

5. 調査結果

5.1 調査ほ場における地温と土壌水分調査結果

(1) データの整理について

平成 25 年末までの回収データを用いて以下の方法で整理した。

地温－気温

- ・ 黒色の実線は日平均気温（単位は℃）。
- ・ 赤色及び青色の実線は、それぞれ深度 30cm、50cm の地温（単位は℃）。

土壌水分－降水量

- ・ 棒グラフは日降水量（単位は mm/日）。
- ・ 青色及び赤色の実線は、それぞれ深度 30cm、50cm の pF。
- ・ なお、参考として、pF=1.8（重力による排水が終了した時の土壌水分状態 [ほ場容水量]）、pF=2.7（地下水から毛細管を通じて水が上昇することができなくなる状態 [毛管連絡切断含水量]）も点線で併せて表記。

なお、前後のデータから見て、著しく外れたデータとなっている場合は、異常値と見なし棄却した。

地温・土壌水分計の設置（記録開始）と撤収（最終データ回収）の日付を示す。

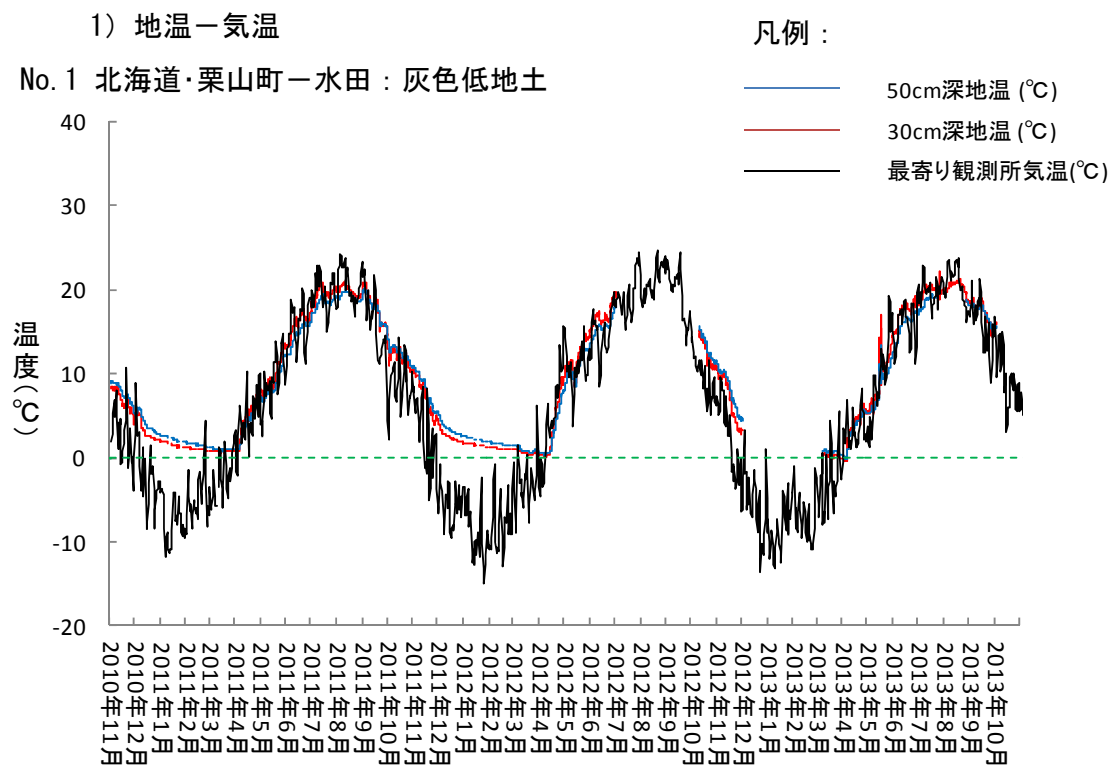
表 21 地温・土壌水分計の設置（開始）と撤収（回収）日

箇所 番号	地区－地目・土壌タイプ	設置	撤収
1	北海道・栗山町－水田：灰色低地土	2010. 11. 3	2013. 10. 3
2	北海道・南幌町－水田：グライ土	2010. 11. 3	2013. 10. 2
4	北海道・滝川市－水田：グライ土	2010. 11. 3	2013. 10. 7
6	北海道・美瑛町－畑：褐色森林土	2010. 11. 4	2012. 10. 24
18	関東・吉川市－水田：グライ土	2011. 1. 21	2012. 9. 27
19	関東・真岡市－水田：多湿黒ボク土	2011. 1. 21	2013. 6. 21
20	関東・富里市－水田：灰色低地土	2011. 1. 21	2012. 10. 4
21	関東・睦沢町－水田：グライ土	2011. 4. 20	2013. 11. 20
22	東海・津市－畑：黒ボク土	2010. 12. 2	2013. 11. 5
25	近畿・宇陀市－畑：褐色森林土	2011. 3. 10	2013. 11. 19
29	九州・天草市－水田：灰色低地土	2011. 3. 12	2013. 9. 25
31	九州・合志市－水田：多湿黒ボク土	2011. 3. 21	2013. 12. 11
32	九州・合志市－畑：黒ボク土	2011. 3. 22	2013. 12. 11

