

E班 分析テーマ：北海道産キャベツの月別変化

仮説

道内キャベツ
の多くが
地産地消

キャベツの価格は生産量に依存！？

生産量には気象条件が左右！？

気象条件に伴うキャベツの出荷量・価格を分析

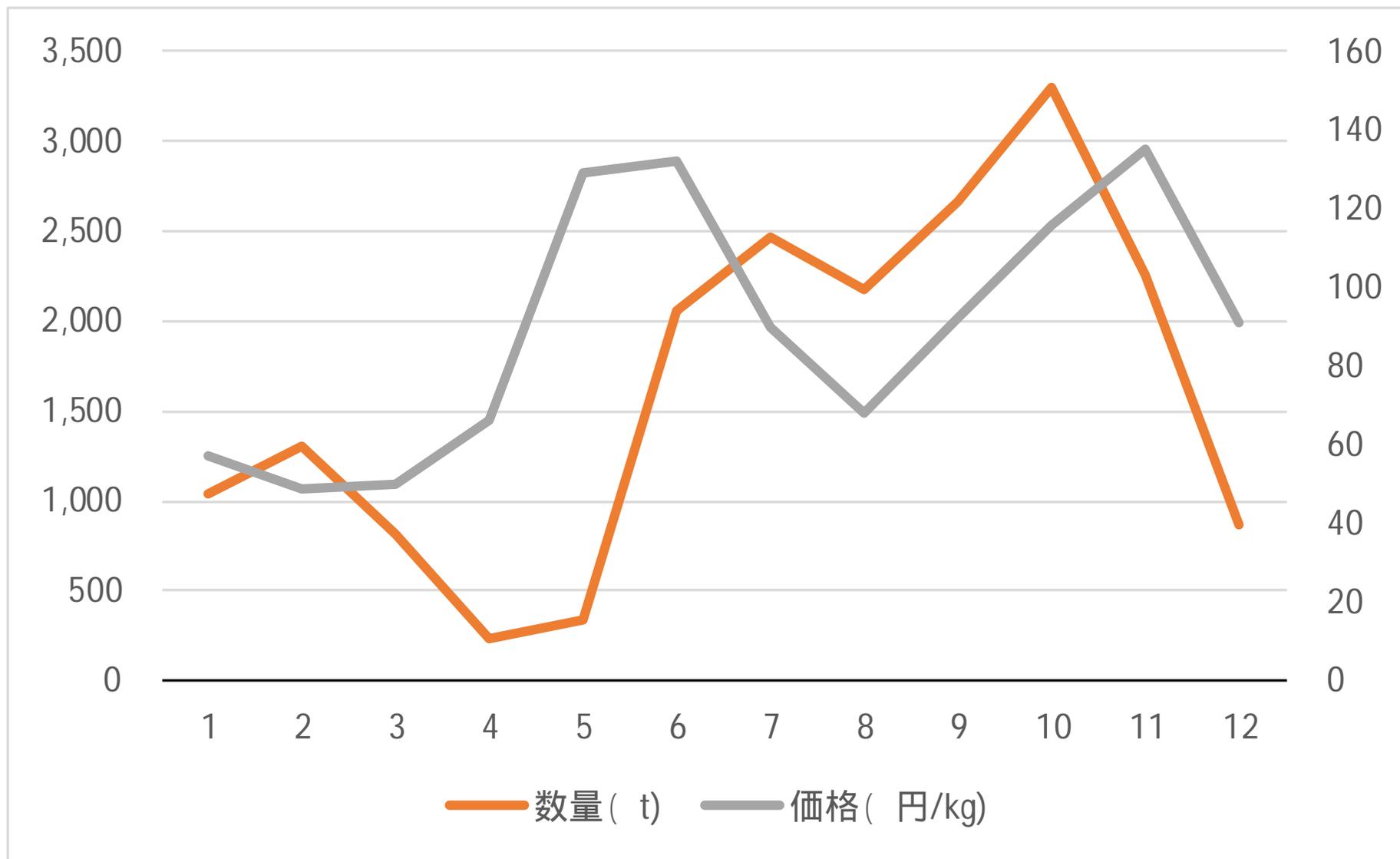


分析過程

- ・2016年青果物卸売市場調査報告（農林水産省）から
北海道のキャベツの月別卸売数量・価格データのダウンロード
- ・気象データ
（月別平均気温，累計降水量，日照時間，積雪量）

