

地表面温度(LST)の物理量変換 2024/11/8

- a) 格納されているDN値(Digital Number)はエラー値「65535」を除いて地表面温度を表します。
- b) 以下の式でDN値から地表面温度へ変換できます。
LST [K] = DN * slope + offset
- c) 変換に使用するslope/offset値は、HDFプロダクトのアトリビュートに記載されています。
HDFviewを用いて図1のようにslope/offset値を確認することができます。
- d) Slope/offset値は、プロダクト種別毎に異なります。プロダクトを確認するか、SGLI高次プロダクトフォーマット説明書をご確認ください。

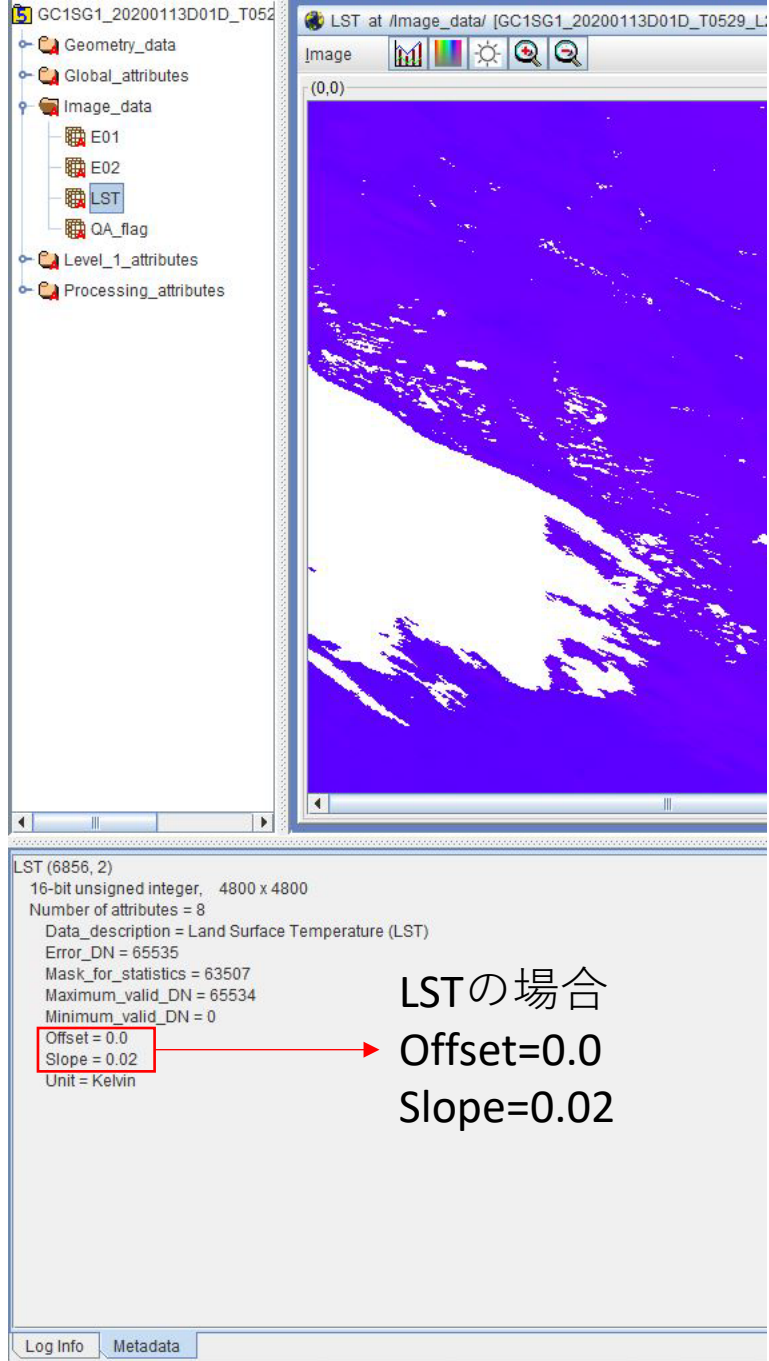


