

公共測量 作業規程の準則の訂正

対象： 公共測量作業規程の準則

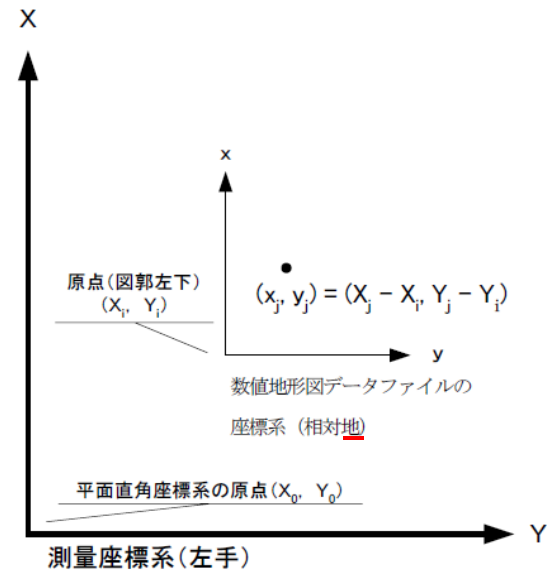
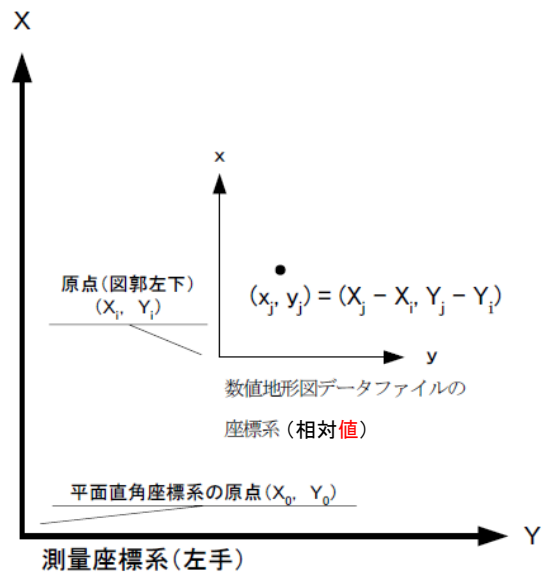
（一部改正： 平成28年国土交通省告示第565号）