分析結果

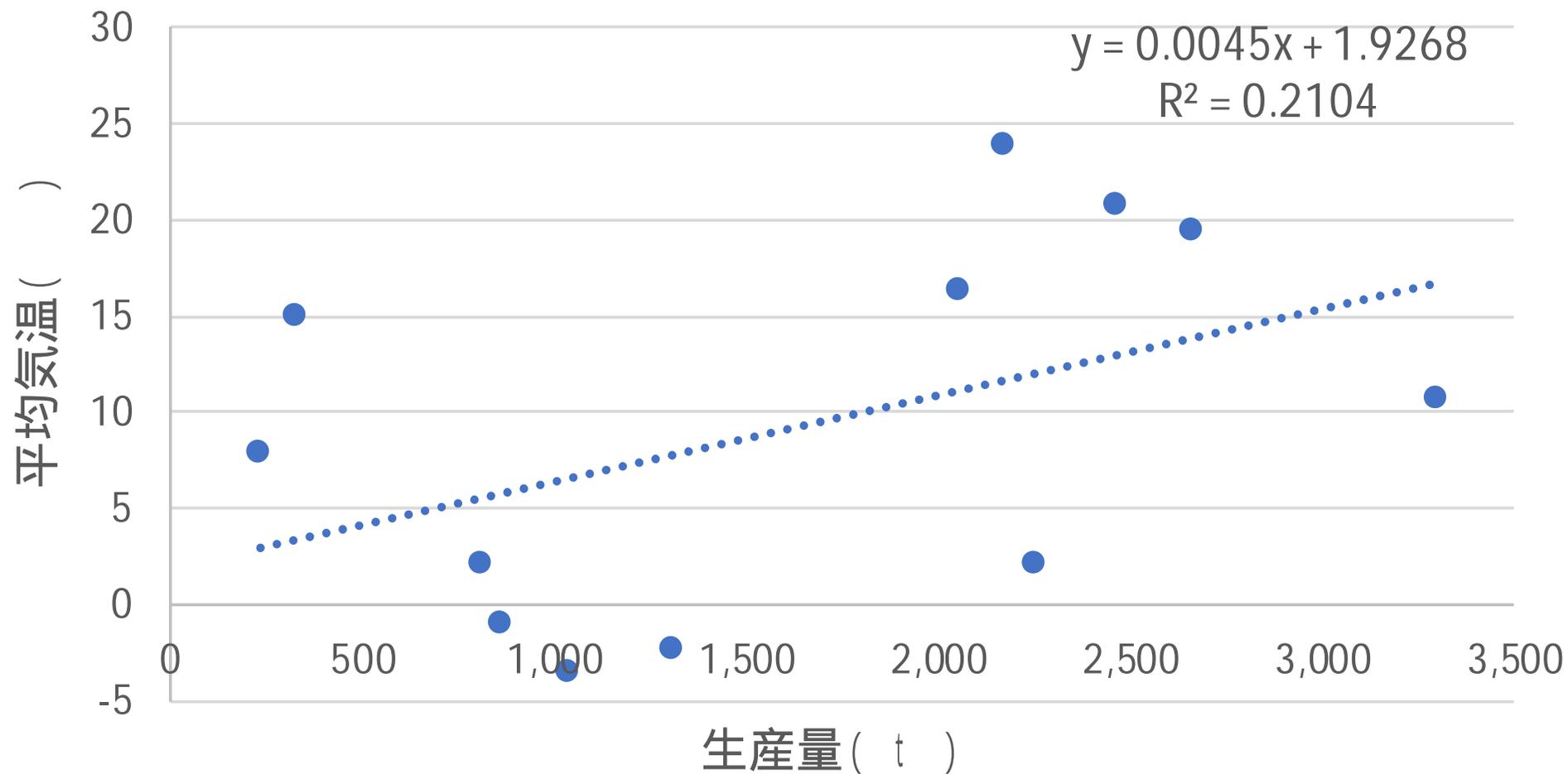
月別キャベツの生産量と価格の推移



分析結果

月別生産量と平均気温

相関係数
0.459

