

平成29年10月 土木事業委託積算基準改定表

区分	頁・行	改定前	改定後	備考																																								
調査計画編	<p>[5] 砂防等調査・計画</p> <p>3. 土砂災害警戒区域等基礎調査</p> <p>3-2 土砂災害警戒区域等基図作成</p> <p>計砂防-19</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="412 277 454 333">作業区分</th> <th data-bbox="454 277 1196 333">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="412 333 454 743">オルソマップ</td> <td data-bbox="454 333 1196 743"> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 341 640 352">作業区分</th> <th data-bbox="640 341 1196 352">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 352 640 424">作業計画</td> <td data-bbox="640 352 1196 424">使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 424 640 541">写真画像スキャニング</td> <td data-bbox="640 424 1196 541">最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 541 640 657">画像標定</td> <td data-bbox="640 541 1196 657">デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 657 640 743">オルソ画像作成</td> <td data-bbox="640 657 1196 743">発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="412 743 454 919">数値地番図作成</td> <td data-bbox="454 743 1196 919">関係機関より既存の地番図を入手し、スキャニングして画像データを作成し、画像データに位置（座標）、縮尺、方位等の情報を与える作業を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="412 919 454 1094"></td> <td data-bbox="454 919 1196 1094"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="412 1094 454 1174">現地復元資料の作成</td> <td data-bbox="454 1094 1196 1174">著しい危害のおそれのある区域（レッドゾーン）について、地物との位置関係を明らかにし、現地で復元可能な資料の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業務内容	オルソマップ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 341 640 352">作業区分</th> <th data-bbox="640 341 1196 352">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 352 640 424">作業計画</td> <td data-bbox="640 352 1196 424">使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 424 640 541">写真画像スキャニング</td> <td data-bbox="640 424 1196 541">最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 541 640 657">画像標定</td> <td data-bbox="640 541 1196 657">デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 657 640 743">オルソ画像作成</td> <td data-bbox="640 657 1196 743">発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業務内容	作業計画	使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。	写真画像スキャニング	最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。	画像標定	デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。	オルソ画像作成	発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。	数値地番図作成	関係機関より既存の地番図を入手し、スキャニングして画像データを作成し、画像データに位置（座標）、縮尺、方位等の情報を与える作業を行う。			現地復元資料の作成	著しい危害のおそれのある区域（レッドゾーン）について、地物との位置関係を明らかにし、現地で復元可能な資料の作成を行う。	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1238 277 1281 333">作業区分</th> <th data-bbox="1281 277 2022 333">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1238 333 1281 743">オルソマップ</td> <td data-bbox="1281 333 2022 743"> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1238 341 1424 352">作業区分</th> <th data-bbox="1424 341 2022 352">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1238 352 1424 424">作業計画</td> <td data-bbox="1424 352 2022 424">使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 424 1424 541">写真画像スキャニング</td> <td data-bbox="1424 424 2022 541">最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 541 1424 657">画像標定</td> <td data-bbox="1424 541 2022 657">デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 657 1424 743">オルソ画像作成</td> <td data-bbox="1424 657 2022 743">発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 743 1424 919">数値地番図作成</td> <td data-bbox="1424 743 2022 919">関係機関より既存の地番図を入手し、スキャニングして画像データを作成し、画像データに位置（座標）、縮尺、方位等の情報を与える。 <u>また、危害のおそれのある土地の区域等を重ね合わせ、各区域にかかる地番が明確になるようにする。</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 919 1424 1094">区域内住民等の一覧表作成</td> <td data-bbox="1424 919 2022 1094"><u>別途作成の地番図をもとに行う登記事項調査と、設定区域内の住民を住宅地図等で確認した結果により、土地所有者、建物所有者および住民の一覧表を作成する。</u> <u>対象範囲内の土地及び建物の筆数（取得する登記簿の枚）の合計数により積算する。</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 1094 1424 1174">現地復元資料の作成</td> <td data-bbox="1424 1094 2022 1174">著しい危害のおそれのある区域（レッドゾーン）について、地物との位置関係を明らかにし、現地で復元可能な資料の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業務内容	オルソマップ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1238 341 1424 352">作業区分</th> <th data-bbox="1424 341 2022 352">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1238 352 1424 424">作業計画</td> <td data-bbox="1424 352 2022 424">使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 424 1424 541">写真画像スキャニング</td> <td data-bbox="1424 424 2022 541">最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 541 1424 657">画像標定</td> <td data-bbox="1424 541 2022 657">デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 657 1424 743">オルソ画像作成</td> <td data-bbox="1424 657 2022 743">発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業務内容	作業計画	使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。	