

レイアウトの「デザインスケール」と「グループスケール」

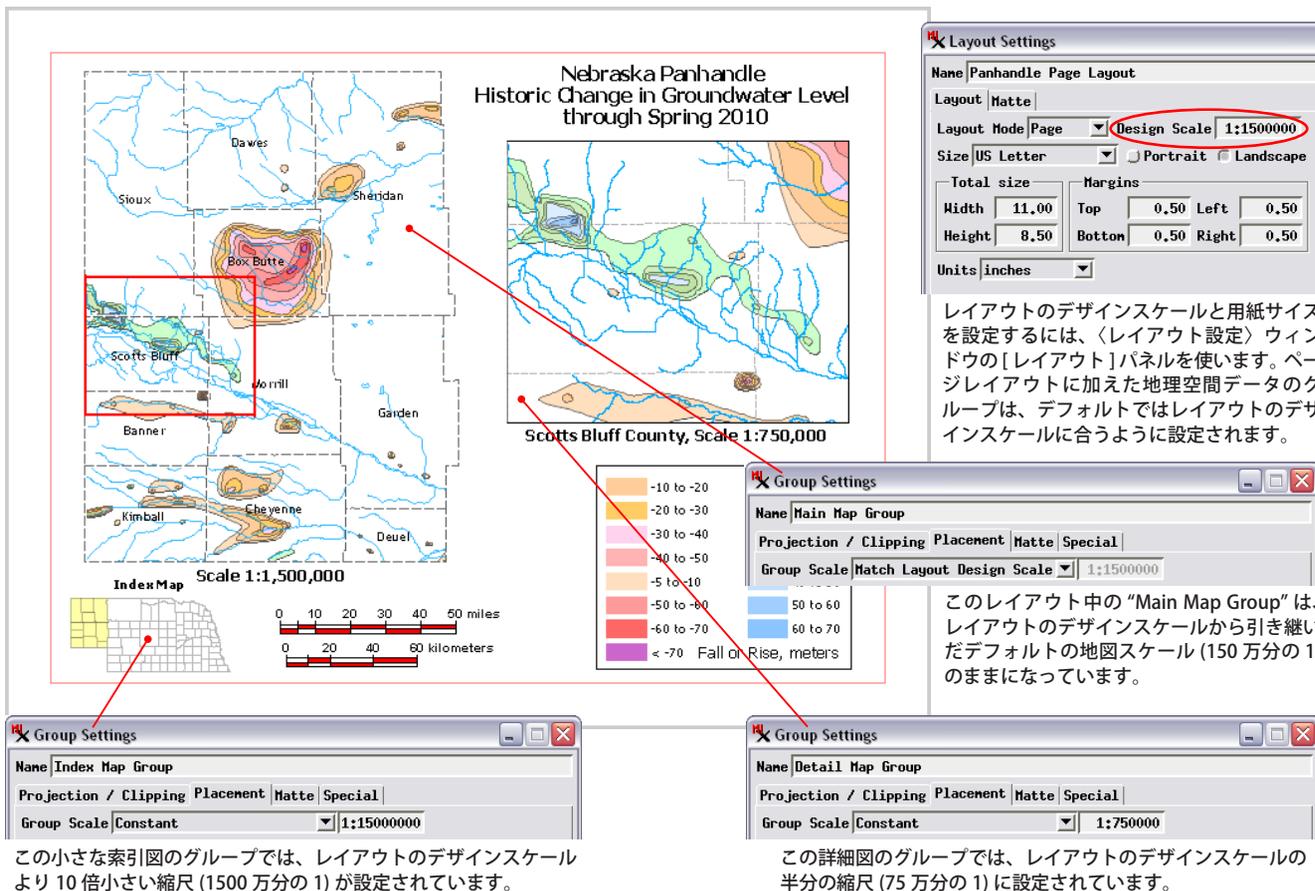
TNTmips や TNTview、TNTedit 表示処理で印刷用ページレイアウトをデザインするとき、レイアウト全体の地図スケールを〈レイアウト設定〉ウィンドウで設定します。このウィンドウの[レイアウト]タブパネル(右下の図参照)には、レイアウトの地図スケールを決める「デザインスケール」フィールドが含まれています。このパネルでは、ページレイアウトの用紙サイズ、向き、余白の設定も行うことができます(テクニカルガイド「印刷:レイアウト設定と印刷設定」)。「デザインスケール」フィールドではスケール(縮尺)を1:36000のような比として表示します。正しくは比率を入力しますが、分母のみでも構いません。

