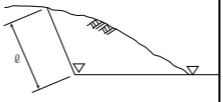
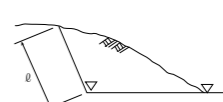
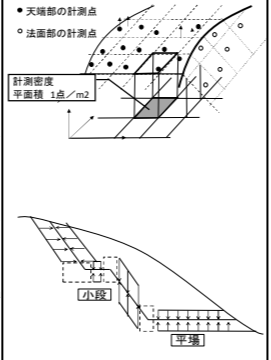
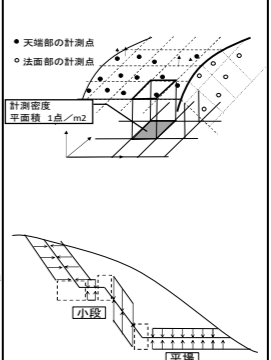


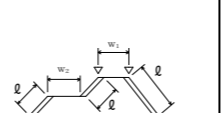
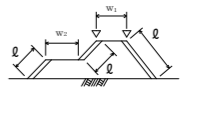


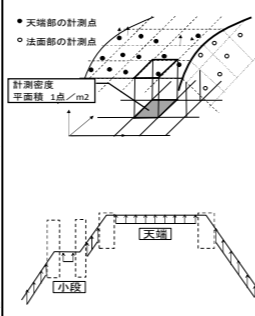
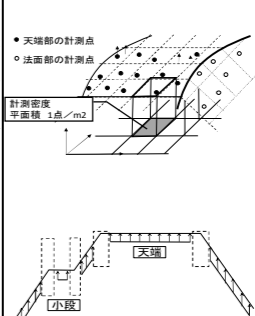
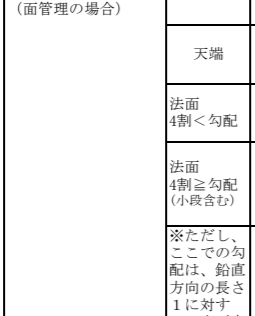
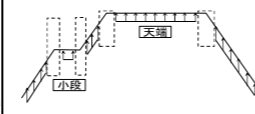
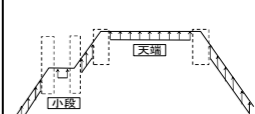

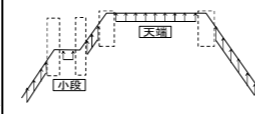
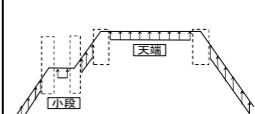

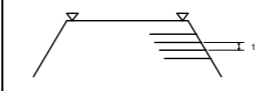
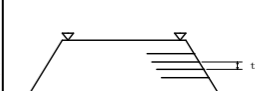
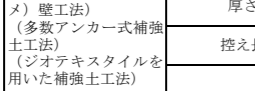
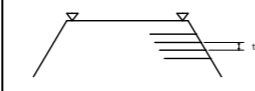
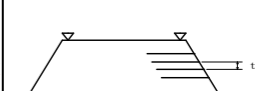
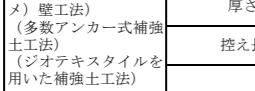
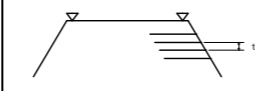
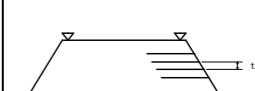
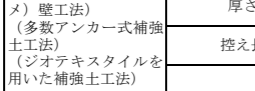
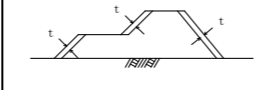
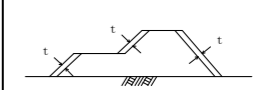
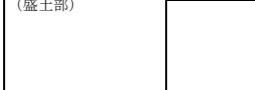
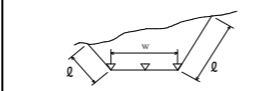
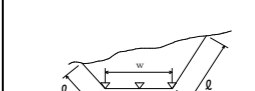
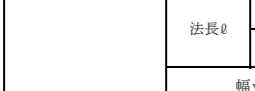
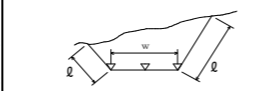
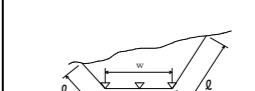
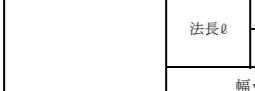
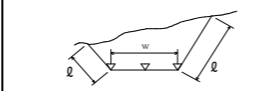
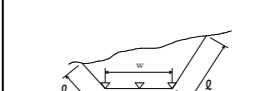
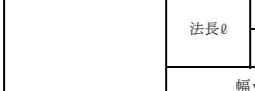
出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | 令和5年版 | 改定理由 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p style="text-align: center;">土木工事施工管理基準</p> | <p style="text-align: center;">土木工事施工管理基準</p> | |
| <p>(3) 3次元データによる出来形管理 土工において、3次元データを用いた出来形管理を行う場合は、管理基準のほか、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編 多点計測技術(面管理の場合)」または「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定によるものとする。 また、舗装工において、3次元データを用いた出来形管理を行う場合は、管理基準のほか、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」または「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定によるものとする。 河川浚渫工においては、3次元データを用いた出来形管理を行う場合は、管理基準のほか、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)河川浚渫工編」の規定によるものとする。</p> | <p>(3) 3次元データによる出来形管理 ICT施工において、3次元データを用いた出来形管理を行う場合は、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定によるものとする。</p> | <p>諸基準類の改定にともなう</p> |

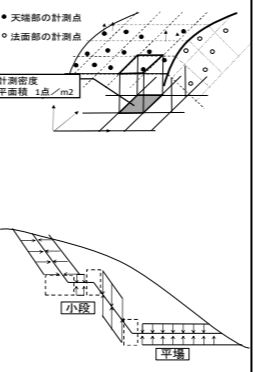
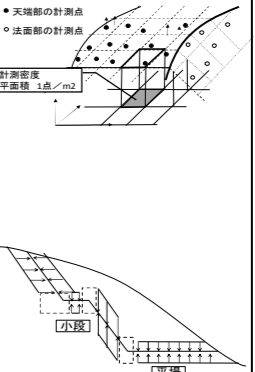
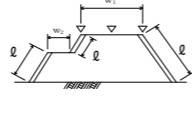
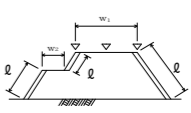
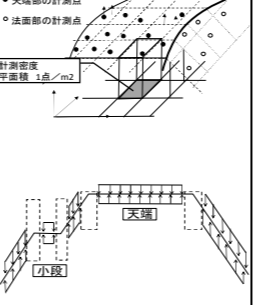
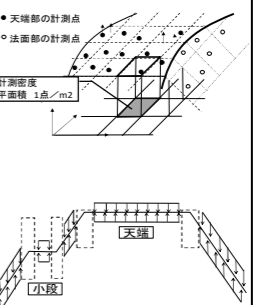
出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | |
|----------|---------|-----------------|---|----|--------------------------|---|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|----|-----|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 単位: mm | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 | 種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 | 種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | | | | |
| 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 2 | 1 | 掘削工 | | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編計測技術(断面管理の場合)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の見点毎。基準高は掘削部の両端で測定。 |  | 1-2-3-2 | 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 2 | 1 | 掘削工 | | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は、掘削部の両端で測定。 |  | 1-2-3-2 | 諸基準類の改定にもなう | | | |
| | | | | | | | 法長ℓ | ℓ<5m -200 ℓ≧5m 法長-4% | | | | | | | | | | | 法長ℓ ℓ<5m -200 ℓ≧5m 法長-4% | | | | | | | | |
| 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 2 | 2 | 掘削工 (面管理の場合) | | 平場 | 標高較差 | ±50 | ±150 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差または水平較差を算出する。計測密度は1点/m²(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。同様に、標高方向に±5cm以内にある計測点は水平較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 2 | 2 | 掘削工 (面管理の場合) | | 平場 | 標高較差 | ±50 | ±150 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差または水平較差を算出する。計測密度は1点/m²(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。同様に、標高方向に±5cm以内にある計測点は水平較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | 1-2-3-2 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | | 法面 (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | ±160 | | | | | | | | | | 法面 (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | ±160 | | | | |
| 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 2 | 3 | 掘削工 (水中部) (面管理の場合) | | 平場 | 標高較差 | ±50 | ±300 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)河川改修工事編」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、そのほか本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±100mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面の全面とし、すべての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m²(平面投影面積当たり)以上とする。 |  | 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 2 | 3 | 掘削工 (水中部) (面管理の場合) | | 平場 | 標高較差 | ±50 | ±300 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、そのほか本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±100mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面の全面とし、すべての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m²(平面投影面積当たり)以上とする。 |  | 1-2-3-2 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | | 法面 (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | ±300 | | | | | | | | | | 法面 (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | ±300 | | | | |