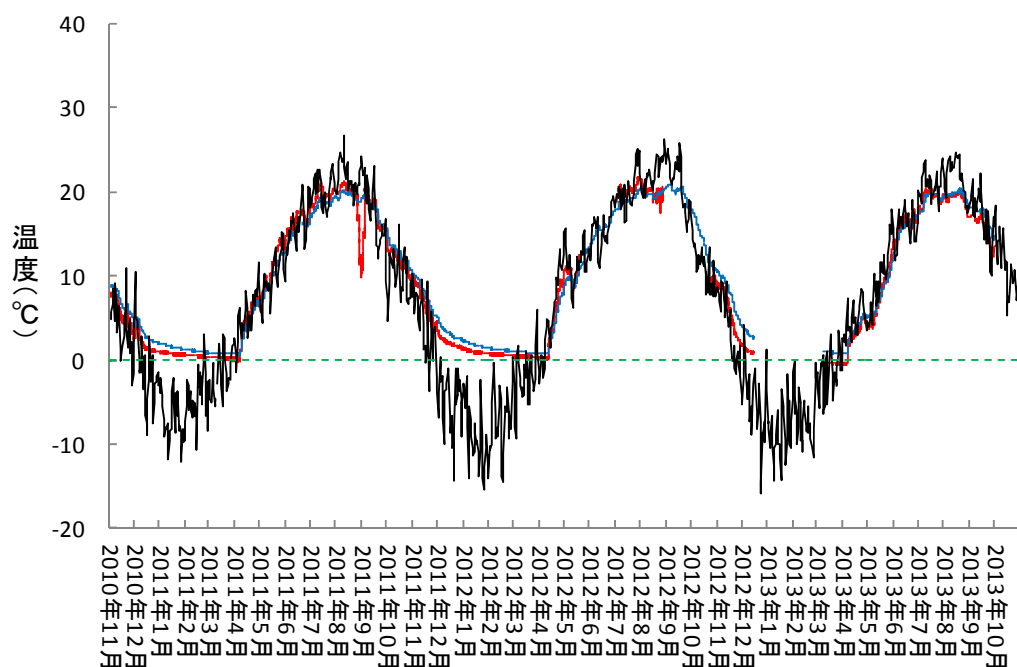
(2) 記録の推移

1) 地温－気温

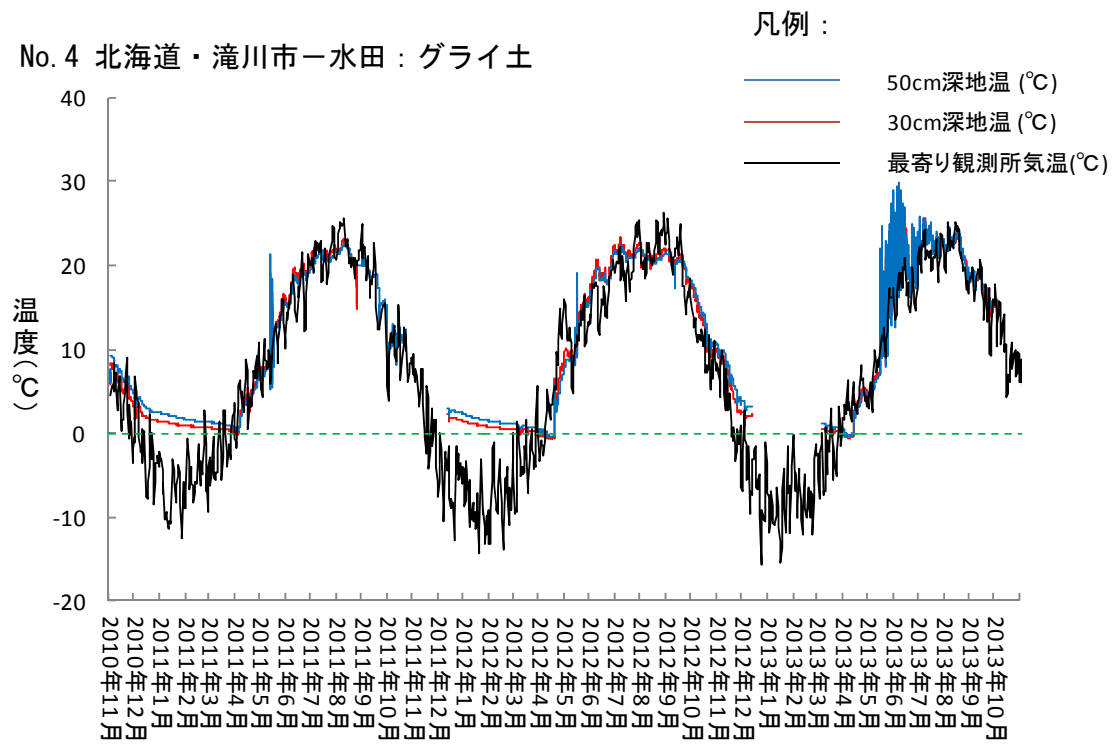