訂正対象：平成28年4月9日付 公開用電子ファイル、閲覧用資料
平成28年9月26日訂正

箇 所	訂正後（正）	訂正前（誤）																																																																																																																																																																																																																																																																		
準則本文																																																																																																																																																																																																																																																																				
第156条第1項第二号	二 標高は、第2編第3章で規定する簡易水準測量に準じた観測、又は第3編第2章第4節第1款のTS点の設置に準じた観測で求めることができる。ただし、地図情報レベル2500以上の数値地形図データを作成する場合は、第2編第2章の基準点測量に準じた観測で標高を求めることができる。	二 標高は、第2編第3章で規定する簡易水準測量に準じた観測、又は第3編第2章第4節第1款のTS点の設置に準じた観測で求めることができる。ただし、地図情報レベル2500以上の数値地形図データを作成する場合は、第2編第2章の基準点測量に準じた観測で標高を求めるものとする。																																																																																																																																																																																																																																																																		
第325条第3項	3 三次元計測における地上座標値は、センチメートル位とする。	3 三次元計測における地上座標値は、 <u>1センチメートル</u> 単位とする。																																																																																																																																																																																																																																																																		
第410条第1項	<p>第410条 路線測量の成果等は、次表を標準とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">成果等の整理</th> <th colspan="9">該当する測量の種類</th> </tr> <tr> <th>線形 決定</th> <th>条件点 の観測</th> <th>I P 設置 測量</th> <th>中心線 測量</th> <th>仮BM 設置 測量</th> <th>縦断 測量</th> <th>横断 測量</th> <th>詳細 測量</th> <th>用地幅 杭設置 測量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>観測手簿</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>計算簿</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>成果表</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>線形図データ ファイル</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>線形地形図 データファイル</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>縦横断面図 データファイル</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>詳細平面図 データファイル</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>引照点図</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>精度管理表</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>品質評価表</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>メタデータ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	成果等の整理	該当する測量の種類									線形 決定	条件点 の観測	I P 設置 測量	中心線 測量	仮BM 設置 測量	縦断 測量	横断 測量	詳細 測量	用地幅 杭設置 測量	観測手簿		○			○	○	○	○		計算簿	○	○	○	○					○	成果表		○			○	○		○		線形図データ ファイル	○									線形地形図 データファイル				○						縦横断面図 データファイル						○	○	○		詳細平面図 データファイル								○		引照点図				○						精度管理表		○	○	○	○	○	○	○	○	品質評価表					○	○		○	○	メタデータ					○	○		○	○	<p>第410条 路線測量の成果等は、次表を標準とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">成果等の整理</th> <th colspan="9">該当する測量の種類</th> </tr> <tr> <th>線形 決定</th> <th>条件点 の観測</th> <th>I P 設置 測量</th> <th>中心線 測量</th> <th>仮BM 設置 測量</th> <th>縦断 測量</th> <th>横断 測量</th> <th>詳細 測量</th> <th>用地幅 杭設置 測量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>観測手簿</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>計算簿</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>成果表</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>線形図データ ファイル</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>線形地形図 データファイル</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>縦横断面図 データファイル</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>詳細平面図 データファイル</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>引照点図</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>精度管理表</td><td><u>○</u></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>品質評価表</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>メタデータ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	成果等の整理	該当する測量の種類									線形 決定	条件点 の観測	I P 設置 測量	中心線 測量	仮BM 設置 測量	縦断 測量	横断 測量	詳細 測量	用地幅 杭設置 測量	観測手簿		○			○	○	○	○		計算簿	○	○	○	○					○	成果表		○			○	○		○		線形図データ ファイル	○									線形地形図 データファイル				○						縦横断面図 データファイル						○	○	○		詳細平面図 データファイル								○		引照点図				○						精度管理表	<u>○</u>	○	○	○	○	○	○	○	○	品質評価表					○	○		○	○	メタデータ					○	○		○	○
成果等の整理	該当する測量の種類																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線形 決定	条件点 の観測	I P 設置 測量	中心線 測量	仮BM 設置 測量	縦断 測量	横断 測量	詳細 測量	用地幅 杭設置 測量																																																																																																																																																																																																																																																											
観測手簿		○			○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																												
計算簿	○	○	○	○					○																																																																																																																																																																																																																																																											
成果表		○			○	○		○																																																																																																																																																																																																																																																												
線形図データ ファイル	○																																																																																																																																																																																																																																																																			
線形地形図 データファイル				○																																																																																																																																																																																																																																																																
縦横断面図 データファイル						○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																												
詳細平面図 データファイル								○																																																																																																																																																																																																																																																												
引照点図				○																																																																																																																																																																																																																																																																
精度管理表		○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																											
品質評価表					○	○		○	○																																																																																																																																																																																																																																																											
メタデータ					○	○		○	○																																																																																																																																																																																																																																																											
成果等の整理	該当する測量の種類																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線形 決定	条件点 の観測	I P 設置 測量	中心線 測量	仮BM 設置 測量	縦断 測量	横断 測量	詳細 測量	用地幅 杭設置 測量																																																																																																																																																																																																																																																											
観測手簿		○			○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																												
計算簿	○	○	○	○					○																																																																																																																																																																																																																																																											
成果表		○			○	○		○																																																																																																																																																																																																																																																												
線形図データ ファイル	○																																																																																																																																																																																																																																																																			
線形地形図 データファイル				○																																																																																																																																																																																																																																																																
縦横断面図 データファイル						○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																												
詳細平面図 データファイル								○																																																																																																																																																																																																																																																												
引照点図				○																																																																																																																																																																																																																																																																
精度管理表	<u>○</u>	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																											
品質評価表					○	○		○	○																																																																																																																																																																																																																																																											
メタデータ					○	○		○	○																																																																																																																																																																																																																																																											

