

## 電子地形図50000試作図における図式表現の詳細

●電子地形図25000と異なる表現：「編集版1」と「編集版2」共通のもの			
項目	電子地形図50000【今回の試作図】	(参考) 電子地形図25000	(参考) 5万分1地形図(紙地図)
標高点	地域の景況を表示するために必要なものを表示する。	特別標高点(現地測量による)と標高点(写真測量による)を表示する。	基準点のうち水準点・三角点(一等～三等)を除いたものを表示する。また、主要な山頂・あん部・谷底・凹地の底・丘の頂、道路の主要な分岐点、眺望の良好な地点を選定して表示する。
水深	すべて表示しない。	湖沼測量による水深を表示する。	自然湖のうち、基本測量による湖沼図が作成されたものに表示する。最深部、主な湖底等で必要な箇所に表示する。
分離帯	すべて表示しない。	表示する。(幅員13.0m未満の道路では省略可)	幅員13.0m以上の道路で表示する。(ロータリー一部等線を規模に応じて表示を調整)
道路橋	通常部と同じ表現とする。(橋梁記号は非表示)	橋梁記号は表示する。(長さ500m以上は半円記号も表示)	橋梁記号は表示する。(長さ500m以上は半円記号も表示) 小さなものは最小記号の大きさまで誇張して表現する。複数の橋が接近する等、表示が困難な場合は橋記号の一部を適宜省略する。
トンネル(道路)	トンネル区間は、記号内部を道路種別ごとの色で塗りつぶす(透過あり)。坑口記号は非表示とする。	トンネル区間は、道路縁部を破線(内部は着色なし) 坑口記号は表示する。	連続して多数存在する場合は、適宜省略可。短小なトンネル区間は、坑口のみ表示し経路は描画しない。
駅 (JR線、JR線以外、特殊鉄道、索道)	黒塗りつぶし。	白塗りつぶし。	白塗りつぶし。
鉄道橋(高架部)	通常部と同じ表現とする。(橋梁記号は非表示)	橋梁記号は表示する。(長さ500m以上は半円記号も表示)	橋梁記号は表示する。(長さ500m以上は半円記号も表示) 小さなものは最小記号の大きさまで誇張して表現する。複数の橋が接近する等、表示が困難な場合は橋記号の一部を適宜省略する。
堅ろう建物 高層建物	堅ろう建物と高層建物については、赤色で強調して表示する。	建物の規模と構造に応じて、普通建物、堅ろう建物、高層建物及び無壁舎に区分して描画する。	・建物の規模に応じて、独立建物(小)(大)(中高層建物)に区分して描画する。独立建物(小)が集合している場合は、景況に応じて適切に配置する。 ・建物が密集している場合は、総描建物(小)(大)(中高層建築街)として、総描で表現する。
坑口(洞口)	すべて表示しない。	人工の鉞坑、道路、鉄道、水路等が地下に出入りする部分及び自然に形成された穴の入口(幅10m以上)に適用する。 多数の坑口が存在する場合には、主要なもののみを表示する。	人工の鉞坑、道路、鉄道、水路等が地下に出入りする部分及び自然に形成された穴の入口のうち、好目標となるもの、用図上必要なものを表示する。 (幅の規定はないが、幅40m未満のもので取得する場合は最小記号に拡大して表示) 多数の坑口が存在する場合には、主要なもののみを表示する。
採鉞地	すべて表示しない。(鉞物の注記も非表示)	記号に添えて鉞種名を注記する。(鉞種名は主要なもの1種) 廃坑でも、著名又は目標となるものは取得する。	記号に添えて鉞種名を注記する。 廃坑でも、著名又は目標となるものは取得する。