No. 1 北海道・栗山町－水田：灰色低地土



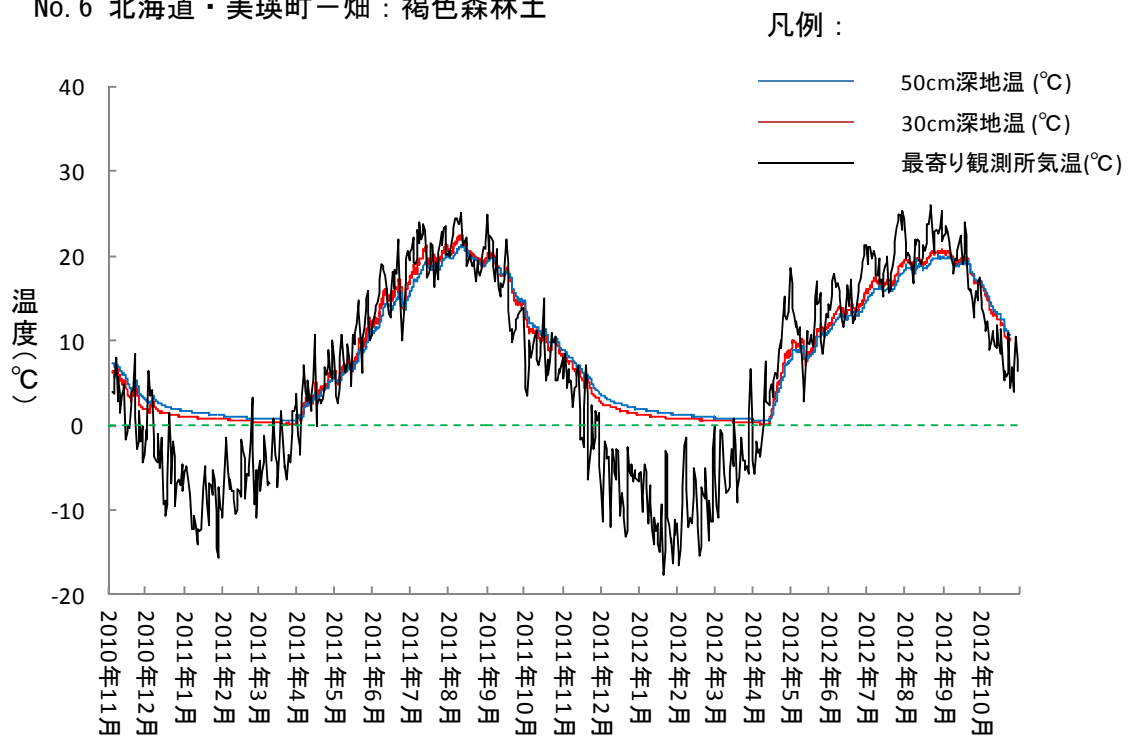
No. 2 北海道・南幌町－水田：グライ土



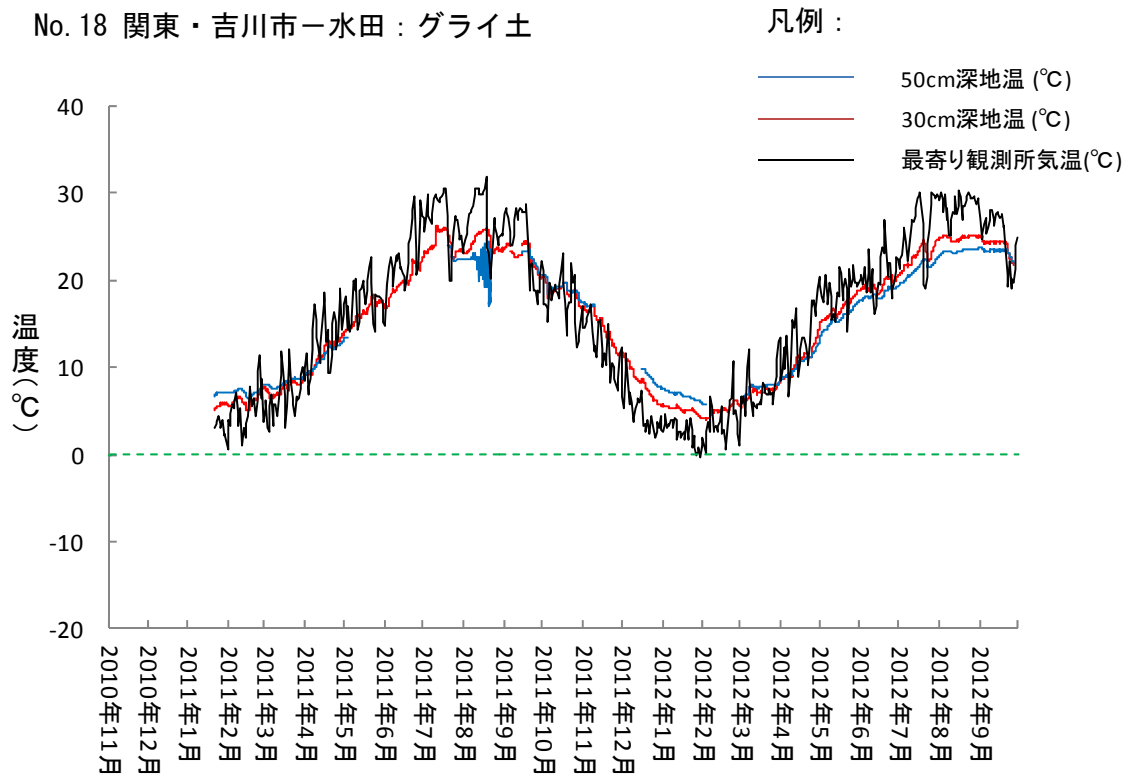