付録7 公共測量標準図式

第83条



付属資料 取得分類基準表
分類コード 52-03 栈橋(木製・浮栈橋)

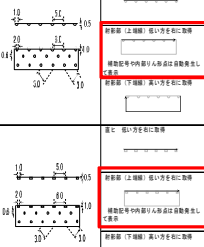
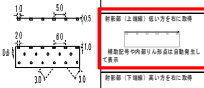
52	03	栈橋(木)	一般 道路 河川			52	4	橋梁のうち、木製のものという。	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> 栈橋は、その射影の幅が図上 4mm以上で、長さが図上 40mm以上のものを表示する。 </div>
		栈橋(木製・浮栈橋)	一般						

栈橋は、その射影の幅が図上0.4mm以上で、長さが図上4.0mm以上のものを表示する。

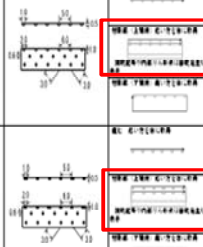
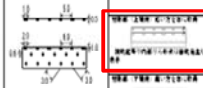
52	03	栈橋(木)	一般 道路 河川			52	4	橋梁のうち、木製のものという。	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> 栈橋は、その射影の幅が図上 4mm以上で、長さが図上 40mm以上のものを表示する。 </div>
		栈橋(木製・浮栈橋)	一般						

栈橋は、その射影の幅が図上0.4mm以上で、長さが上4.0mm以上のものを表示する。

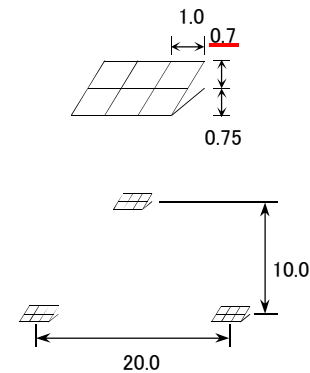
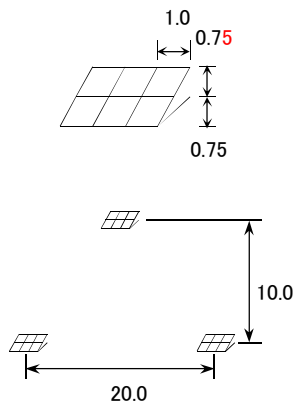
付属資料 取得分類基準表
 分類コード
 61-11 コンクリート被覆
 61-12 ブロック被覆

61	11	コンクリート被覆	一般 運路 河川		単位：幅いすを単位に換算 計算式：(上幅)×(幅いすを単位に換算) 積算処理中の幅いすは換算値とし 計算式：(下幅)×(幅いすを単位に換算)	11	E2	有	3	道路側溝、地溝等の被覆を算定するものの取捨が工物の区分から、コンクリート被覆に該当しない。被覆と地溝、上縁の幅を併用を認め、その内側に円柱を表示する。		0
	12	ブロック被覆	一般 運路 河川		単位：幅いすを単位に換算 計算式：(上幅)×(幅いすを単位に換算) 積算処理中の幅いすは換算値とし 計算式：(下幅)×(幅いすを単位に換算)	11	E2	有	3	積算式は積算を算定するためのブロック幅の換算をいう。幅を併用、上縁の幅に円柱を表示し、その内側に円柱を表示する。		0