写真画像スキャニング	最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。	画像標定	デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。	オルソ画像作成	発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。	数値地番図作成	関係機関より既存の地番図を入手し、スキャニングして画像データを作成し、画像データに位置（座標）、縮尺、方位等の情報を与える。 <u>また、危害のおそれのある土地の区域等を重ね合わせ、各区域にかかる地番が明確になるようにする。</u>	区域内住民等の一覧表作成	<u>別途作成の地番図をもとに行う登記事項調査と、設定区域内の住民を住宅地図等で確認した結果により、土地所有者、建物所有者および住民の一覧表を作成する。</u> <u>対象範囲内の土地及び建物の筆数（取得する登記簿の枚）の合計数により積算する。</u>	現地復元資料の作成	著しい危害のおそれのある区域（レッドゾーン）について、地物との位置関係を明らかにし、現地で復元可能な資料の作成を行う。	
作業区分	業務内容																																											
オルソマップ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="454 341 640 352">作業区分</th> <th data-bbox="640 341 1196 352">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="454 352 640 424">作業計画</td> <td data-bbox="640 352 1196 424">使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 424 640 541">写真画像スキャニング</td> <td data-bbox="640 424 1196 541">最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 541 640 657">画像標定</td> <td data-bbox="640 541 1196 657">デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="454 657 640 743">オルソ画像作成</td> <td data-bbox="640 657 1196 743">発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業務内容	作業計画	使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。	写真画像スキャニング	最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。	画像標定	デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。	オルソ画像作成	発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。																																	
作業区分	業務内容																																											
作業計画	使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。																																											
写真画像スキャニング	最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。																																											
画像標定	デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。																																											
オルソ画像作成	発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。																																											
数値地番図作成	関係機関より既存の地番図を入手し、スキャニングして画像データを作成し、画像データに位置（座標）、縮尺、方位等の情報を与える作業を行う。																																											
現地復元資料の作成	著しい危害のおそれのある区域（レッドゾーン）について、地物との位置関係を明らかにし、現地で復元可能な資料の作成を行う。																																											
作業区分	業務内容																																											
オルソマップ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1238 341 1424 352">作業区分</th> <th data-bbox="1424 341 2022 352">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1238 352 1424 424">作業計画</td> <td data-bbox="1424 352 2022 424">使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 424 1424 541">写真画像スキャニング</td> <td data-bbox="1424 424 2022 541">最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 541 1424 657">画像標定</td> <td data-bbox="1424 541 2022 657">デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 657 1424 743">オルソ画像作成</td> <td data-bbox="1424 657 2022 743">発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	作業区分	業務内容	作業計画	使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。	写真画像スキャニング	最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。	画像標定	デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。	オルソ画像作成	発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。																																	
作業区分	業務内容																																											
作業計画	使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。																																											
写真画像スキャニング	最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。																																											
画像標定	デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してTINを発生させる作業を行う。																																											
オルソ画像作成	発生させたTINポリゴン（TINの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。																																											
数値地番図作成	関係機関より既存の地番図を入手し、スキャニングして画像データを作成し、画像データに位置（座標）、縮尺、方位等の情報を与える。 <u>また、危害のおそれのある土地の区域等を重ね合わせ、各区域にかかる地番が明確になるようにする。</u>																																											
区域内住民等の一覧表作成	<u>別途作成の地番図をもとに行う登記事項調査と、設定区域内の住民を住宅地図等で確認した結果により、土地所有者、建物所有者および住民の一覧表を作成する。</u> <u>対象範囲内の土地及び建物の筆数（取得する登記簿の枚）の合計数により積算する。</u>																																											
現地復元資料の作成	著しい危害のおそれのある区域（レッドゾーン）について、地物との位置関係を明らかにし、現地で復元可能な資料の作成を行う。																																											

