

3.7 微気象

1) 調査項目

存在（造成地の存在及び施設の存在）による気温変化（微気象）については、測定事例や知見が少なく太陽光パネルによる影響が想定できないことから、以下の項目について事後調査を実施し環境影響の状況を確認した。

- ・気温の状況

2) 調査方法

パネル設置による微気象の変化についてモニタリングするために、現況の把握として事業実施区域内の1地点で気温及び湿度の測定を行った。

比較として、気象庁の白石観測局及び蔵王観測局のデータを収集した。

3) 調査地域・地点

調査地域・地点を表3.7-1及び図3.7-1に示す。

表3.7-1 測定地点

区分	名称	所在地	調査地点標高 (m)	温度計高さ (m)
現地調査地点	①	事業実施区域北側農地区域内	507.5	1
気象庁観測局	白石	白石市福岡長袋字湯殿山	86	2
	蔵王	刈田郡蔵王町大字平沢字内屋敷	112	2

4) 調査期間・頻度

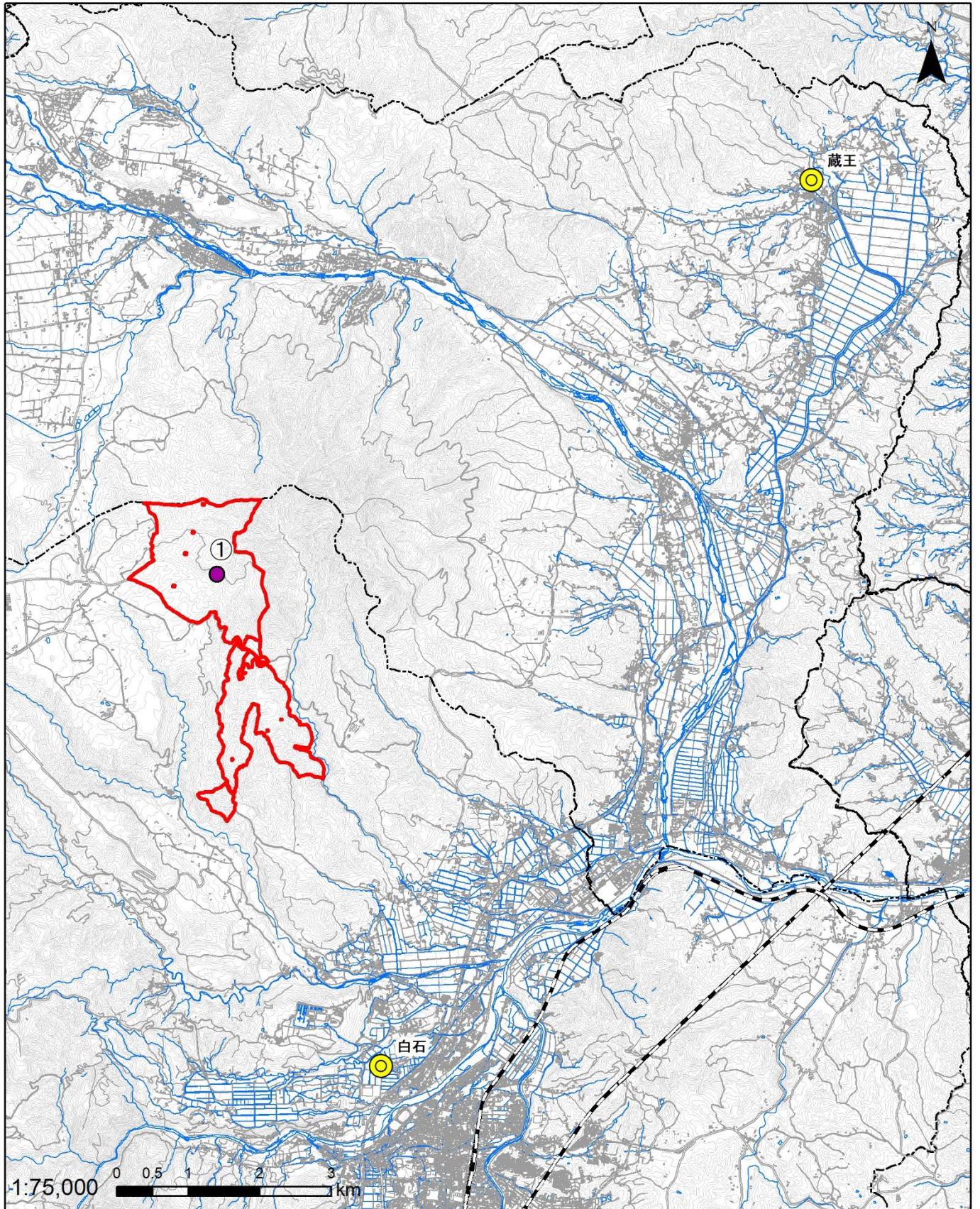
2019年8月9日より連続観測を実施した。

5) 調査結果

月ごとの気温測定結果を図3.7-2に、調査全期間の気温の推移を図3.7-3に示す。

調査全期間の気温の推移の傾向は、白石観測局及び蔵王観測局とほぼ同様であった。現地調査地点はやや標高が高いことなどにより、気象観測局2地点より月平均で0.6～3.1℃程度低い値であった。