資料2：電子地形図25000図式との違い

<p>史跡・名勝・天然記念物</p>	<p>すべて表示しない。(注記は表示する場合あり)</p>	<p>文化財保護法(昭和25年法律第214号)に基づき指定された史跡、名勝又は天然記念物を指定区域中央又は対象物の位置に表示する。対象物を示す他の記号がある場合には、史跡・名勝・天然記念物記号を転位し表示する。</p>	<p>文化財保護法に基づく史跡、名勝又は天然記念物を表示する。指定区域中央又は対象物の位置、もしくは景況に応じて表示する。 天然記念物で、その名称を表示することが困難な場合は記号及び注記を省略することができる。</p>
<p>等高線</p>	<p>・主曲線は20mごとに、計曲線は100mごとに表示する。 ・補助曲線はすべて表示しない。</p>	<p>・主曲線は10mごとに、計曲線は50mごとに表示する。 ・補助曲線は主曲線だけでは、その特徴を表現することが不十分な部分に適用する。</p>	<p>・主曲線は20mごとに、計曲線は100mごとに表示する。 ・補助曲線については、主曲線だけではその特徴を表現することが不十分な部分に、「補助曲線(第一次)」と「補助曲線(第二次)」として適用する。「補助曲線(第二次)」は「補助曲線(第一次)」によってもなお、地形の特徴を表現できない部分に適用する。</p>
<p>&lt;凹地&gt;(陸部) 凹地(大)の内側の突起部 凹地(小)の矢印</p>	<p>すべて表示しない。</p>	<p>・凹地(大)は、等高線のくぼ地の方向に短線を表示する。 ・凹地(小)は短径が75m未満の凹地の場合に、高い方から低い方に向かって、矢印を表示する。</p>	<p>・凹地(大)は、等高線のくぼ地の方向に短線を表示する。 ・凹地(小)は短径が150m未満の凹地の場合に、高い方から低い方に向かって、矢印を表示する。 火山の火口部で一見して凹地と読図できる場合は、省略する。</p>
<p>等深線</p>	<p>・主曲線は20mごとに、計曲線は100mごとに表示する。 ・補助曲線はすべて表示しない。</p>	<p>・主曲線は10mごとに、計曲線は50mごとに表示する。 ・補助曲線は主曲線だけでは、その特徴を表現することが不十分な部分に適用する。</p>	<p>・湖沼調査を行った湖沼図に基づき、主曲線は20mごとに、計曲線は100mごとに表示する。 ・補助曲線は主曲線だけでは、その特徴を表現することが不十分な部分に、「補助曲線(第一次)」と「補助曲線(第二次)」として適用する。「補助曲線(第二次)」は「補助曲線(第一次)」によってもなお、地形の特徴を表現できない部分に適用する。</p>
<p>&lt;凹地&gt;(水部) 凹地</p>	<p>すべて表示しない。</p>	<p>湖底の局部的に窪んでいる地形の傾斜方向を高い方から最深部の方向に矢印を表示する。凹地(小)の記号のみ存在(凹地(大)の記号はなし)</p>	<p>湖沼図に表示されたもので用図上、必要なものを表示する。 ・凹地(大)は、等深線のくぼ地の方向に短線を表示する。 ・凹地(小)は短径が150m未満の凹地の場合に、高い方から低い方に向かって、矢印を表示する。</p>
<p>行政界 所属界</p>	<p>強調して表示する。(線の色をむらさき色の透過色とし、線の太さを太くする)</p>	<p>線の色は灰色。</p>	<p>線の色は黒色。</p>
<p>注記表現の変更</p>	<p>山地の名称は緑色の傾斜体、水部(河川・湖沼)の名称は青色の傾斜体とする。</p>	<p>山地の名称、水部(河川・湖沼)の名称ともに、黒色の傾斜体とする。</p>	<p>山地の名称は黒色のしょう肩体、水部(河川・湖沼)の名称は黒色の左傾斜体で表現する。</p>

●電子地形図25000と異なる表現：「編集版1」のみ適用するもの			
項目	電子地形図50000【試案】	(参考) 電子地形図25000	(参考) 5万分1地形図(紙地図)
普通建物	普通建物は1つ1つ区別して表示する。(電子地形図25000と同じ) ※堅ろう建物と高層建物については、強調して表示(別欄参照)	建物の規模と構造に応じて、普通建物、堅ろう建物、高層建物及び無壁舎に区分して描画する。	・建物の規模に応じて、独立建物(小)(大)(中高層建物)に区分して描画する。独立建物(小)が集合している場合は、景況に応じて適切に配置する。 ・建物が密集している場合は、総描建物(小)(大)(中高層建築街)として、総描で表現する。

●電子地形図25000と異なる表現：「編集版2」のみ適用するもの			
項目	電子地形図50000【試案】	(参考) 電子地形図25000	(参考) 5万分1地形図(紙地図)
<記号道路> 3m～5.5m(1車線)	3m～5.5m(1車線)の道路のうち、一般道(高速道路・国道・県道・有料道路を除く道路)の表現を、3m未満(軽車道)と同じ表現とする。(一条道路で表現)	3m～5.5m(1車線)の道路は、全て表示し、二条道路の表現とする。	3m～5.5m(1車線)以下の道路は、必要な箇所のみ表示し、重要度が低い道路は省略する。(集落相互を結ぶ主要な道路、幹線道路への連絡道、地域の景況を表すもの、等は優先して表示する)
普通建物	普通建物は、建物ポリゴンの幅を拡大・合成し表現する。 ※堅ろう建物と高層建物については、強調して表示(別欄参照)	建物の規模と構造に応じて、普通建物、堅ろう建物、高層建物及び無壁舎に区分して描画する。	・建物の規模に応じて、独立建物(小)(大)(中高層建物)に区分して描画する。独立建物(小)が集合している場合は、景況に応じて適切に配置する。 ・建物が密集している場合は、総描建物(小)(大)(中高層建築街)として、総描で表現する。
土崖/岩崖	すべて表示しない。	高さが概ね5.0m以上、長さが概ね500m以上のものを表示し、それより小規模のものは必要に応じて表示する。	高さが3.0m以上、長さが125m以上のものを表示する。基準に満たないものであっても、地域の景況を表すために必要な場合は表示することができる。
等高線(崖裏)	表示する。	非表示。	非表示。