

## 作業に必要なハードディスク容量

作業条件	
撮影縮尺	1/12,500
写真枚数	10 コースで、各コース 20 枚、 <b>200 枚</b>
モデル数	10 × 19 = <b>190 モデル</b>
デジタル化解像度	<b>0.010mm、カラー</b>
図郭数	2500 地形図の図郭で、 <b>150 図郭</b> とする
オルソ解像度	地上 0.25m の解像度とする。オルソ画像は、1 図郭あたり約 138Mbyte
撮影航空写真	
画像データ容量	1,386Mbyte × 200 枚 = <b>271GByte</b>
図化名人作業で作成されるデータ	
準備 (プロジェクト管理)	原画像のサムネイル画像が作成されます。 データ容量は 1 枚当たり約 260KByte で、200 × 260Kbyte = <b>51MByte</b>
<b>空中三角測量</b> (標定解析)	標定点測定に原画像の縮小画像が作成されます。 データ容量は 1 枚当たり約 6.4MByte で、200 × 6.4MByte = <b>1.25Gbyte</b>  * 空三成果データファイルについては <b>2MByte</b> 程度です。
偏位修正画像	自動計測、数値図化で使用する偏位修正ステレオ画像データ (白黒画像) が作成されます。 データ容量は 1 モデル当たり約 280 × 2 = 560MByte で、 190 × 560MByte = <b>104Gbyte</b>  * 作業が済んだモデルは削除できます。 * 原画像 1 枚分のテンポラリーディスク容量が必要です。約 <b>1,386MByte</b>
自動 DEM 計測	自動計測された計測点データが作成されます。 データ容量は 1 モデル当たり 1 MB であるため、190 × 1 MB 注 1 = <b>190MByte</b> 注 1) 5m 間隔で出力した場合
<b>数値図化・編集</b>	図化データの dgn ファイルが作成されます。 データ容量は 1 モデル当たり約 1 ~ 2MByte で、190 × 2MByte = <b>380MByte</b>  高速画像ハンドリングのため、偏位修正画像データの 1.3 倍のテンポラリーディスク容量が必要です。すべてのモデルのテンポラリーデータを作成し削除しなかった場合、190 × 560 × 1.3 = <b>918GByte</b>  * テンポラリーデータのデフォルトディレクトリは、図化名人インストールディレクトリ下の「temp」フォルダですが、この保存ディレクトリは変更可能です。 * 作業が済んだモデルは削除できます。
オルソフォト	中間ファイルの写真単位のオルソフォトが作成されます。 作成するオルソフォトのデータ容量は 1 枚当たり約 360MB であるため、 200 × 360MB × 1.3 = <b>91.4GB</b> (出力画像形式を eba 形式とした場合)  また、作成したオルソフォトのサムネイル画像も同時に作成されます。 データ容量は 1 写真当たり約 650KByte で、200 × 650KByte = <b>127MByte</b>  * このディレクトリはプロジェクト下のドライブに作成するといった制

	<p>約はありません。</p> <p>* オルソモザイクの作業区域を分割してオルソフォトを作成することができるためすべての写真のデータ容量が必要とはなりません。</p>
<b>オルソモザイク</b>	<p>成果品のデジタルオルソ画像が作成されます。</p> <p>作成されるオルソフォトのデータ容量は1図郭当たり 138MB であるため、<math>150 \times 138\text{MB} = \mathbf{21\text{GB}}</math></p> <p>* このディレクトリはプロジェクト下のドライブに作成するといった制約はありません。</p>
<b>数値地形データ</b>	<p>5m 間隔の数値地形データのデータ容量は1図郭当たり約 2MB 程度であるため、<math>150 \times 2\text{MB} = \mathbf{300\text{MB}}</math></p> <p>* このディレクトリはプロジェクト下のドライブに作成するといった制約はありません。</p>
<p>合 計</p> <p><b>赤太字</b>が成果データ 原画像データは除く</p>	<p><b>約 1,137.6GByte ( 21.7GByte )</b>(原画像データは除く)</p> <p>* 上記算出した数値は、すべてのモデルについて、テンポラリーデータも含めすべてのデータを保存した場合の数値です。</p> <p>* 作業単位ごとに不要なテンポラリーデータを削除する必要があります。</p>