供用後事後調査終了まで引き続き測定を行う。



凡例

- | | |
|--|--|
|  事業実施区域 |  気象調査地点 |
| |  気象観測所 |

図 3.7-1 気象観測地点

3.7-2

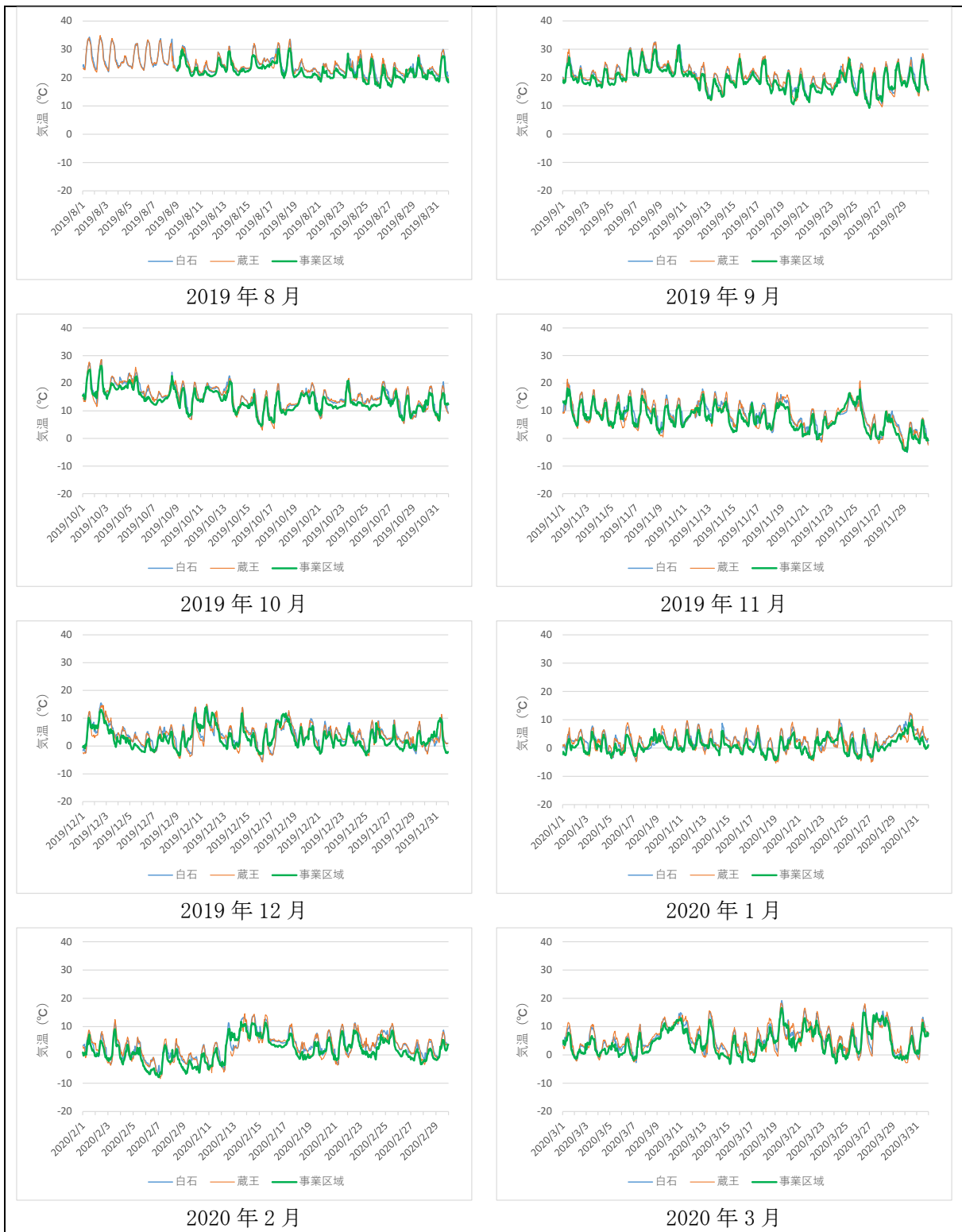


図 3.7-2 (1) 気温測定結果

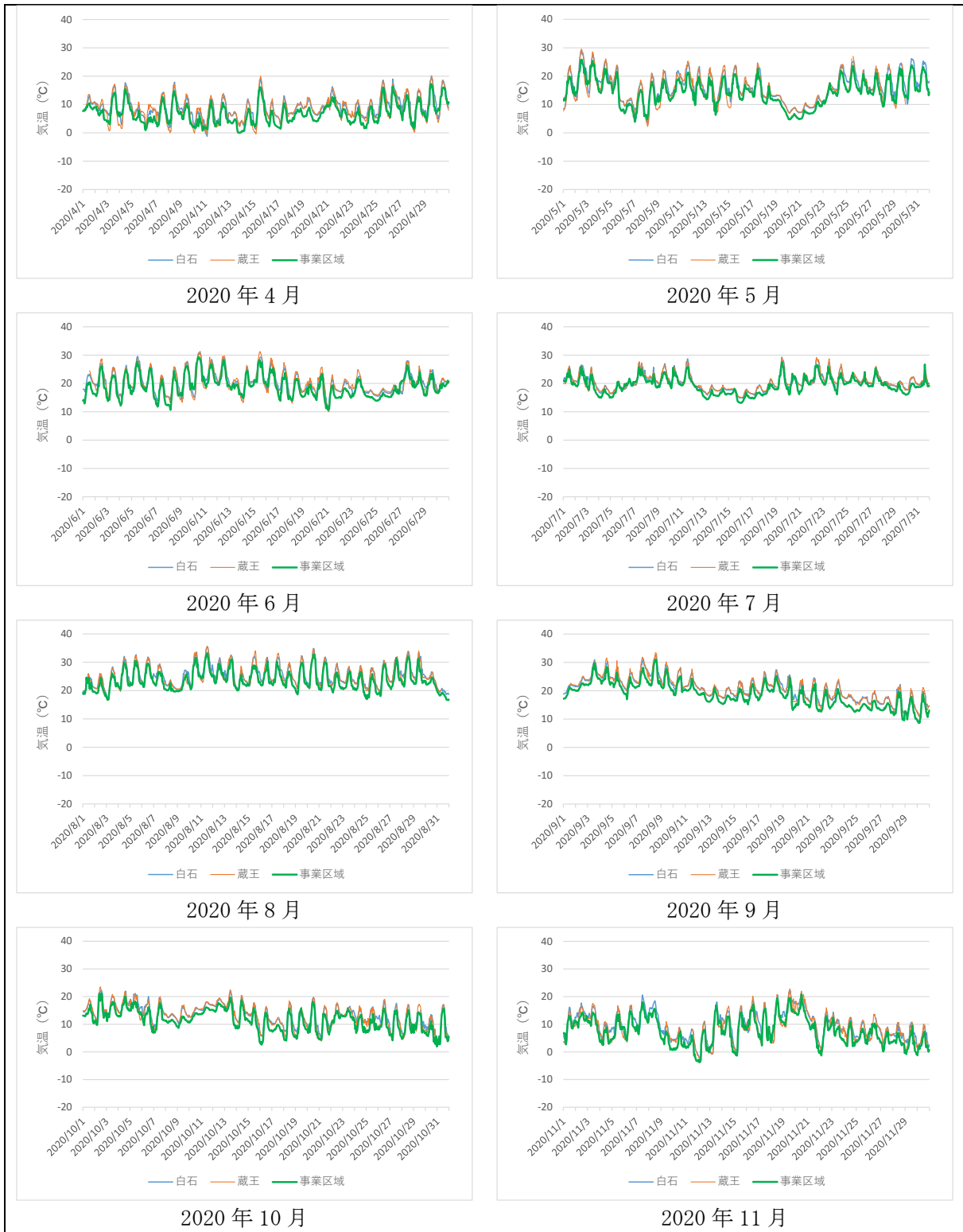