| 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 3 | 1 | 盛土工 | | 基準高▽ | -50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 基準高は各法肩で測定。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編計測技術(断面管理の場合)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は各法肩で測定。 |  | 1-2-3-3 | 1 共通編 | 2 土工 | 3 河川・海岸・砂防土工 | 3 | 1 | 盛土工 | | 基準高▽ | -50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 基準高は各法肩で測定。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は各法肩で測定。 |  | 1-2-3-3 | 諸基準類の改定にもなう | | | |
| | | | | | | | 法長ℓ | ℓ<5m -100 ℓ≧5m 法長-2% | | | | | | | | | | | 法長ℓ ℓ<5m -100 ℓ≧5m 法長-2% | 幅w ₁ , w ₂ | | | | | -100 | 幅w ₁ , w ₂ | -100 |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 単位:mm | | | | | | | | | | | | | | 単位:mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | | 規格値 | | 測定基準 | | 測定箇所 | | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | | 規格値 | | 測定基準 | | 測定箇所 | | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 3 | 2 | 盛土工 (面管理の場合) | 天端 | 標高較差 | -50 | 個々の計測値 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は天端面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | 1-2-3-3 | 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 3 | 2 | 盛土工 (面管理の場合) | 天端 | 標高較差 | -50 | 個々の計測値 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は天端面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | 1-2-3-3 | 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 3 | 2 | 盛土工 (面管理の場合) | 天端 | 標高較差 | -50 | 個々の計測値 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は天端面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | 1-2-3-3 | 諸基準類の改定ともなう | | | | | | |
| | | | | | | 法面 | 4割<勾配 | 標高較差 | -50 | | | -170 | | | | | | |  | 法面 | 4割<勾配 | 標高較差 | | | -50 | | | | | | | -170 |  | 法面 | 4割<勾配 | | | 標高較差 | | -50 | -170 |  | | | |
| | | | | | | 法面 | 4割≧勾配 (小段含む) | 標高較差 | -60 | | | -170 | | | | | | | |  | 法面 | 4割≧勾配 (小段含む) | | | 標高較差 | | | | | | | -60 | | -170 |  | | | 法面 | | 4割≧勾配 (小段含む) | 標高較差 | | -60 | -170 |  |
| | | | | | | ※ただし、 ここでの勾配は、鉛直方向の長さ1に対する、水平方向の長さXをX割と表したもの | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 4 | 盛土補強工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法) | 基準高▽ | -50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 |  | 1-2-3-4 | 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 4 | 盛土補強工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法) | 基準高▽ | -50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 |  | 1-2-3-4 | 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 4 | 盛土補強工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法) | 基準高▽ | -50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 |  | 1-2-3-4 | 諸基準類の改定ともなう | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 厚さt | -50 | | |  | | | | | | 厚さt | -50 | | |  | | | | | | 厚さt | -50 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 控え長さ | 設計値以上 | | | | | | | | |  | 控え長さ | | | | | | | | | 設計値以上 |  | | | | | 控え長さ | 設計値以上 |  | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 5 | 法面整形工 (盛土部) | 厚さt | ※-30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、法の中央で測定。 ※土羽打ちのある場合に適用。 |  | 1-2-3-5 | 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 5 | 法面整形工 (盛土部) | 厚さt | ※-30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、法の中央で測定。 ※土羽打ちのある場合に適用。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 |  | 1-2-3-5 | 1 共通 編 | 2 土工 | 3 河川・ 海岸・ 砂防土工 | 5 | 法面整形工 (盛土部) | 厚さt | ※-30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、法の中央で測定。 ※土羽打ちのある場合に適用。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 |  | 1-2-3-5 | 諸基準類の改定ともなう | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路土工 | 2 | 1 | 掘削工 | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は、道路中心線及び端部で測定。 |  | 1-2-4-2 | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路土工 | 2 | 掘削工 | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は、道路中心線および端部で測定。 |  | 1-2-4-2 | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路土工 | 2 | 掘削工 | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は、道路中心線および端部で測定。 |  | 1-2-4-2 | 諸基準類の改定ともなう | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 法長ℓ | ℓ<5m | | | -200 | | | | | |  | 法長ℓ | | | ℓ<5m | | | | | | -200 |  | | | 法長ℓ | | ℓ<5m | -200 |  | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ℓ≧5m | | | 法長-4% | | | | | | | | | |  | | | | | | ℓ≧5m | | | | | | 法長-4% |  | | ℓ≧5m | 法長-4% |  | | | | | | | | |
| | | | | | | 幅w | | | | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

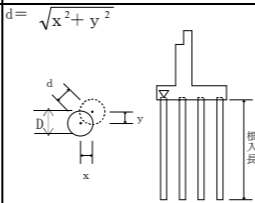
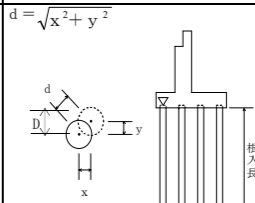
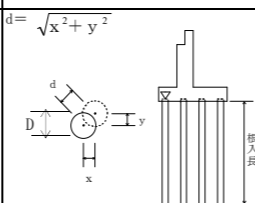
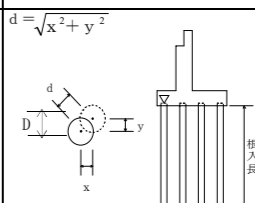
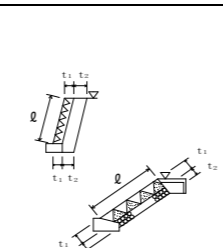
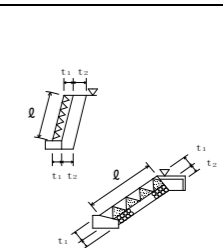