No. 4 北海道・滝川市一水田：グライエ



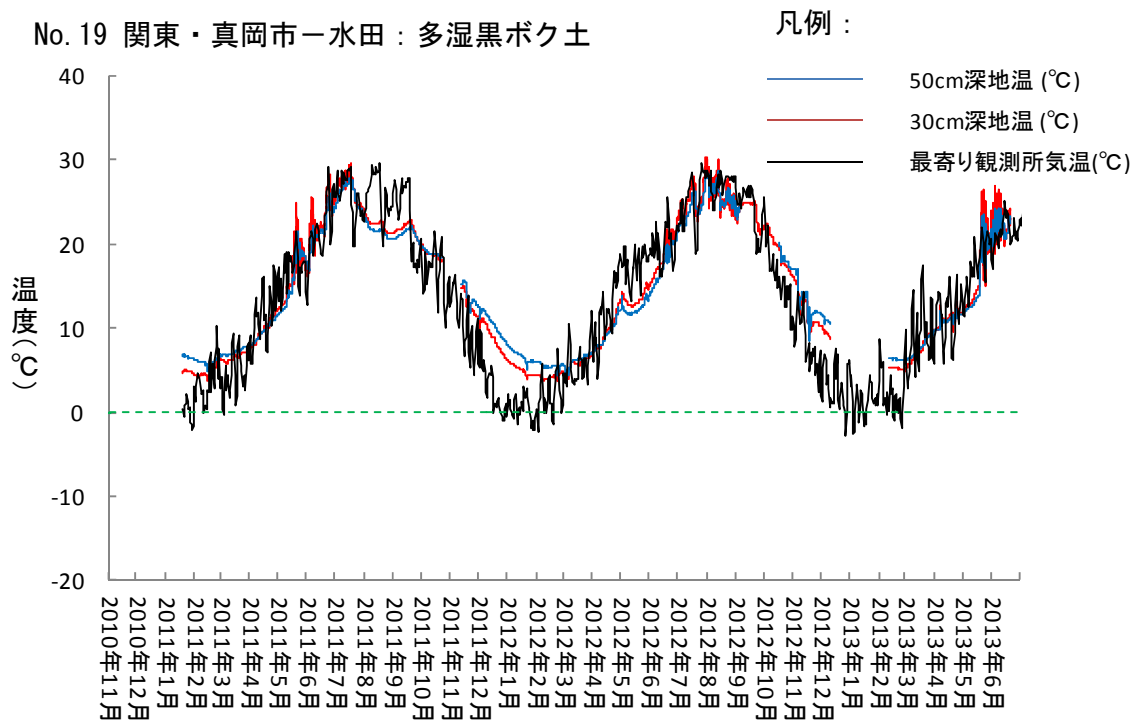
No. 6 北海道・美瑛町一畑：褐色森林土