図 3.7-2 (2) 気温測定結果

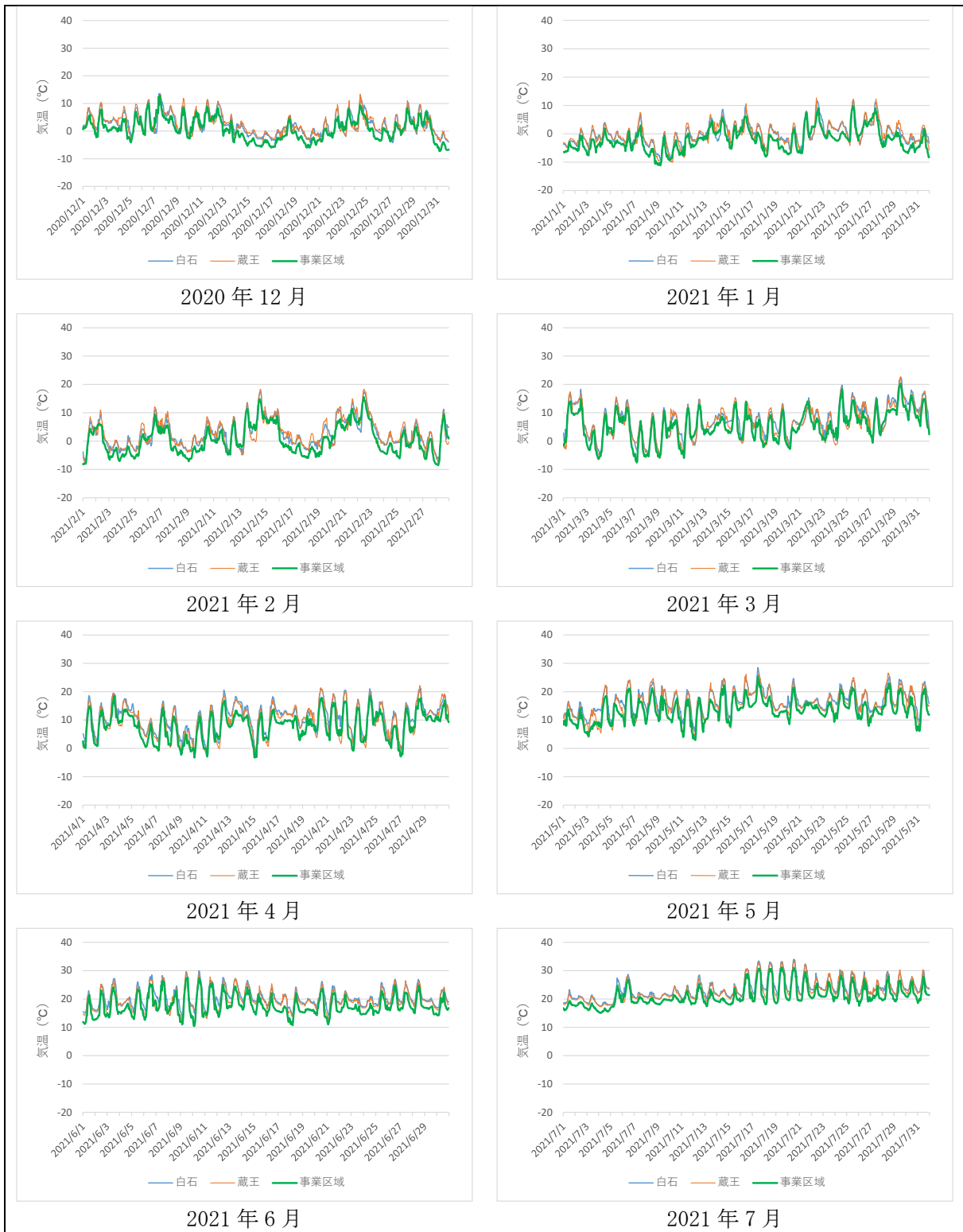


图 3.7-2 (3) 气温测定结果