図1 : HDFviewの確認箇所

- a) 格納されているDN値(Digital Number)は無効値「65532-65535」を除いて地表面温度を表します。
- b) 以下の式でDN値から海面水温へ変換できます。
SST [°C] = DN * slope + offset
- c) 変換に使用するslope/offset値は、HDFプロダクトのアトリビュートに記載されています。
HDFviewを用いて図1のようにslope/offset値を確認することができます。
- d) Slope/offset値は、プロダクト種別毎に異なります。プロダクトを確認するか、SGLI高次プロダクトフォーマット説明書をご確認ください。

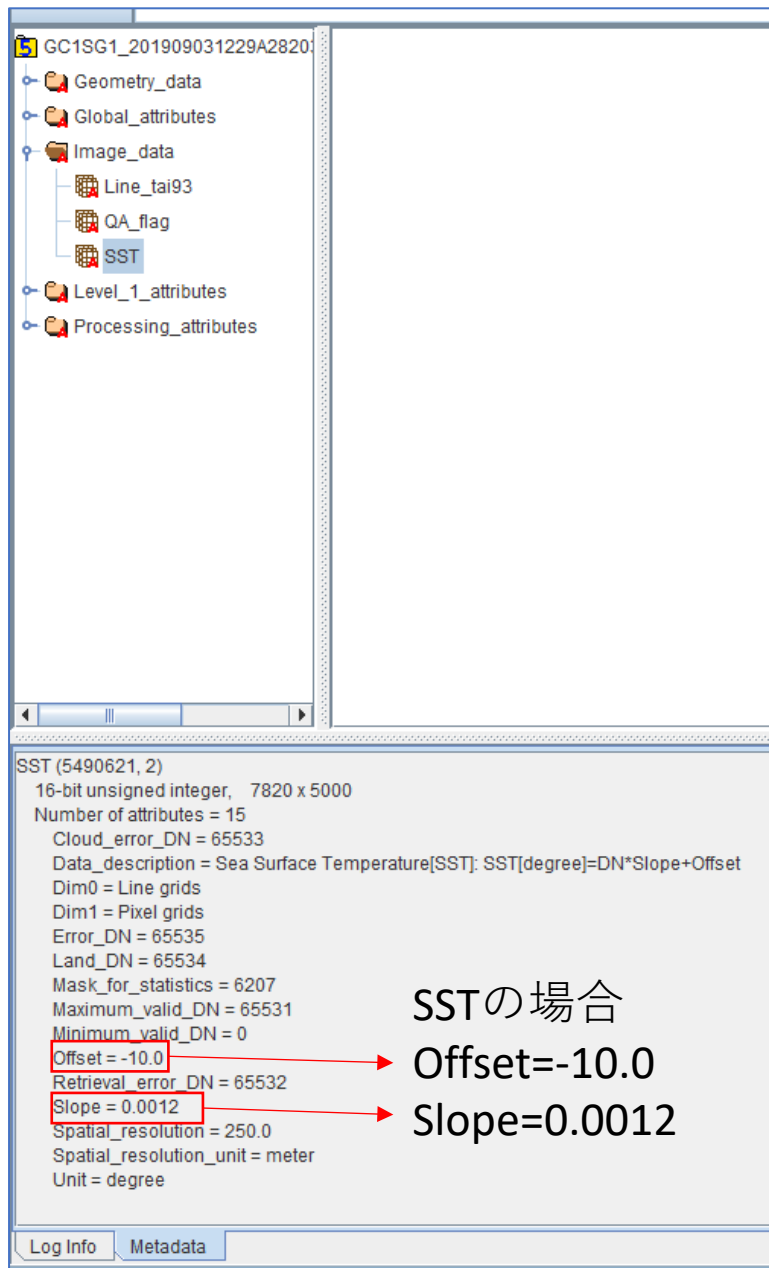


図1 : HDFviewの確認箇所