図の二重表示を修正

61	11	コンクリート被覆	一般 運路 河川		単位：幅いすを単位に換算 計算式：(上幅)×(幅いすを単位に換算) 積算処理中の幅いすは換算値とし 計算式：(下幅)×(幅いすを単位に換算)	11	E2	有	3	道路側溝、地溝等の被覆を算定するものの取捨が工物の区分から、コンクリート被覆に該当しない。被覆と地溝、上縁の幅を併用を認め、その内側に円柱を表示する。		0
	12	ブロック被覆	一般 運路 河川		単位：幅いすを単位に換算 計算式：(上幅)×(幅いすを単位に換算) 積算処理中の幅いすは換算値とし 計算式：(下幅)×(幅いすを単位に換算)	11	E2	有	3	積算式は積算を算定するためのブロック幅の換算をいう。幅を併用、上縁の幅に円柱を表示し、その内側に円柱を表示する。		0






付属資料 取得分類基準表
 分類コード 62-17 太陽光発電
 設備



付属資料 取得分類基準表
 分類コード 73-04 基準点(公共基準点(三角点))

73	04	公共基準点(三角点)	一般 道路 河川	 25.62 <small>25.62</small>	 25.62 用印付	点 E5	有	公共測量による1級基準点測量及び2級基準点測量により設置された基準点をいう。標石の亡失したものについては表示しない。
					 25.6 無印付	点 E5	有	
				 25.6 <small>25.6</small>	 25.6 無印付	点 E5	有	公共基準点(三角点)とは、公共測量による1級基準点測量及び2級基準点測量により設置された基準点をいい、すべて表示する。ただし、標石の亡失したものを、高架部下のものについては表示しない。

公共基準点(三角点)とは、公共測量による1級基準点測量及び2級基準点測量により設置された基準点をいい、すべて表示する。ただし、**標石**の亡失したものを、高架部下のものについては表示しない。

73	04	公共基準点(三角点)	一般 道路 河川	 25.62 <small>25.62</small>	 25.62 用印付	点 E5	有	公共測量による1級基準点測量及び2級基準点測量により設置された基準点をいう。標石の亡失したものについては表示しない。
					 25.6 無印付	点 E5	有	
				 25.6 <small>25.6</small>	 25.6 無印付	点 E5	有	公共基準点(三角点)とは、公共測量による1級基準点測量及び2級基準点測量により設置された基準点をいい、すべて表示する。ただし、 磐石 の亡失したものを、高架部下のものについては表示しない。

公共基準点(三角点)とは、公共測量による1級基準点測量及び2級基準点測量により設置された基準点をいい、すべて表示する。ただし、**磐石**の亡失したものを、高架部下のものについては表示しない。

注記 52-38 (ジャカゴ)

大分類	分類コード	分	取得方法	表示対象	字 大				字幅	データタイプ	注記法の区分				備考 (記載例)	
					500	1000	2500	5000			小対象物	地域(I)	地域(II)	橋状		全角・半角
注記	55	22	交通施設	距離標(Km)	2.0				1/4	注記	E7	○				半角
				距離標(m)	2.0				1/4	注記	E7	○				半角
	34	04	水産	ブール	2.0				1/4	注記	E7		○			全角
				護岸杭(消波ブロック)	2.0				1/4	注記	E7			○		全角
	14	13	水産に関する施設等	護岸 捨石	2.0				1	注記	E7			○		全角
				船橋場	2.0				1/4	注記	E7			○		全角
	52	35	52	根固	2.0				1/4	注記	E7			○		全角
				床固 陸部	2.0				1	注記	E7			○		全角
	37	37	52	床固 水面下	2.0				1	注記	E7			○		全角
				ジャカゴ	2.0				1/4	注記	E7			○		全角

ジャカゴ

大分類	分類コード	分	取得方法	表示対象	字 大				字幅	データタイプ	注記法の区分				備考 (記載例)	
					500	1000	2500	5000			小対象物	地域(I)	地域(II)	橋状		全角・半角
注記	55	22	交通施設	距離標(Km)	2.0				1/4	注記	E7	○				半角
				距離標(m)	2.0				1/4	注記	E7	○				半角
	34	04	水産	ブール	2.0				1/4	注記	E7		○			全角
				護岸杭(消波ブロック)	2.0				1/4	注記	E7			○		全角
	14	13	水産に関する施設等	護岸 捨石	2.0				1	注記	E7			○		全角
				船橋場	2.0				1/4	注記	E7			○		全角
	52	35	52	根固	2.0				1/4	注記	E7			○		全角
				床固 陸部	2.0				1	注記	E7			○		全角
	37	37	52	床固 水面下	2.0				1	注記	E7			○		全角
				ジャカゴ	2.0				1/4	注記	E7			○		全角

