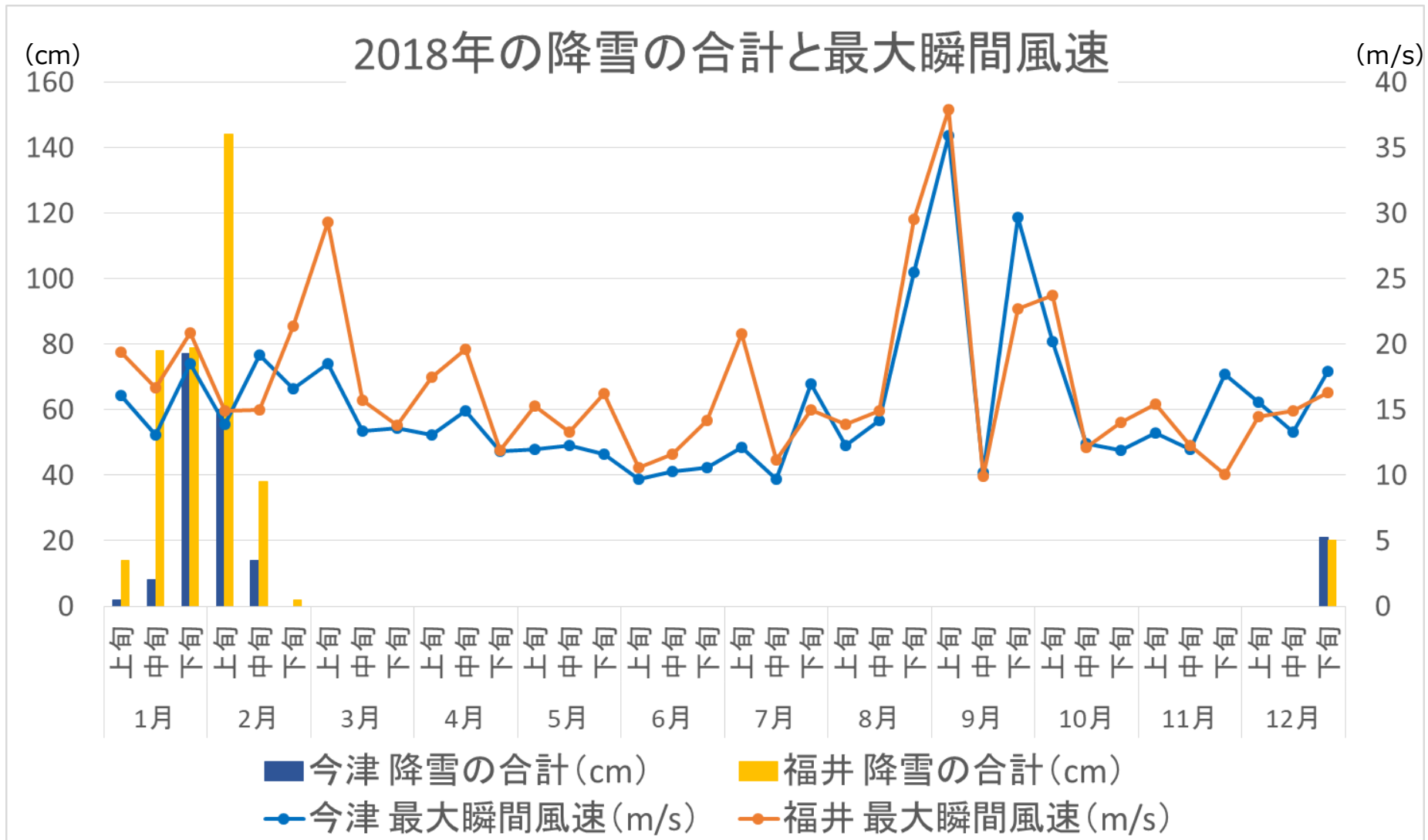
福井市と高島市の気温と降水量



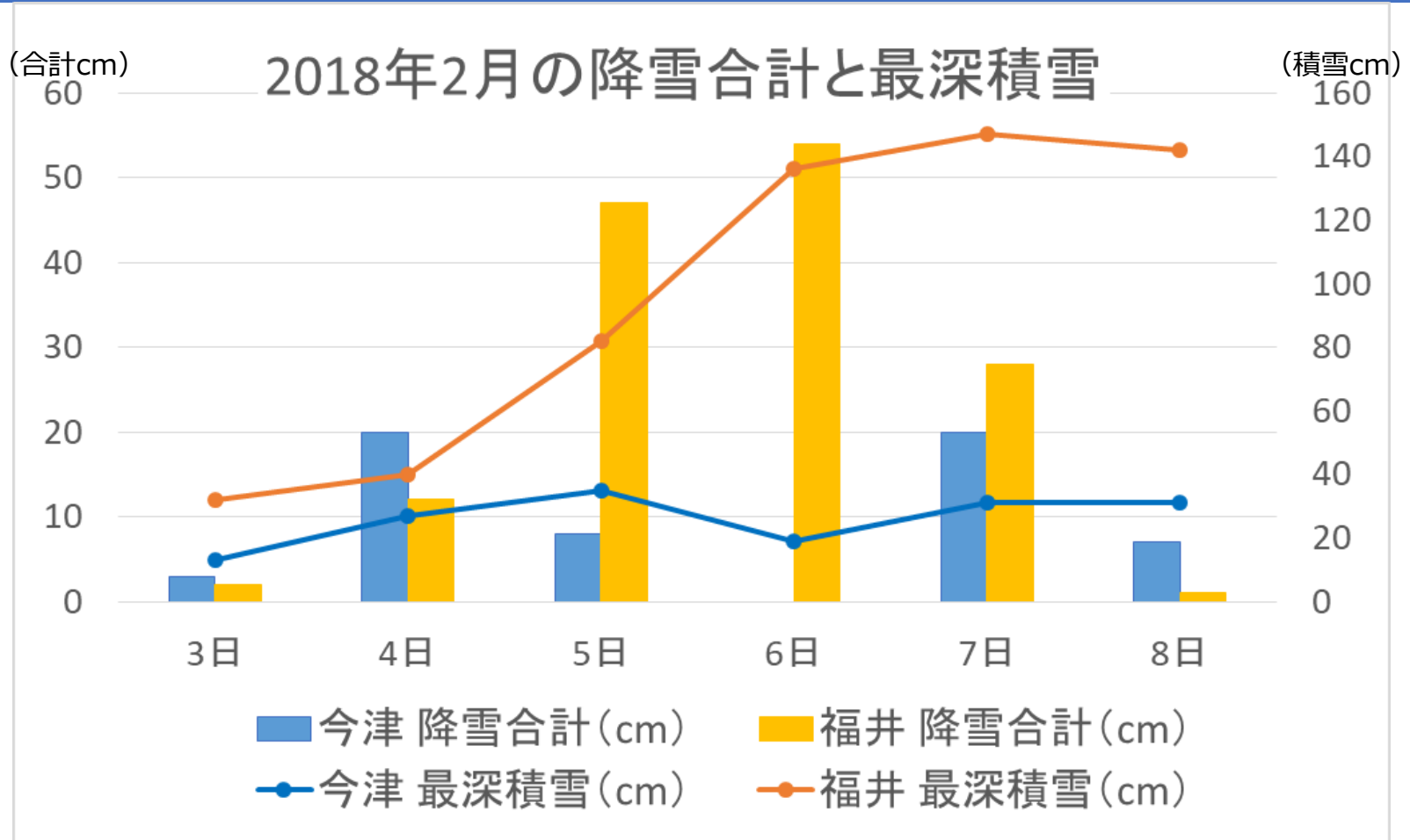
福井市と高島市の日照時間



福井市と高島市の降雪の合計と最大瞬間風速



2018年2月豪雪の概要



福井県のパイプハウスの被害
倒壊1,022棟

- | | | | |
|------------|----------|-----------|----------|
| ・ 福井市294棟 | ・ 越前市62棟 | ・ 永平寺町2棟 | ・ 鯖江市50棟 |
| ・ あわら市171棟 | ・ 池田町11棟 | ・ 坂井市375棟 | ・ 南越前町2棟 |
| ・ 大野市3棟 | ・ 越前町41棟 | ・ 勝山市11棟 | |