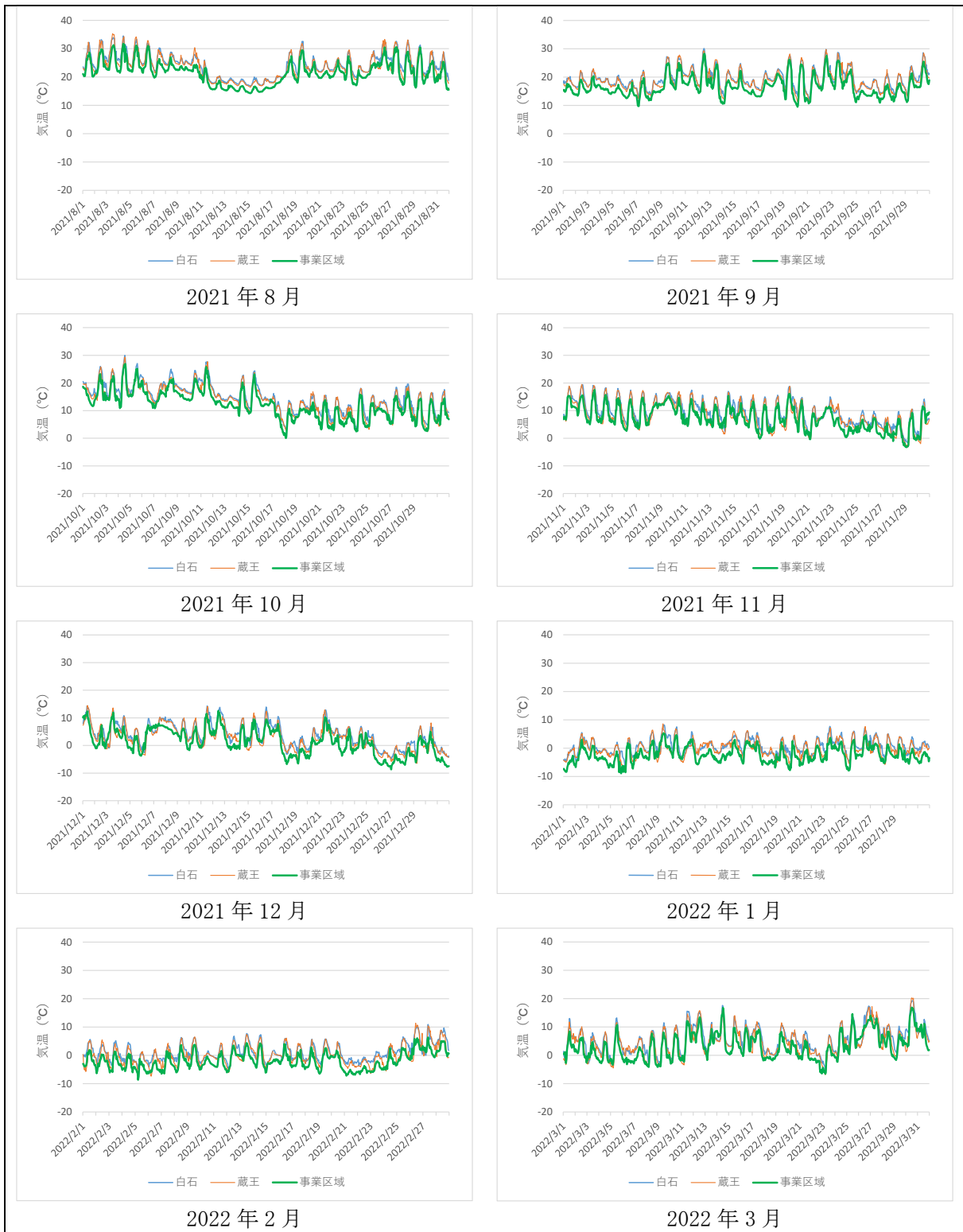


図 3.7-2 (4) 気温測定結果



図 3.7-2 (5) 気温測定結果