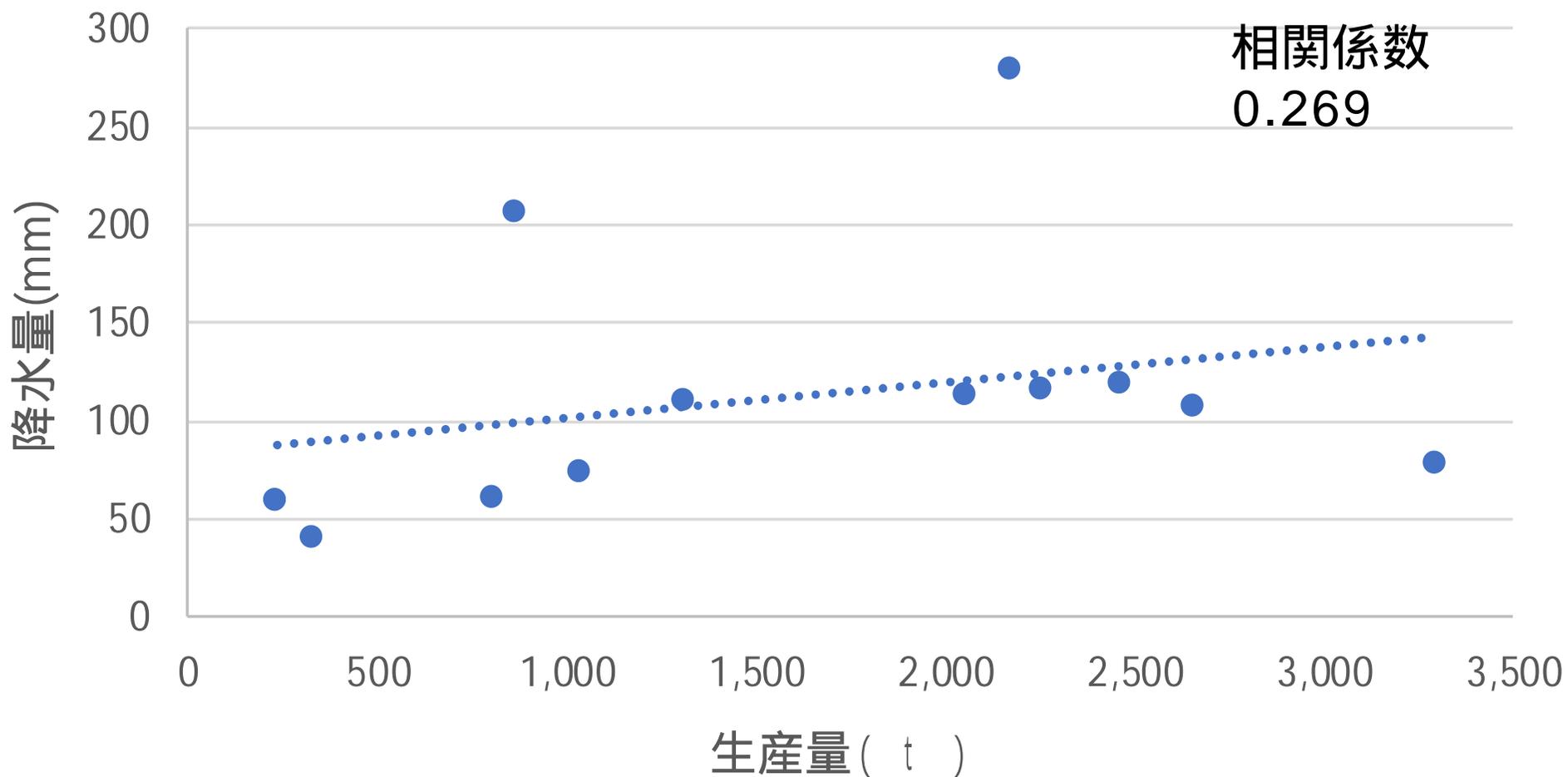


分析結果

月別生産量と降水量

$$y = 0.0183x + 83.536$$