平成29年10月 土木事業委託積算基準改定表

区分	頁・行	改定前	改定後	備考																																																																																																																																												
調査計画編	〔5〕砂防等調査・計画  3. 土砂災害警戒区域等基礎調査  3-2 土砂災害警戒区域等基図作成  計砂防-26	3-2-5 数値地番図作成 標準歩掛  905-302-23 数値地番図作成  施工単価コード D×D69400 (1ha当り) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業区分</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数値地番図作成</td> <td>ha</td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> </tbody> </table>	区分	単位	所要日数					内外業区分	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	数値地番図作成	ha			0.1	0.2		内業	3-2-5 数値地番図作成 標準歩掛  905-302-23 数値地番図作成  施工単価コード D×D69400  <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; text-align: center; font-size: 2em; color: red; margin: 10px 0;">削 除</div>																																																																																																																								
		区分			単位	所要日数					内外業区分																																																																																																																																					
			測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																								
		数値地番図作成	ha			0.1	0.2		内業																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">作業項目</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業区分</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">数値地番図作成</td> <td>A ≤ 50a</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>5 &lt; A ≤ 10a</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>10 &lt; A ≤ 15a</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.9</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>15 &lt; A ≤ 45a</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>45 &lt; A ≤ 100a</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.8</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>100 &lt; A ≤ 180a</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>1.7</td> <td>3.2</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>180a &lt; A</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td>4.7</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> </tbody> </table>	区分	作業項目	単位	所要日数					内外業区分	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	数値地番図作成	A ≤ 50a	箇所			0.3	0.5		内業	5 < A ≤ 10a	箇所			0.4	0.8		内業	10 < A ≤ 15a	箇所			0.5	0.9		内業	15 < A ≤ 45a	箇所			0.5	1.0		内業	45 < A ≤ 100a	箇所			1.0	1.8		内業	100 < A ≤ 180a	箇所			1.7	3.2		内業	180a < A	箇所			2.5	4.7		内業	(1箇所当り) 905-302-24 区域内住民等の一覧表作成  施工単価コード D×D69500 (1箇所当り) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">作業項目</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業区分</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">区域内住民等 の一覧表作成</td> <td>n ≤ 50筆</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>50 &lt; n ≤ 100筆</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>100 &lt; n ≤ 200筆</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.6</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>200 &lt; n ≤ 300筆</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.7</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>300 &lt; n ≤ 400筆</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.9</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>400 &lt; n ≤ 500筆</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>500筆 &lt; n</td> <td>箇所</td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>内業</td> </tr> </tbody> </table>	区分	作業項目	単位	所要日数					内外業区分	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	区域内住民等 の一覧表作成	n ≤ 50筆	箇所			0.2	0.4		内業	50 < n ≤ 100筆	箇所			0.2	0.5		内業	100 < n ≤ 200筆	箇所			0.3	0.6		内業	200 < n ≤ 300筆	箇所			0.4	0.7		内業	300 < n ≤ 400筆	箇所			0.5	0.9		内業	400 < n ≤ 500筆	箇所			0.6	1.0		内業	500筆 < n	箇所			0.7	1.2		内業	
区分				作業項目	単位	所要日数					内外業区分																																																																																																																																					
	測量主任技師	測量技師	測量技師補			測量助手	測量補助員																																																																																																																																									
数値地番図作成	A ≤ 50a	箇所			0.3	0.5		内業																																																																																																																																								
	5 < A ≤ 10a	箇所			0.4	0.8		内業																																																																																																																																								
	10 < A ≤ 15a	箇所			0.5	0.9		内業																																																																																																																																								
	15 < A ≤ 45a	箇所			0.5	1.0		内業																																																																																																																																								
	45 < A ≤ 100a	箇所			1.0	1.8		内業																																																																																																																																								
	100 < A ≤ 180a	箇所			1.7	3.2		内業																																																																																																																																								
	180a < A	箇所			2.5	4.7		内業																																																																																																																																								
区分	作業項目	単位	所要日数					内外業区分																																																																																																																																								
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																									
区域内住民等 の一覧表作成	n ≤ 50筆	箇所			0.2	0.4		内業																																																																																																																																								
	50 < n ≤ 100筆	箇所			0.2	0.5		内業																																																																																																																																								
	100 < n ≤ 200筆	箇所			0.3	0.6		内業																																																																																																																																								
	200 < n ≤ 300筆	箇所			0.4	0.7		内業																																																																																																																																								
	300 < n ≤ 400筆	箇所			0.5	0.9		内業																																																																																																																																								
	400 < n ≤ 500筆	箇所			0.6	1.0		内業																																																																																																																																								
	500筆 < n	箇所			0.7	1.2		内業																																																																																																																																								
3-2-6 現地復元資料の作成 標準歩掛  905-302-24 現地復元資料の作成  施工単価コード D×D69800 (100点当り) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業区分</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">現地復元資料の作成</td> <td rowspan="2">点</td> <td></td> <td>0.8</td> <td>2.5</td> <td>1.7</td> <td>0.9</td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>0.1</td> <td>1.2</td> <td>4.7</td> <td>4.1</td> <td>1.1</td> <td>外業</td> </tr> </tbody> </table>	区分	単位	所要日数					内外業区分	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	現地復元資料の作成	点		0.8	2.5	1.7	0.9	内業	0.1	1.2	4.7	4.1	1.1	外業	3-2-6 現地復元資料の作成 標準歩掛  905-302-25 現地復元資料の作成  施工単価コード D×D69800 (100点当り) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業区分</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">現地復元資料の作成</td> <td rowspan="2">点</td> <td></td> <td>0.8</td> <td>2.5</td> <td>1.7</td> <td>0.9</td> <td>内業</td> </tr> <tr> <td>0.1</td> <td>1.2</td> <td>4.7</td> <td>4.1</td> <td>1.1</td> <td>外業</td> </tr> </tbody> </table>	区分	単位	所要日数					内外業区分	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	現地復元資料の作成	点		0.8	2.5	1.7	0.9	内業	0.1	1.2	4.7	4.1	1.1	外業																																																																																									
区分			単位	所要日数					内外業区分																																																																																																																																							
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																										
現地復元資料の作成	点		0.8	2.5	1.7	0.9	内業																																																																																																																																									
		0.1	1.2	4.7	4.1	1.1	外業																																																																																																																																									
区分	単位	所要日数					内外業区分																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																										
現地復元資料の作成	点		0.8	2.5	1.7	0.9	内業																																																																																																																																									
		0.1	1.2	4.7	4.1	1.1	外業																																																																																																																																									