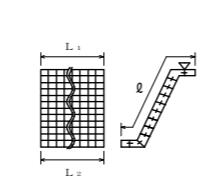
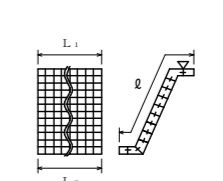
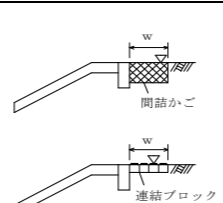
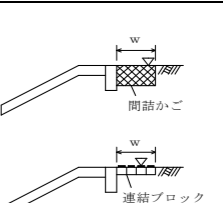
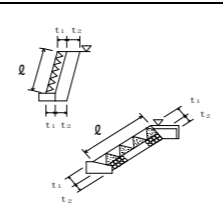
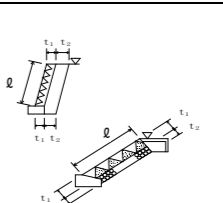
出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|---------------|--------|----|----------------------------|------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------|----------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|-----|----------------------------------------|------|-----|------|--------------|------|--------------|
| 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 | 種 | 測定項目 | | 規格値 | | 測定基準 | | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 | 種 | 測定項目 | | 規格値 | | 測定基準 | | 測定箇所 | 摘要 | | | | | | | | | | |
| 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 2 | 2 | 掘削工 (面管理の場合) | | 平場 | 標高較差 | ±50 | ±150 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差または水平較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。同様に、標高方向に±5cm以内にある計測点は水平較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 2 | 掘削工 (面管理の場合) | | 平場 | 標高較差 | ±50 | ±150 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差または水平較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。同様に、標高方向に±5cm以内にある計測点は水平較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 2 | 掘削工 (面管理の場合) | | 平場 | 標高較差 | ±50 | ±150 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | 法面 (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | ±160 | | | | | | | | | | 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 | 法面 (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | | | | | | | | | | ±160 | | | | | | |
| | | | | | | | 法面 (軟岩I) (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | ±330 | | | | | | | | | | | 法面 (軟岩I) (小段含む) | 水平または 標高較差 | ±70 | | | | | | | | | | ±330 | | | | | | |
| 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 3 4 | 1 | 路体盛土工 路床盛土工 | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1箇所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2箇所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は、道路中心線および端部で測定。 |  | 1-2-4-3 1-2-4-4 | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 3 4 | 1 | 路体盛土工 路床盛土工 | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1箇所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2箇所。 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定により測点による管理を行う場合は、設計図書の測点毎。基準高は、道路中心線および端部で測定。 |  | 1-2-4-3 1-2-4-4 | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 3 4 | 1 | 路体盛土工 路床盛土工 | 基準高▽ | | ±50 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | | |
| | | | | | | 法長ℓ | ℓ<5m | -100 | | | | | | | | | | 法長-2% | 幅w ₁ , w ₂ | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ℓ≥5m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 3 4 | 2 | 路体盛土工 路床盛土工 (面管理の場合) | | 天端 | 標高較差 | ±50 | ±150 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は天端面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 3 4 | 2 | 路体盛土工 (面管理の場合) 路床盛土工 (面管理の場合) | | 天端 | 標高較差 | ±50 | ±150 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±50mmが含まれている。 3. 計測は天端面と法面(小段を含む)の全面とし、全ての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 法肩、法尻から水平方向に±5cm以内に存在する計測点は、標高較差の評価から除く。 5. 評価する範囲は、連続する一つの面とすることを基本とする。規格値が変わる場合は、評価区間を分割するか、あるいは規格値の条件の最も厳しい値を採用する。 |  | | 1 共通 編 | 2 土工 | 4 道路 土工 | 3 4 | 2 | 路体盛土工 (面管理の場合) 路床盛土工 (面管理の場合) | | 天端 | 標高較差 | ±50 | ±150 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | | 法面 (小段含む) | 標高較差 | ±80 | ±190 | | | | | | | | | | | 法面 (小段含む) | 標高較差 | ±80 | ±190 | | | | | | | | | | | | | | | |

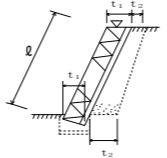
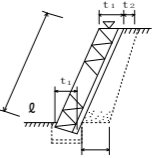
出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | |
|-------|-----------------|---------------|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | | 測定箇所 | 摘要 | |
| 3 | 土木 工事 共通編 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 4 | 矢板工〔指定仮設・任意仮設は除く〕 (鋼矢板) (軽鋼矢板) (コンクリート矢板) (広幅鋼矢板) (可とう鋼矢板) | 基準高▽ | ±50 | 基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 変位は、施工延長20m(測点間隔25mの場合は25m)につき1ヶ所、延長20m(又は25m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 | | 3-2-3-4 | 3 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 4 | 矢板工〔指定仮設・任意仮設は除く〕 (鋼矢板) (軽鋼矢板) (コンクリート矢板) (広幅鋼矢板) (可とう鋼矢板) | 基準高▽ | ±50 | 基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 変位は、施工延長20m(測点間隔25mの場合は25m)につき1ヶ所、延長20m(又は25m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | | 3-2-3-4 | 諸基準類の改定にもなう | | |