ジャカゴ

注記 注)

81	説明注記 本文中に規定されているものを除く	2.5	2.0	1/4~2	注記 E7	○	○	○	○	全角	(建設中)(宅地造成中) (油)(整理中)
81	助字	観字の60%									
	ふり仮名	1.5									

注1 字隔は、対象物の大小、字数の多少及び視覚等を考慮して表の範囲で選択する。ただし、小対象物の注記法による場合の字隔は、すべて1/4とする。

2 対象物の面積及び長さにより規定の字大の適用が困難な場合、又は不適切な場合は、字大を0.5mm小さくすることができる。

3 本表に記載されていないものは、表中の類似物の注記規定による。

4 各字大における文字の線の太さは、次の番号を標準とする。

字大	2.0mm	2.5~3.0mm	3.5~4.0mm	4.5~5.0mm
線の太さ	0.15mm	0.20mm	0.25mm	0.30mm

三角点、水準点、多角点、現地測定による標高点及び図化機により測定した標高点、等高線数値の線の太さは、0.20mmとする。

81	説明注記 本文中に規定されているものを除く	2.5	2.0	1/4~2	注記 E7	○	○	○	○	全角	(建設中)(宅地造成中) (油)(整理中)
81	助字	観字の60%									
	ふり仮名	1.5									

注1 字隔は、対象物の大小、字数の多少及び資格等を考慮して表の範囲で選択する。ただし、小対象物の注記法による場合の字隔は、すべて1/4とする。

2 対象物の面積及び長さにより規定の字大の適用が困難な場合、又は不適切な場合は、字大を0.5mm小さくすることができる。

3 本表に記載されていないものは、表中の類似物の注記規定による。

4 各字大における文字の線の太さは、次の番号を標準とする。

字大	2.0mm	2.5~3.0mm	3.5~4.0mm	4.5~5.0mm
線の太さ	0.15mm	0.20mm	0.25mm	0.30mm

三角点、水準点、多角点、現地測定による標高点及び図化機により測定した標高点、等高線数値の線の太さは、0.20mmとする。

注1 字隔は、対象物の大小、字数の多少及び視覚等を考慮して表の範囲で選択する。ただし、小対象物の注記法による場合の字隔は、すべて1/4とする。

注1 字隔は、対象物の大小、字数の多少及び資格等を考慮して表の範囲で選択する。ただし、小対象物の注記法による場合の字隔は、すべて1/4とする。

付属資料 取得分類基準表 測量記録
分類コード 76-09 セッション

08	観測方向(線)		観測方向を線点から線点に向かって取得する場合は時計回りに取得	線 門 区	E2 E4	取	3	観測方向を裏出した方向線をいう。	
09	セッション		セッションを数値(観測点番号一致)	番 号	E1 E2		3	2桁まで観測する場合はセッションをいう。	○
11	水準記号(電子基準点)		観測点測量を行う場合に使用する水準(電子基準点)をいう。	点	E5		3	観測点測量を行う場合に使用する水準(電子基準点)をいう。	
15	点間結線(標心与点間)		点間の線を取得	線	E2		3	標心与点間の測線を表す線をいう。	

GNSSで観測する場合のセッションをいう

08	観測方向(線)		観測方向を線点から線点に向かって取得する場合は時計回りに取得	線 門 区	E2 E4	取	3	観測方向を裏出した方向線をいう。	
09	セッション		セッションを数値(観測点番号一致)	番 号	E1 E2		3	2桁まで観測する場合はセッションをいう。	○
11	水準記号(電子基準点)		観測点測量を行う場合に使用する水準(電子基準点)をいう。	点	E5		3	観測点測量を行う場合に使用する水準(電子基準点)をいう。	
15	点間結線(標心与点間)		点間の線を取得	線	E2		3	標心与点間の測線を表す線をいう。	

