

改正概要

現 行	改 正	備 考
<p data-bbox="69 215 728 247"><奈良県県土マネジメント部におけるICT活用工事実施要領></p> <p data-bbox="112 247 179 279">附則</p> <div data-bbox="129 287 913 438" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"><p data-bbox="168 311 224 343">附則</p><p data-bbox="168 343 537 375">この要領は 令和4年6月1日から適用する。</p></div>	<p data-bbox="958 215 1617 247"><奈良県県土マネジメント部におけるICT活用工事実施要領></p> <p data-bbox="996 247 1064 279">附則</p> <div data-bbox="1014 287 1832 502" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"><p data-bbox="1064 311 1120 343">附則</p><p data-bbox="1064 343 1433 375">この要領は 令和4年6月1日から適用する。</p><p data-bbox="1064 375 1120 406">附則</p><p data-bbox="1064 406 1433 438">この要領は 令和4年8月1日から適用する。</p></div>	<p data-bbox="1845 279 1982 319">附則の改正</p>

改正概要

現 行																																																												
<p><別紙-7 ICT活用工事(舗装工(修繕工))試行要領></p> <p>表-1 ICT活用工事と適用工種</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">段階</th> <th rowspan="2">技術名</th> <th rowspan="2">対象作業</th> <th rowspan="2">建設機械</th> <th colspan="2">適用</th> <th rowspan="2">監督・検査 施工管理</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>新設</th> <th>修繕</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">3次元測量/3次元出来形管理等施工管理</td> <td>地上レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)</td> <td>測量</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>①、②、⑥</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIS(ノンプリ)を用いた起工測量(舗装工事種)</td> <td>測量</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>①、③</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)</td> <td>測量</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>⑥、④</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工履歴データを用いた出来形管理技術</td> <td>出来形計測</td> <td>ICT建設機械</td> <td>-</td> <td>△</td> <td></td> <td>①、⑤ 路面切削工</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>【関連要領等一覧】</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> <th>④</th> <th>⑤</th> <th>⑥</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工種</td> <td>地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)</td> <td>TIS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)</td> <td>地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)</td> <td>施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)</td> <td>地上レーザーキャナーを用いた公共測量マニュアル(案) 国土地理院</td> </tr> </tbody> </table> <p>【凡例】○：適用可能 △：選択可能 -：適用外</p>								段階	技術名	対象作業	建設機械	適用		監督・検査 施工管理	備考	新設	修繕	3次元測量/3次元出来形管理等施工管理	地上レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、②、⑥		TIS(ノンプリ)を用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、③		地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	⑥、④		施工履歴データを用いた出来形管理技術	出来形計測	ICT建設機械	-	△		①、⑤ 路面切削工	【関連要領等一覧】	①	②	③	④	⑤	⑥		3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工種	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	TIS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	地上レーザーキャナーを用いた公共測量マニュアル(案) 国土地理院
段階	技術名	対象作業	建設機械	適用		監督・検査 施工管理	備考																																																					
				新設	修繕																																																							
3次元測量/3次元出来形管理等施工管理	地上レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、②、⑥																																																						
	TIS(ノンプリ)を用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、③																																																						
	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	⑥、④																																																						
	施工履歴データを用いた出来形管理技術	出来形計測	ICT建設機械	-	△		①、⑤ 路面切削工																																																					
【関連要領等一覧】	①	②	③	④	⑤	⑥																																																						
	3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工種	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	TIS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	地上レーザーキャナーを用いた公共測量マニュアル(案) 国土地理院																																																						
<p>表-2 ICT活用工事の対象工種別</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事種別</th> <th>工 種</th> <th>種 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・道路維持 ・道路修繕 ・橋梁保全工事</td> <td>舗装工</td> <td>切削オーバーレイ工</td> </tr> </tbody> </table>								工事種別	工 種	種 別	・道路維持 ・道路修繕 ・橋梁保全工事	舗装工	切削オーバーレイ工																																															
工事種別	工 種	種 別																																																										
・道路維持 ・道路修繕 ・橋梁保全工事	舗装工	切削オーバーレイ工																																																										
<p><別紙-4 別添-1 ICT活用工事(舗装工(修繕工))特記仕様書(記載例)></p> <p>5.</p> <p>④ 3次元出来形管理等の施工管理(選択)</p> <p>5. ③で、施工管理システムを搭載した建設機械を用いた施工を選択した場合下記に示す方法により施工管理を実施、従来型建設機械による施工を選択した場合は従来手法による施工管理を選択できる。</p> <p>1) 施工履歴データを用いた出来形管理</p>																																																												