| | | | | | | 根入長 | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 変位δ | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 工事 共通編 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 5 | 緑石工 (緑石・アスカーブ) | 延長L | -200 | 1ヶ所/1施工箇所 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定により管理を行う場合は、延長の変化点で測定。 | | 3-2-3-5 | 3 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 5 | 延長L | -200 | 1ヶ所/1施工箇所 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定により管理を行う場合は、延長の変化点で測定。 | | 3-2-3-5 | 諸基準類の改定にもなう | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 工事 共通編 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 29 | 1 | 側溝工 (プレキャストU型側溝) (L型側溝工) (自由勾配側溝) (管渠) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 3-2-3-29 | 3 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 29 | 1 | 側溝工 (プレキャストU型側溝) (L型側溝工) (自由勾配側溝) (管渠) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 3-2-3-29 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | | 延長L | -200 | | | | | | | | | 1ヶ所/1施工箇所 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定により管理を行う場合は、延長の変化点で測定。 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 工事 共通編 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 29 | 3 | 側溝工 (暗渠工) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 3-2-3-29 | 3 | 2 一般 施工 | 3 共通 的工 種 | 29 | 3 | 側溝工 (暗渠工) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 3-2-3-29 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | | 幅w ₁ , w ₂ | -50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 深さh | -30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 延長L | -200 | | | | | | | | | 1施工箇所毎 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定により管理を行う場合は、延長の変化点で測定。 | | | | | | |
| 3 | 土木 工事 共通編 | 2 一般 施工 | 4 基礎 工 | 3 | 1 | 基礎工(護岸) (現場打) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 3-2-4-3 | 3 | 2 一般 施工 | 4 基礎 工 | 3 | 1 | 基礎工(護岸) (現場打) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | | 3-2-4-3 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | | 幅w | -30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 高さh | -30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 延長L | -200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 工事 共通編 | 2 一般 施工 | 4 基礎 工 | 3 | 2 | 基礎工(護岸) (プレキャスト) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 3-2-4-3 | 3 | 2 一般 施工 | 4 基礎 工 | 3 | 2 | 基礎工(護岸) (プレキャスト) | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 3-2-4-3 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | | 延長L | -200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 工事 共通編 | 2 一般 施工 | 4 基礎 工 | 4 | 1 | 既製杭工 (既製コンクリート杭) (鋼管杭) (H鋼杭) | 基準高▽ | ±50 | 全数について杭中心で測定。 | | 3-2-4-4 | 3 | 2 一般 施工 | 4 基礎 工 | 4 | 1 | 既製杭工 (既製コンクリート杭) (鋼管杭) (H鋼杭) | 基準高▽ | ±50 | 全数について杭中心で測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | | 3-2-4-4 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | | 根入長 | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 偏心量d | D/4以内かつ100以内 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 傾斜 | 1/100以内 | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | |
|-------|----|----|---|----|----------------------|------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|----|----------------------|------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 概要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | | 測定箇所 | 概要 | | |
| 3 | 土木 | 一般 | 4 | 2 | 既製杭工 (鋼管ソイルセメント杭) | 基準高▽ | ±50 | 全数について杭中心で測定。 | $d = \sqrt{x^2 + y^2}$  | 3-2-4-4 | 3 | 土木 | 一般 | 4 | 2 | 既製杭工 (鋼管ソイルセメント杭) | 基準高▽ | ±50 | 全数について杭中心で測定。 | $d = \sqrt{x^2 + y^2}$  | 3-2-4-4 | 諸基準類との整合 | | |
| | | | | | | 根入長 | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 偏心量 d | 100以内 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 傾斜 | 1/100以内 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 杭径 D | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 一般 | 4 | 5 | 場所打杭工 | 基準高▽ | ±50 | 全数について杭中心で測定。 | $d = \sqrt{x^2 + y^2}$  | 3-2-4-5 | 3 | 土木 | 一般 | 4 | 5 | 場所打杭工 | 基準高▽ | ±50 | 全数について杭中心で測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | $d = \sqrt{x^2 + y^2}$  | 3-2-4-5 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | 根入長 | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 偏心量 d | 100以内 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 傾斜 | 1/100以内 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 杭径 D | 設計径(公称径)〜30以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 一般 | 5 | 3 | 1 | コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積) (コンクリートブロック張り) | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部及び下端部の2ヶ所を測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-3 | 3 | 土木 | 一般 | 5 | 3 | 1 | コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積) (コンクリートブロック張り) | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部および下端部の2ヶ所を測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-3 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | | 法長 ℓ | $\ell < 3m$ | | | | | | | | | | | -50 | | | | | |
| | | | | | | | | $\ell \geq 3m$ | | | | | | | | | | | -100 | | | | | |