作業区分		業務内容
オルソマップ	作業計画	使用する空中写真の内容を整理し、作業の工程計画を立案するとともに、後続作業の準備を行う。
	写真画像スキャニング	最終的な画像として使用する空中写真（成果写真）及び空中三角測量で評定した写真（標定済み写真）の双方をスキャニングし、デジタル画像の作成を行う。
	画像標定	デジタル画像化した標定済み写真を基に、成果写真デジタル画像の標定を行うとともに、3次元数値地形モデルデータを挿入してT I Nを発生させる作業を行う。
	オルソ画像作成	発生させたT I Nポリゴン（T I Nの面）を基に、写真画像を変換しオルソ画像の作成を行う。
数値地番図作成		<p>関係機関より既存の地番図を入手し、スキャニングして画像データを作成し、画像データに位置（座標）、縮尺、方位等の情報を与える。</p> <p>また、危害のおそれのある土地の区域等を重ね合わせ、各区域にかかる地番が明確になるようにする。</p>
区域内住民等の一覧表作成		<p>別途作成の地番図をもとに行う登記事項調査と、設定区域内の住民を住宅地図等で確認した結果により、土地所有者、建物所有者および住民の一覧表を作成する。</p> <p>対象範囲内の土地及び建物の筆数（取得する登記簿の数）の合計数により積算する。</p>
現地復元資料の作成		著しい危害のおそれのある区域（レッドゾーン）について、地物との位置関係を明らかにし、現地で復元可能な資料の作成を行う。