$$R^2 = 0.0721$$

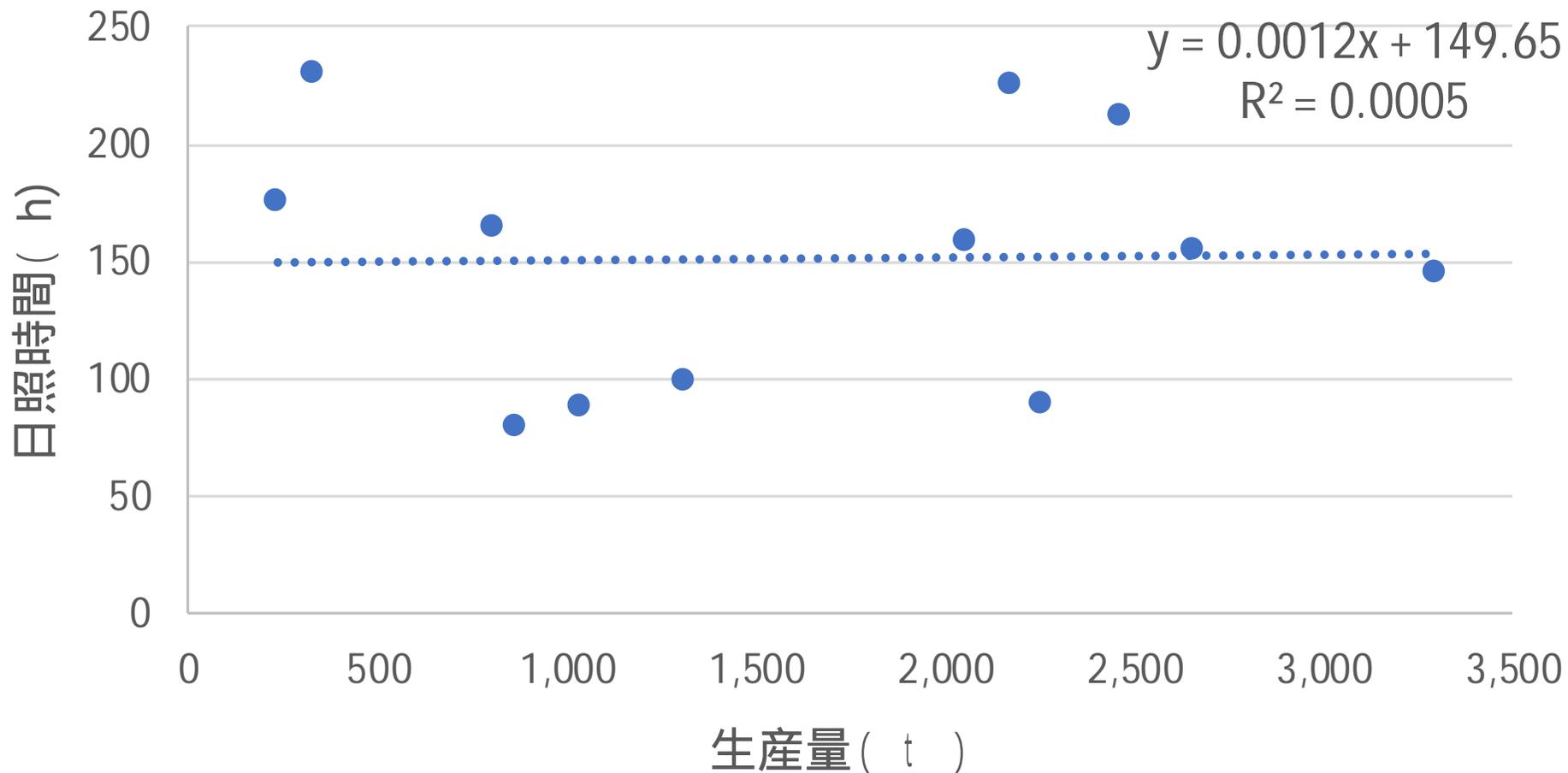
相関係数
0.269



分析結果

月別生産量と日照時間