GPSで観測する場合のセッションをいう

付録8 多言語表記による図式

目次の追加

目次

多言語表記による図式

第1章 総則

第1節 総則

第2章 多言語表記の地図記号

第1節 通則

第3章 地名等の多言語表記

第1節 通則

第2節 地名等の英語表記基準

付属資料

多言語表記の地図における地図記号

<p>第1章 総則</p>	<p style="text-align: center;">多言語表記による図式</p> <p style="text-align: center;"><u>第1章 総則</u></p> <p><u>第1節 総則</u> (目的) 第1条 この図式は、作業規程の準則第82条に基づき、数値地形図に記載する地名及び施設名の標準的な英語表記方法の統一、その他、多言語表記の地図における地図記号の適用等の基準を定め、規格の統一を図ることを目的とする。 (他の図式との関係) 第2条 この図式にない事項について、地図情報レベル500から5000までの場合は付録7公共測量標準図式を、地図情報レベル10000の場合は基本測量における1万分1地形図図式を準用することができる。</p>	<p style="text-align: center;">多言語表記による図式</p> <p>(目的) 第1条 この図式は、作業規程の準則第82条に基づき、数値地形図に記載する地名及び施設名の標準的な英語表記方法の統一、その他、多言語表記の地図における地図記号の適用等の基準を定め、規格の統一を図ることを目的とする。 (他の図式との関係) 第2条 この図式にない事項について、地図情報レベル500から5000までの場合は付録7公共測量標準図式を、地図情報レベル10000の場合は基本測量における1万分1地形図図式を準用することができる。</p>
<p>第2章 多言語表記の地図記号 第1節 通則</p>	<p style="text-align: center;"><u>第2章 多言語表記の地図記号</u></p> <p><u>第1節 通則</u> (多言語表記の地図記号) 第3条 多言語により表記する場合の地図記号は、「多言語表記の地図における地図記号」を標準とする。</p>	<p>(多言語表記の地図記号) 第3条 多言語により表記する場合の地図記号は、「多言語表記の地図における地図記号」を標準とする。</p>
<p>第3章 地名等の多言語表記 第1節 通則</p>	<p style="text-align: center;"><u>第3章 地名等の多言語表記</u></p> <p><u>第1節 通則</u> (地名等の多言語表記) 第4条 地名等を英語により表記する場合の注記の表示は、「地名等の英語表記基準」を標準とする。</p>	<p>(地名等の多言語表記) 第4条 地名等を英語により表記する場合の注記の表示は、「地名等の英語表記基準」を標準とする。</p>
<p>第3章 地名等の多言語表記 第2節 地名等の英語表記基準</p>	<p><u>第2節 地名等の英語表記基準</u> (ローマ字表記) 第5条 ローマ字表記の方法は別添1のヘボン式によるものとする。 (英語表記の方式) 第6条 地名等の英語表記は、追加方式又は置換方式のいずれかによることを標準とする。地名等の英語表記例は別添2のとおりとする。 2 追加方式は、表音のローマ字表記に地形や種別を表す英語を追加する。 3 置換方式は、表音のローマ字表記のうち、地形や種別を表す部分に対応する英語に置き換える。</p>	<p style="text-align: center;"><u>地名等の英語表記基準</u></p> <p>(ローマ字表記) 第5条 ローマ字表記の方法は別添1のヘボン式によるものとする。 (英語表記の方式) 第6条 地名等の英語表記は、追加方式又は置換方式のいずれかによることを標準とする。地名等の英語表記例は別添2のとおりとする。 2 追加方式は、表音のローマ字表記に地形や種別を表す英語を追加する。 3 置換方式は、表音のローマ字表記のうち、地形や種別を表す部分に対応する英語に置き換える。</p>