3-2-2 数値地図作成 標準歩掛

905-302-01 資料収集整理

施工単価コード	DXD65000
---------	----------

（1業務当り）

区分	単位	所要日数					内外業区分
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
資料収集整理	業務			0.1	0.1		内業
				0.1	0.1		外業

直接人件費に対する割合 (%)			精度管理費 (%)
機械経費	材料費	通信運搬費等	
1.0	2.1	-	-

## 3-2-4 オルソフォトマップ作成 標準歩掛

## 905-302-19 作業計画

施工単価コード	D X D 6 8 4 0 0
---------	-----------------

(1 km<sup>2</sup>当り)

区 分	単 位	所 要 日					内外業区分
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
作 業 計 画	km <sup>2</sup>	0. 1	0. 1	0. 1		0. 1	内 業

直接人件費に対する割合 (%)			精度管理費 (%)
機械経費	材料費	通信運搬費等	
—	0. 5	—	—

## 905-302-20 写真画像スキャニング

施工単価コード	D X D 6 8 6 0 0
---------	-----------------

(100枚当り)

区 分	単 位	所 要 日 数					内外業区分
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
写真画像スキャニング	枚		2. 9	7. 4	7. 4		内 業

直接人件費に対する割合 (%)			精度管理費 (%)
機械経費	材料費	通信運搬費等	
6. 8	42. 2	—	—

## 905-302-21 画像標定

施工単価コード	D X D 6 8 8 0 0
---------	-----------------

(5モデル当り)

区 分	単 位	所 要 日 数					内外業区分
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
画 像 標 定	モデル	0. 5	0. 6	1. 1	0. 6		内 業

直接人件費に対する割合 (%)			精度管理費 (%)
機械経費	材料費	通信運搬費等	
27. 8	2. 9	—	—

## 905-302-22 オルソ画像作成

施工単価コード	D X D 6 9 0 0 0
---------	-----------------

(1 km<sup>2</sup>当り)

区 分	単 位	所 要 日 数					内外業区分
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
オルソ画像作成	km <sup>2</sup>		0. 1	0. 2	0. 5		内 業

直接人件費に対する割合 (%)			精度管理費 (%)
機械経費	材料費	通信運搬費等	
1. 9	14. 5	—	—

## 3-2-5 数値地番図作成 標準歩掛

## 905-302-23 数値地番図作成

施工単価コード	D X D 6 9 4 0 0
---------	-----------------

(1箇所当り)

区分	作業項目	単位	所要日数					内外業区分
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
数値地番図作成	$A \leq 5ha$	箇所			0.3	0.5		内業
	$5 < A \leq 10ha$	箇所			0.4	0.8		内業
	$10 < A \leq 15ha$	箇所			0.5	0.9		内業
	$15 < A \leq 45ha$	箇所			0.5	1.0		内業
	$45 < A \leq 100ha$	箇所			1.0	1.8		内業
	$100 < A \leq 180ha$	箇所			1.7	3.2		内業
	$180ha < A$	箇所			2.5	4.7		内業

## 905-302-24 区域内住民等の一覧表作成

施工単価コード	D X D 6 9 5 0 0
---------	-----------------

(1箇所当り)

区分	作業項目	単位	所要日数					内外業区分
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
区域内住民等 の一覧表作成	$n \leq 50$ 筆	箇所			0.2	0.4		内業
	$50 < n \leq 100$ 筆	箇所			0.2	0.5		内業
	$100 < n \leq 200$ 筆	箇所			0.3	0.6		内業
	$200 < n \leq 300$ 筆	箇所			0.4	0.7		内業
	$300 < n \leq 400$ 筆	箇所			0.5	0.9		内業
	$400 < n \leq 500$ 筆	箇所			0.6	1.0		内業
	$500$ 筆 $< n$	箇所			0.7	1.2		内業

## 3-2-6 現地復元資料の作成 標準歩掛

## 905-302-25 現地復元資料の作成

施工単価コード	D X D 6 9 8 0 0
---------	-----------------

(100点当り)

区分	単位	所要日数					内外業区分
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
現地復元資料 の作成	点		0.8	2.5	1.7	0.9	内業
		0.1	1.2	4.7	4.1	1.1	外業