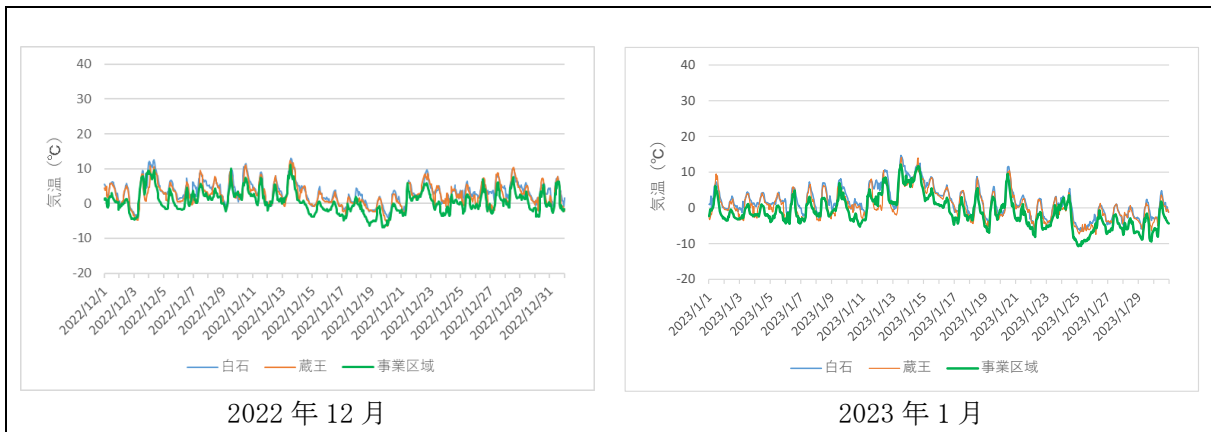


図 3.7-2 (6) 気温測定結果

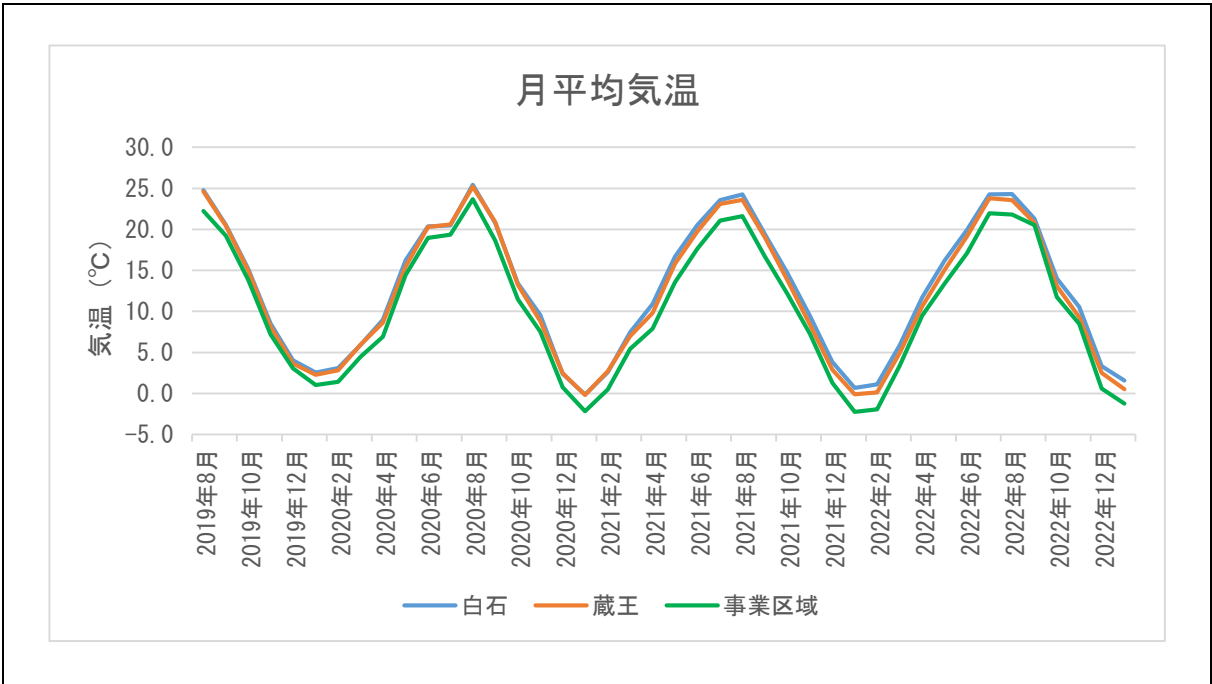


图 3.7-3 气温测定结果