| | | | | | | | 厚さ(ブロック積張) t_1 | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 厚さ(裏込) t_2 | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 延長 L | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 一般 | 5 | 3 | 2 | コンクリートブロック工 (連筋ブロック張り) | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-3 | 3 | 土木 | 一般 | 5 | 3 | 2 | コンクリートブロック工 (連筋ブロック張り) | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-3 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | | 法長 ℓ | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 延長 L_1, L_2 | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 一般 | 5 | 3 | 3 | コンクリートブロック工 (天端保護ブロック) | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-3 | 3 | 土木 | 一般 | 5 | 3 | 3 | コンクリートブロック工 (天端保護ブロック) | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-3 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | | 幅 w | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 延長 L | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 一般 | 5 | 4 | 緑化ブロック工 | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部および下端部の2ヶ所を測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-4 | 3 | 土木 | 一般 | 5 | 4 | 緑化ブロック工 | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部および下端部の2ヶ所を測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-4 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | 法長 ℓ | $\ell < 3m$ | | | | | | | | | | -50 | | | | | | | |
| | | | | | | | $\ell \geq 3m$ | | | | | | | | | | -100 | | | | | | | |
| | | | | | | 厚さ(ブロック) t_1 | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 厚さ(裏込) t_2 | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長 L | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | |
|-------|---|---|---|----|--------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|----|------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 単位:mm | | | | | | | | | | 単位:mm | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | |
| 3 | 2 | 5 | 5 | | 石積(張)工 | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部及び下端部の2ヶ所を測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-5 | 3 | 2 | 5 | 5 | | 石積(張)工 | 基準高▽ | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部および下端部の2ヶ所を測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-5-5 | 諸基準類の改定にもなう |
| | | | | | | 法長 ℓ | $\ell < 3m$ | | | | | | | | | | -50 | | | | | |
| | | | | | | | $\ell \geq 3m$ | | | | | | | | | | -100 | | | | | |
| | | | | | | 厚さ(石積・張) t_1 | -50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 厚さ(裏込) t_2 | -50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長L | -200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 6 | 6 | 4 | 橋面防水工(シート系床版防水層) | シートの重ね幅 | -20~+50 | 標準重ね幅100mmに対し、1施工箇所毎に目視と測定により全面を確認 | | 3-2-6-6-4 | 新規設定 |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----|---------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---------------------------------------|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 4 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 4 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 4 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 | 3-2-6-7 | 諸基準類の改定にともなう |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X/10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X/10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X/10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-7 | 諸基準類の改定にともなう | | | |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 6 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 6 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 6 | アスファルト舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 | 3-2-6-7 |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----|------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------|-----------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----|------|----|---|-----|-----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 概要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 概要 | 改定理由 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 7 | アスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | -7 | 幅 | -50 | -50 | - | - | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書のとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が、3,000 t以上の場合は該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X/10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 7 | アスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | -7 | 幅 | -50 | -50 | - | - | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書ののとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000 t以上の場合は該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X/10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-7 | 諸基準類の改定ともなう |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 8 | アスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 8 | アスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-7 | 諸基準類の改定ともなう | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 9 | アスファルト舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | -4 | 幅 | -25 | -25 | - | - | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書ののとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が、3,000 t以上の場合は該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X/10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-7 | 3 | 2 | 6 | 7 | 9 | アスファルト舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | -4 | 幅 | -25 | -25 | - | - | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書ののとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000㎡以上あるいは使用する基層及び表層用混合物の総使用量が、3,000 t以上の場合は該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 ①施工面積で2,000㎡以上10,000㎡未満 ②使用する基層及び表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X/10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-7 | 諸基準類の改定ともなう |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 |