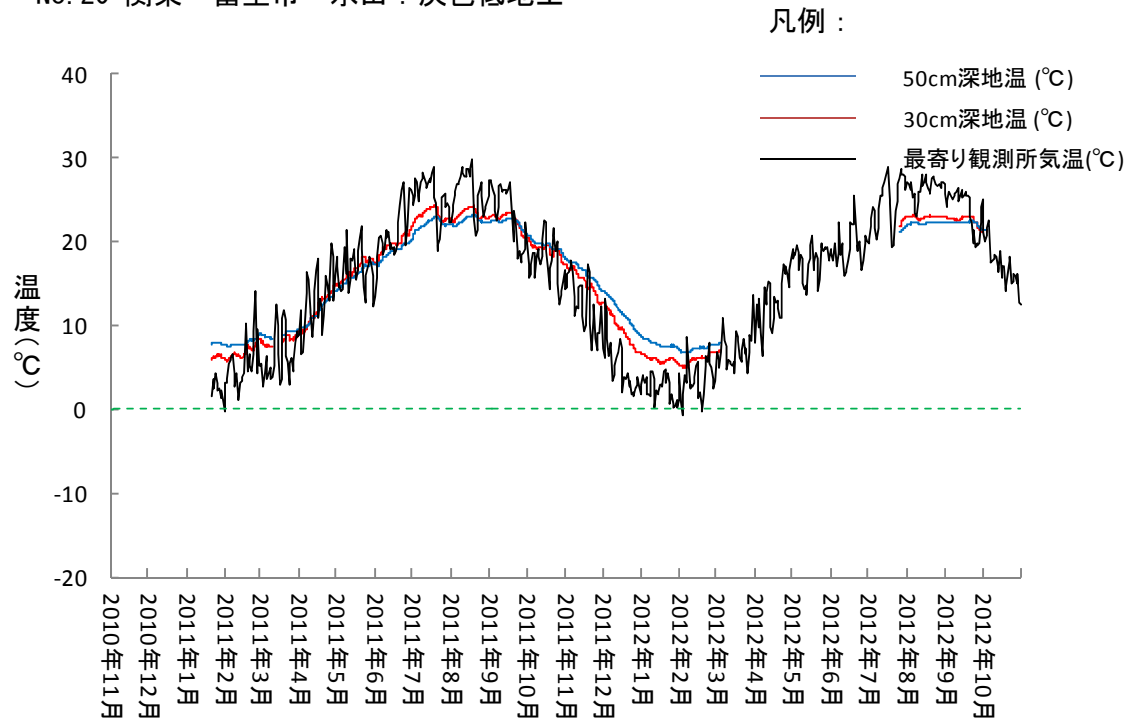
No. 18 関東・吉川市－水田：グライ土



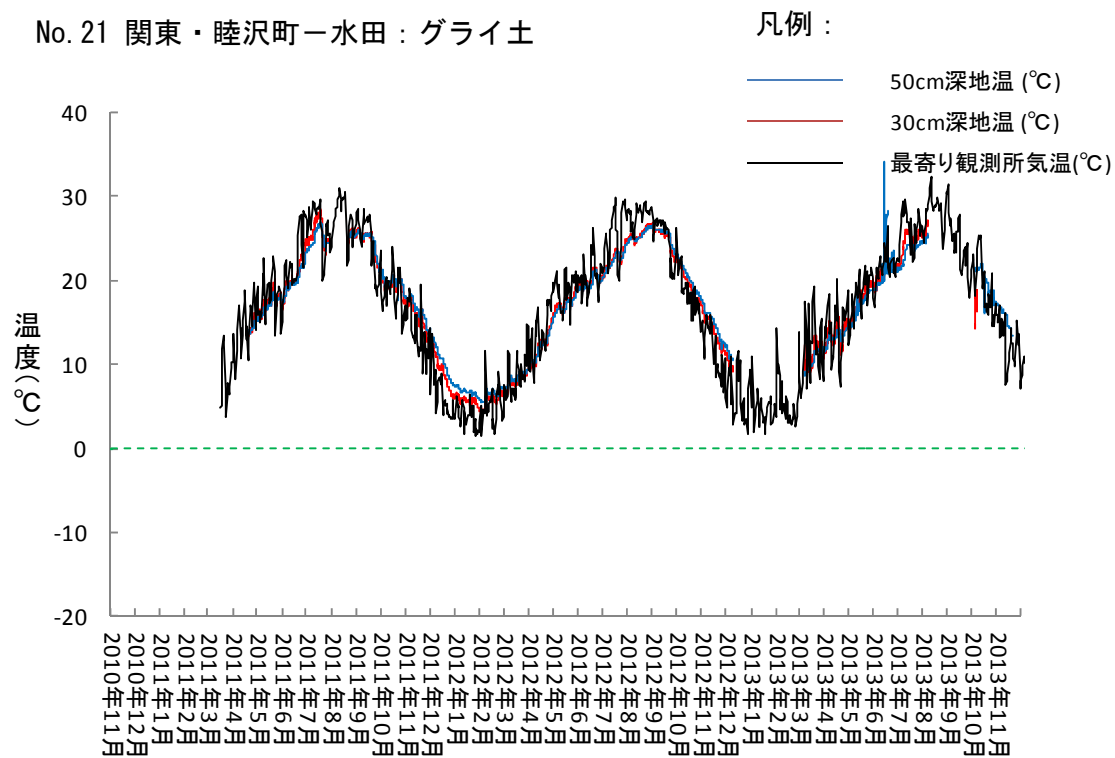
No. 19 関東・真岡市－水田：多湿黒ボク土