ページレイアウトに空間データから成るグループを加えるとき、そのグループの地図スケールは自動的にレイアウトのデザインスケールに合うように設定されます。しかし、レイアウト中のグループ全てが同じ地図スケールである必要はありません。全体図や地図データの一部分の拡大地図を含むようなグループに対しては異なる地図スケールを与えることができます。

特定グループに対する地図スケールは、〈グループ設定〉ウィンドウの[配置(Placement)]タブパネルを使って設定します(下図)(テクニカルガイド「空間表示:レイアウト中のグループに対する設定」)。パネルには「グループスケール」メニューがあり、初めは[レイアウトのデザインスケールに合わせる(Match Layout Design Scale)]になっています。異なるスケールを設定するには、メニューから[一定(Constant)]または[レイアウトスケールにより変更(Vary with Layout Scale)]を選びます(下図参照)。そして、

「グループスケール」のフィールドに希望するスケールを入力します。小さく表示した全体図の場合は、そのグループに対して小さきスケール値(大きい分母)を入力し、地図の一部を拡大して表示する場合は、そのグループに対して大きなスケール値(小さい分母)を設定します。下のレイアウト例では、レイアウト自体のデザインスケールとは異なる縮尺を持った索引地図(全体図)とより詳細なエリアを表すグループが含まれています。「グループスケール」を変更したとしても、必要に応じて[グループスケール]メニューから[レイアウトのデザインスケールに合わせる(Match Layout Design Scale)]を選び直すことで、簡単に「デザインスケール」に設定し直すことができます。

[グループスケール]メニューでは、レイアウトのデザインスケールを変更する場合にどのようにグループスケールを扱うかを設定することができます。[グループスケール]フィールドの隣にあるメニューから[レイアウトスケールと連動する(Vary with Layout Scale)]を選ぶと、グループスケールはデザインスケールに比例して変わります。[一定(Constant)]を選ぶと、デザインスケールを変更してもグループに対する地図スケールは固定的に維持されます。TNTmipsの過去のバージョン(TNTmips2014より以前)では、レイアウトスケールに合わせて変更するように設定した異なるスケールを持つグループから成るレイアウトは、正しく表示されません。また、[一定]オプションを使ってスケール調整したグループはTNTmipsの過去のバージョンでは正確な大きさで表示されません。



The screenshot displays a map layout titled "Nebraska Panhandle Historic Change in Groundwater Level through Spring 2010". It features three map groups:

- Index Map:** Scale 1:1,500,000. Its Group Settings window shows "Group Scale" set to "Constant" with a value of 1:1500000.
- Main Map Group:** Scale 1:750,000. Its Group Settings window shows "Group Scale" set to "Match Layout Design Scale" with a value of 1:1500000.
- Detail Map Group:** Scale 1:750,000. Its Group Settings window shows "Group Scale" set to "Constant" with a value of 1:750000.

The "Layout Settings" window is also visible, showing "Design Scale" set to 1:1500000. A text box explains that the "Main Map Group" scale is derived from the layout's design scale.

この小さな索引図のグループでは、レイアウトのデザインスケールより10倍小さい縮尺(1500万分の1)が設定されています。

この詳細図のグループでは、レイアウトのデザインスケールの半分の縮尺(75万分の1)に設定されています。