|-------|-----|-----|---|----|--------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|-------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 5 | 半たわみ性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によること出来る。 | 3 | 2 | 6 | 8 | 5 | 半たわみ性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層及び表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によること出来る。 | 3-2-6-8 | 諸基準類の改定にともなう | |
| 幅 | -50 | -50 | - | - | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 6 | 半たわみ性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3 | 2 | 6 | 8 | 6 | 半たわみ性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層及び表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3-2-6-8 | 諸基準類の改定にともなう | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 半たわみ性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | -7 | | | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によること出来る。 | 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 半たわみ性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | | | -5 | -7 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 |
| 幅 | -50 | -50 | - | - | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 8 | 半たわみ性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3 | 2 | 6 | 8 | 8 | 半たわみ性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層及び表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3-2-6-8 | 諸基準類の改定にともなう | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 |
|-------|---|---|---|----|-------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---|-------|---|----|-------------------------------|------------|------|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----|--|--|------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 9 | 半たわみ性舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | -4 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-8 | 3 | 2 | 6 | 8 | 9 | 半たわみ性舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | -4 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-8 | 諸基準類の改定にともなう | | | | |
| | | | | | | | 幅 | -25 | -25 | - | | | | | | | | | | - | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 10 | 半たわみ性舗装工 (基層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -20 | -25 | -3 | -4 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-8 | 3 | 2 | 6 | 8 | 10 | 半たわみ性舗装工 (基層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -20 | -25 | -3 | -4 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-8 | 諸基準類の改定にともなう | | | | |
| | | | | | | | 幅 | -25 | -25 | - | | | | | | | | | | - | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 11 | 半たわみ性舗装工 (表層工) | 厚さ | -7 | -9 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-8 | 3 | 2 | 6 | 8 | 11 | 半たわみ性舗装工 (表層工) | 厚さ | -7 | -9 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-8 | 諸基準類の改定にともなう | | | | |
| | | | | | | | 幅 | -25 | -25 | - | | | | | | | | | | - | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 12 | 半たわみ性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-8 | 3 | 2 | 6 | 8 | 12 | 半たわみ性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-8 | 諸基準類の改定にともなう | | | | |
| | | | | | | | 幅 | -25 | -25 | - | | | | | | | | | | - | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | |
|-------|----|---|---|----|----|------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----|---|----|----|------|------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--|--|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 概要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 概要 | 改定理由 | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 1 | 排水性舗装工 (下層路盤工) | 基準高▽ | ±40 | ±50 | - | - | 基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。 ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-9 | 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 1 | 排水性舗装工 (下層路盤工) | 基準高▽ | ±40 | ±50 | - | - | 基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線および端部で測定。厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層及び表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | 厚さ | -45 | -45 | -15 | -15 | | | | | | | | | | | 厚さ | -45 | -45 | -15 | -15 | | | | | | |
| | | | | | | | 幅 | -50 | -50 | - | - | | | | | | | | | | | 幅 | -50 | -50 | - | - | | | | | | |