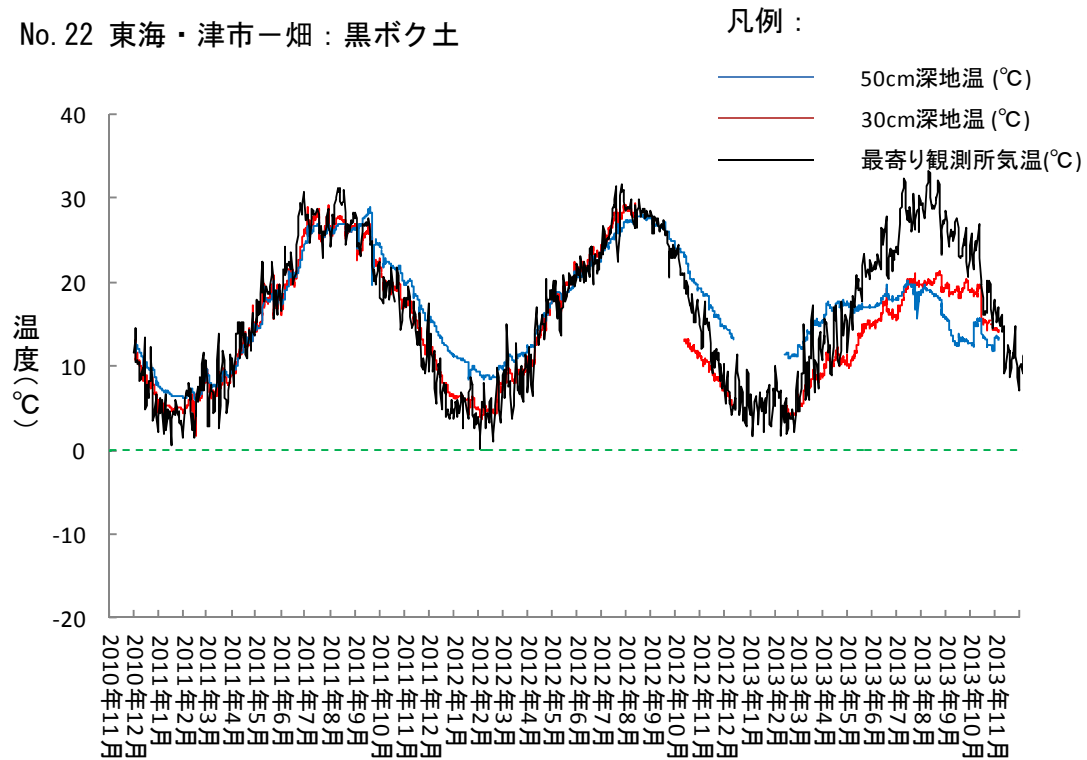
No. 20 関東・富里市一水田：灰色低地土



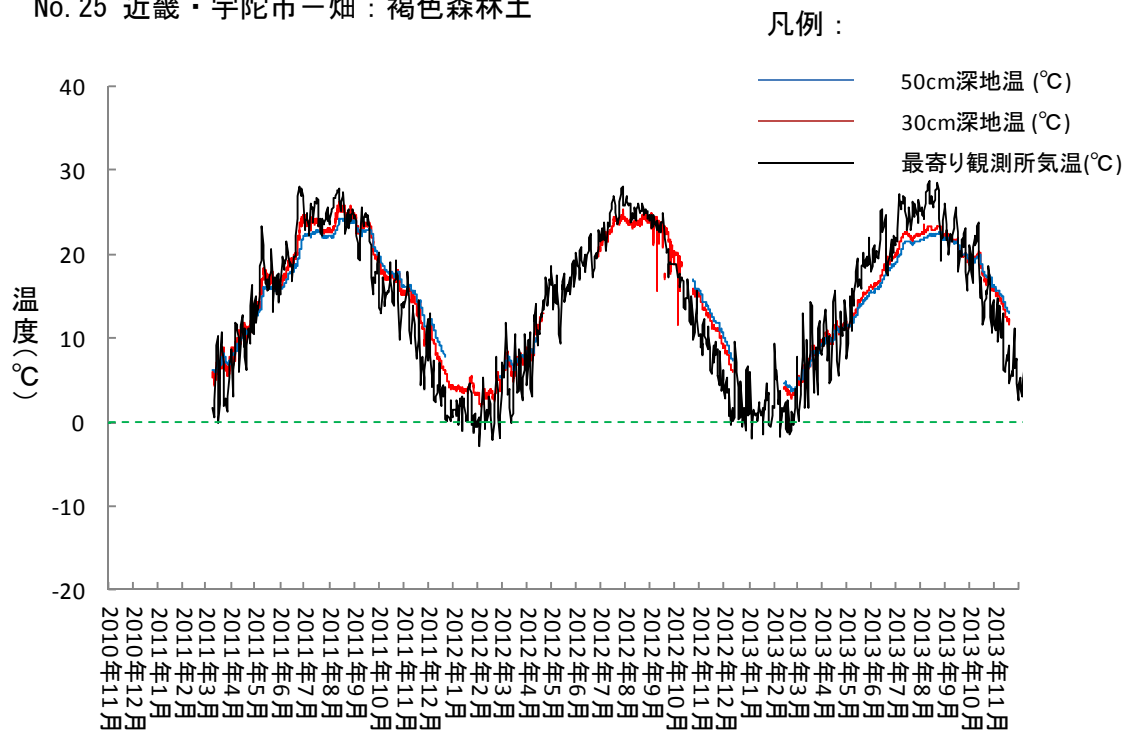