改 正																																																																															
<p><別紙-7 ICT活用工事(舗装工(修繕工))試行要領></p> <p>表-1 ICT活用工事と適用工種</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">段階</th> <th rowspan="2">技術名</th> <th rowspan="2">対象作業</th> <th rowspan="2">建設機械</th> <th colspan="2">適用</th> <th rowspan="2">監督・検査 施工管理</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>新設</th> <th>修繕</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">3次元測量/3次元出来形管理等施工管理</td> <td>地上レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)</td> <td>測量</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>①、②、⑥</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIS(ノンプリ)を用いた起工測量(舗装工事種)</td> <td>測量</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>①、③</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)</td> <td>測量</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>⑥、④</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工履歴データを用いた出来形管理技術</td> <td>出来形計測</td> <td>ICT建設機械</td> <td>-</td> <td>△</td> <td></td> <td>①、⑤ 路面切削工</td> </tr> <tr> <td>地上写真測量を用いた出来形管理技術</td> <td>出来形計測</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>△</td> <td></td> <td>①、⑥ 路面切削工</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TIS等光波方式を用いた出来形管理技術</td> <td>出来形計測</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>△</td> <td></td> <td>①、⑦ 路面切削工</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>【関連要領等一覧】</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> <th>④</th> <th>⑤</th> <th>⑥</th> <th>⑦</th> <th>⑧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工種</td> <td>地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)</td> <td>TIS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)</td> <td>地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)</td> <td>施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)</td> <td>地上写真測量を用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)</td> <td>TIS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)</td> <td>地上レーザーキャナーを用いた公共測量マニュアル(案) 国土地理院</td> </tr> </tbody> </table> <p>【凡例】○：適用可能 △：選択可能 -：適用外</p>								段階	技術名	対象作業	建設機械	適用		監督・検査 施工管理	備考	新設	修繕	3次元測量/3次元出来形管理等施工管理	地上レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、②、⑥		TIS(ノンプリ)を用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、③		地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	⑥、④		施工履歴データを用いた出来形管理技術	出来形計測	ICT建設機械	-	△		①、⑤ 路面切削工	地上写真測量を用いた出来形管理技術	出来形計測	-	-	△		①、⑥ 路面切削工		TIS等光波方式を用いた出来形管理技術	出来形計測	-	-	△		①、⑦ 路面切削工	【関連要領等一覧】	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工種	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	TIS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	地上写真測量を用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	TIS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	地上レーザーキャナーを用いた公共測量マニュアル(案) 国土地理院
段階	技術名	対象作業	建設機械	適用		監督・検査 施工管理	備考																																																																								
				新設	修繕																																																																										
3次元測量/3次元出来形管理等施工管理	地上レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、②、⑥																																																																									
	TIS(ノンプリ)を用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	①、③																																																																									
	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた起工測量(舗装工事種)	測量	-	-	○	⑥、④																																																																									
	施工履歴データを用いた出来形管理技術	出来形計測	ICT建設機械	-	△		①、⑤ 路面切削工																																																																								
	地上写真測量を用いた出来形管理技術	出来形計測	-	-	△		①、⑥ 路面切削工																																																																								
	TIS等光波方式を用いた出来形管理技術	出来形計測	-	-	△		①、⑦ 路面切削工																																																																								
【関連要領等一覧】	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧																																																																							
	3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工種	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	TIS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事種)(案)	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	地上写真測量を用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	TIS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工種)(案)	地上レーザーキャナーを用いた公共測量マニュアル(案) 国土地理院																																																																							
<p>表-2 ICT活用工事の対象工種別</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事種別</th> <th>工 種</th> <th>種 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・道路維持 ・道路修繕 ・橋梁保全工事</td> <td>舗装工</td> <td>切削オーバーレイ工 路面切削工</td> </tr> </tbody> </table>								工事種別	工 種	種 別	・道路維持 ・道路修繕 ・橋梁保全工事	舗装工	切削オーバーレイ工 路面切削工																																																																		
工事種別	工 種	種 別																																																																													
・道路維持 ・道路修繕 ・橋梁保全工事	舗装工	切削オーバーレイ工 路面切削工																																																																													
<p><別紙-4 別添-1 ICT活用工事(舗装工(修繕工))特記仕様書(記載例)></p> <p>5.</p> <p>④ 3次元出来形管理等の施工管理(選択)</p> <p>5. ③で、施工管理システムを搭載した建設機械を用いた施工を選択した場合下記に示す方法により施工管理を実施、従来型建設機械による施工を選択した場合は従来手法による施工管理を選択できる。</p> <p>1) 施工履歴データを用いた出来形管理</p> <p>2) 地上写真測量を用いた出来形管理</p>																																																																															

地上写真測量を用いた出来形管理の追加に伴う改正

路面切削工の追加に伴う改正

地上写真測量を用いた出来形管理の追加に伴う改正

改正概要

現 行	改 正	備 考
<p><別紙-8～17 各積算要領></p> <div data-bbox="125 256 945 357" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>本要領は「ICT の全面的な活用の推進に関する実施方針（国土交通省）」（令和 3 年 4 月 1 日以降適用）の「別紙-6 ICT 活用工事（土工）積算要領」を準用する。</p> </div> <p><別紙-18 ICT活用工事（舗装工（修繕工）（切削オーバーレイ工））積算要領></p> <div data-bbox="125 472 945 614" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>本要領は「ICT の全面的な活用の推進に関する実施方針（国土交通省）」（令和 3 年 4 月 1 日以降適用）の「別紙-26 ICT 活用工事（舗装工（修繕工）（切削オーバーレイ工））積算要領」を準用する。</p> </div>	<p><別紙-8～17 各積算要領></p> <div data-bbox="1012 256 1832 357" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>本要領は「ICT の全面的な活用の推進に関する実施方針（国土交通省）」（令和 4 年 4 月 1 日以降適用）の「別紙-6 ICT 活用工事（土工）積算要領」を準用する。</p> </div> <p><別紙-18 ICT活用工事（舗装工（修繕工））積算要領></p> <div data-bbox="1012 472 1832 595" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>本要領は「ICT の全面的な活用の推進に関する実施方針（国土交通省）」（令和 4 年 4 月 1 日以降適用）の「別紙-26 ICT 活用工事（舗装工（修繕工））積算要領」を準用する。</p> </div>	<p>国の積算要領の改正に伴う改正</p> <p>路面切削工の追加に伴う改正</p>