2018年2月豪雪の被害状況



2018年2月豪雪の被害状況



2018年2月豪雪の被害状況



2018年2月豪雪の被害状況

被害が軽減されたハウス



融雪装置

2018年2月豪雪の被害状況

被害が軽減されたハウス



ビニールを破った

2018年2月豪雪の被害状況

被害が軽減されたハウス



ビニールを破った



融雪装置と人力除雪

事例①

福井市郡町

水田地帯に6m×35m×20棟

街中に約6m×30m×13棟 →H30年の台風で倒壊

品目：ハウレンソウ、コマツナ



事例①

融雪装置



事例①

溝の設置



ハウス同士の接続



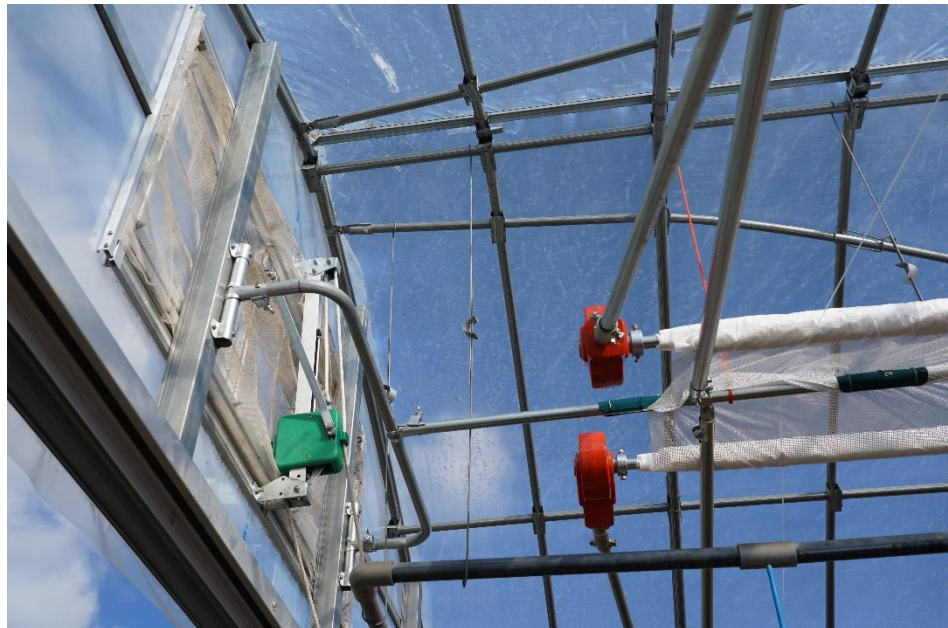
事例①

ダブルアーチ



事例①

筋交い



事例①

フィルムの展張



事例②

福井市徳光町

農機具庫として利用

ハウス規格10m×21m

アーチパイプ径 $\Phi 48.6\text{mm}$ (60cmピッチ)



事例②

- ・ 斜材補強
- ・ 妻面のつつかえ
- ・ ハウスサイドの斜材補強



事例③

福井市帆谷町

春先は水稻育苗ハウス、その他の時期は野菜

ハウス規格8m×27m

アーチパイプ径 $\Phi 42.7\text{mm}$ （60cmピッチ）



事例③

- ・ 斜材補強
- ・ 妻面のつつかえ



事例③

- ・ 斜材補強
- ・ 筋交い



波板の活用：水の侵入や土壌の流出の防止





ご清聴ありがとうございました