No. 21 関東・睦沢町一水田：グライ土



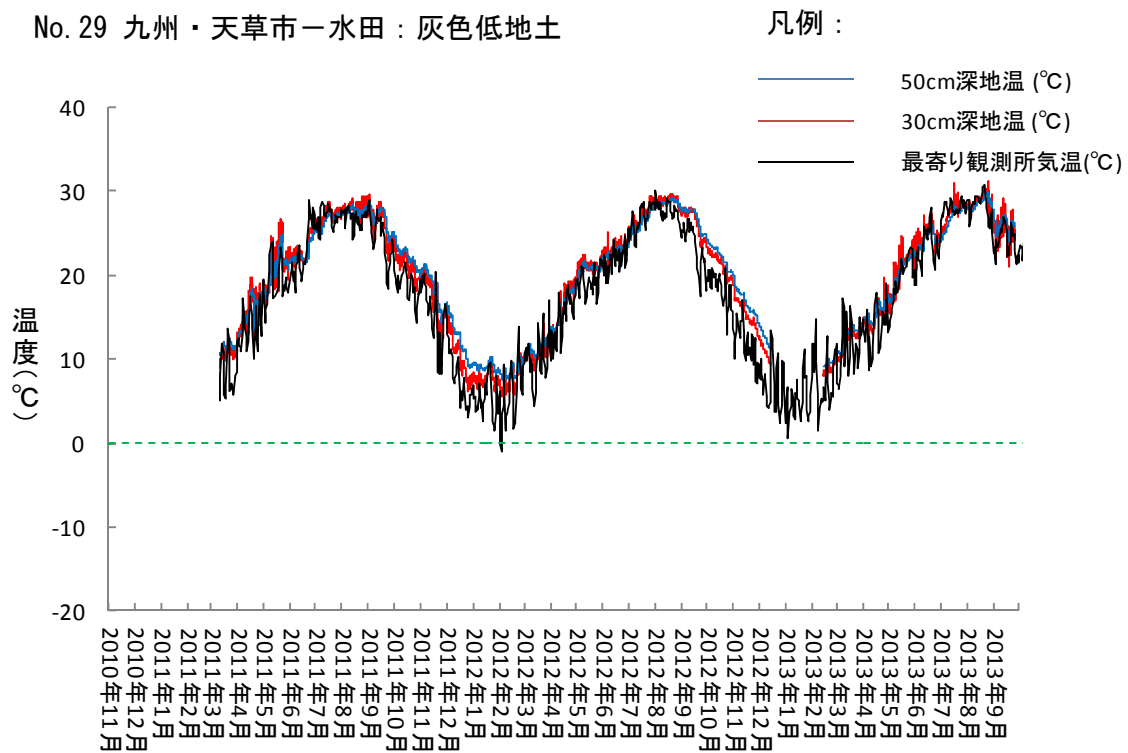
No. 22 東海・津市一畑：黒ボク土



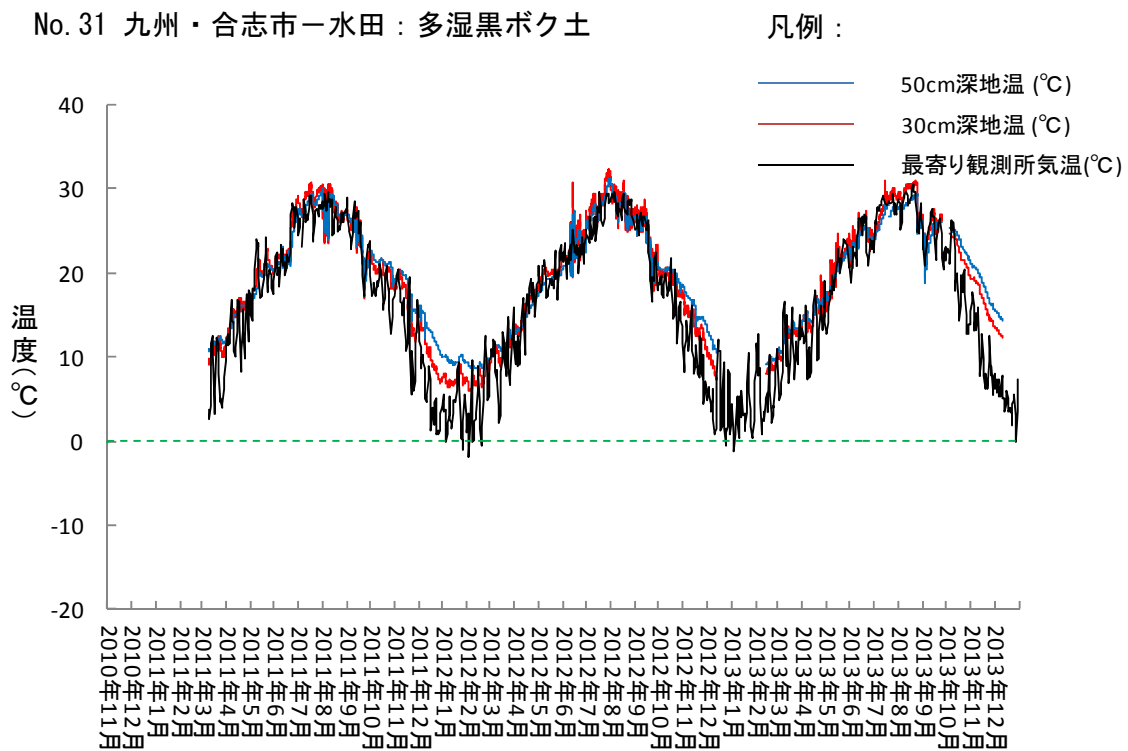
No. 25 近畿・宇陀市一畑：褐色森林土



No. 29 九州・天草市一水田：灰色低地土



No. 31 九州・合志市一水田：多湿黒ボク土



No. 32 九州・合志市一畑：黒ボク土