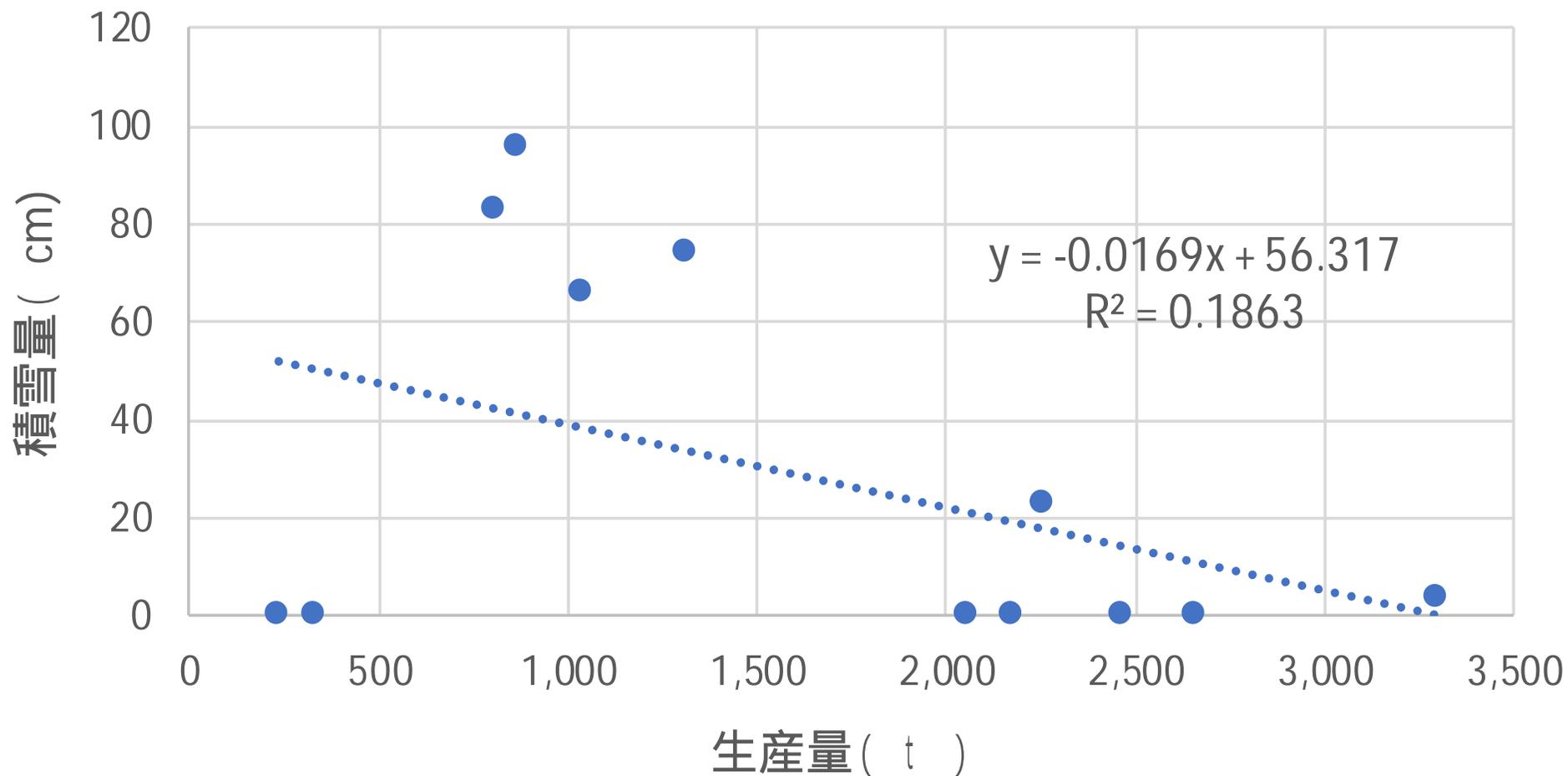
相関係数
0.0224



分析結果

月別生産量と積雪

相関係数
0.432



・期待していたほど相関はなかった…