| 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 2 | 排水性舗装工 (下層路盤工) (面管理の場合) | 基準高▽ | ±90 | ±90 | +40 -15 | +50 -15 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。この場合、基準高の評価は省略する。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3-2-6-9 | 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 2 | 排水性舗装工 (下層路盤工) (面管理の場合) | 基準高▽ | ±90 | ±90 | +40 -15 | +50 -15 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。この場合、基準高の評価は省略する。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層及び表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | 厚さあるいは標高較差 | ±90 | ±90 | +40 -15 | +50 -15 | | | | | | | | | | | 厚さあるいは標高較差 | ±90 | ±90 | +40 -15 | +50 -15 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 3 | 排水性舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-9 | 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 3 | 排水性舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層及び表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | 幅 | -50 | -50 | - | - | | | | | | | | | | | 幅 | -50 | -50 | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 4 | 排水性舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3-2-6-9 | 3 | 土木 | 2 | 6 | 9 | 4 | 排水性舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層及び表層 用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----|------------------------------------|------|-----------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---|---|---|---|------------------------------------|-----|------|-----------|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----|---|---|---|------------------------------------|------------|-----|-----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------|------------|-----|-----|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---------------------------|----|-----|-----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---------------------------|------------|-----|-----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|------------|-----|-----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|------------|-----|-----|----|----|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 9 | 5 | 排水性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-9 | 3 | 2 | 6 | 9 | 5 | 排水性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測定の管理方法を用いることができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層及び表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-9 | 3 | 2 | 6 | 9 | 5 | 排水性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-9 | 3 | 2 | 6 | 9 | 6 | 排水性舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -54 | -63 | -8 | -10 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-9 | 3 | 2 | 6 | 9 | 7 | 排水性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | -7 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-9 | 3 | 2 | 6 | 9 | 7 | 排水性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さあるいは標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-9 | 3 | 2 | 6 | 9 | 8 | 排水性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-9 | 3 | 2 | 6 | 9 | 8 | 排水性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | |
| 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 9 | 排水性舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | -4 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 9 | 排水性舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | -4 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | 幅 | -25 | -25 | - | | | | | | | | | | - | 【3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)】の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | |
| 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 10 | 排水性舗装工 (基層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | | -20 | -25 | -3 | -4 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 3-2-6-9 | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 10 | 排水性舗装工 (基層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | | -20 | -25 | -3 | -4 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 11 | | | | | | | | | | 排水性舗装工 (表層工) | 厚さ | -7 | -9 | -2 | | | |
| 幅 | -25 | -25 | - | - | 【3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)】の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | | 12 | 排水性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 12 | 排水性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう |
| 幅 | | | | | -25 | | | | -25 | - | - | 【3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)】の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 12 | 排水性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 12 | 排水性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう |
| 幅 | | | | | | | | -25 | -25 | - | - | 【3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)】の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 12 | 排水性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 3 土 木 工 事 共 通 編 | 2 一 般 施 工 | 6 一 般 舗 装 工 | 9 | 12 | 排水性舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書の見取図によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-9 | 諸基準類の改定にともなう |
| 幅 | | | | | | | | -25 | -25 | - | - | 【3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)】の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | |
|-------|-----|-----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---|----|----|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----|
| | | | | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 11 | 1 | グーレーススファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | -7 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書のとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-11 | 3 | 2 | 6 | 11 | 1 | グーレーススファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | -7 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書のとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 3-2-6-11 | 諸基準類の改定にと もなう | | |
| 幅 | -50 | -50 | — | — | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層用混合物の総使用量が3,000 t 以上の場合 が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 11 | 2 | | グーレーススファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは 標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合) 」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-11 | 3 | 2 | 6 | 11 | 2 | グーレーススファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) (面管理の場合) | 厚さあるいは 標高較差 | -36 | -45 | -5 | -7 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-11 | 諸基準類の改定にと もなう | |
| 3 | 2 | 6 | 11 | 3 | グーレーススファルト舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | -4 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書のとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | | | 3-2-6-11 | 3 | 2 | 6 | 11 | 3 | グーレーススファルト舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | | | | -4 |
| 幅 | -25 | -25 | — | — | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層用混合物の総使用量が3,000 t 以上の場合 が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 11 | 4 | | グーレーススファルト舗装工 (基層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは 標高較差 | -20 | -25 | -3 | -4 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合) 」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-11 | 3 | 2 | 6 | 11 | 4 | グーレーススファルト舗装工 (基層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは 標高較差 | -20 | -25 | -3 | -4 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 3-2-6-11 | 諸基準類の改定にと もなう | |
| 3 | 2 | 6 | 11 | 1 | グーレーススファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | -7 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。ただし、幅は設計図書のとらえず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | | | 3-2-6-11 | 3 | 2 | 6 | 11 | 1 | グーレーススファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | | | | -7 |
| 幅 | -50 | -50 | — | — | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、 基層および表層用混合物の総使用量が3,000 t 以上の場合 が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | |
|-------|---------|---|------|----|-------|------|-----------|----------------------------|-----------------------------------|-------|------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|-----------|-------|-----------------------------------|-------|----------------------------|------------|----------------------------|------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 11 | 5 | グーラスファルト舗装工 (表層工) | 厚さ | -7 | -9 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書に示される測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。 | 3-2-6-11 | 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 11 | 5 | グーラスファルト舗装工 (表層工) | 厚さ | -7 | -9 | -2 | -3 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡毎に1個の割でコアを採取して測定。ただし、幅は設計図書に示される測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層及び表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。 | 3-2-6-11 | 諸基準類の改定ともなう | | | | |
| 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 11 | 6 | グーラスファルト舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。 | 3-2-6-11 | 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 11 | 6 | グーラスファルト舗装工 (表層工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -17 | -20 | -2 | -3 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模以上の工事は、管理図等を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層及び表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 小規模工事とは、中規模以上の工事より規模は小さいものの、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合が該当する。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。 | 3-2-6-11 | 諸基準類の改定ともなう | | | | |
| 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 12 | 1 | コンクリート舗装工 (下層路盤工) | 基準高▽ | ±40 | ±50 | - | - | 基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線および端部で測定。厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。ただし、幅は設計図書に示される測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-12 | 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 12 | 1 | コンクリート舗装工 (下層路盤工) | 基準高▽ | ±40 | ±50 | - | - | 基準高は、延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。ただし、幅は設計図書の測点によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定ともなう | | | | |
| 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 12 | 2 | コンクリート舗装工 (下層路盤工) (面管理の場合) | 基準高▽ | ±90 | ±90 | +40 | +50 | -15 | -15 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。この場合、基準高の評価は省略する。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 3 | 土木工事共通編 | 2 | 一般施工 | 6 | 一般舗装工 | 12 | 2 | コンクリート舗装工 (下層路盤工) (面管理の場合) | 基準高▽ | ±90 | ±90 | +40 | +50 | -15 | -15 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。この場合、基準高の評価は省略する。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定ともなう |
| 3 | 土木 | 2 | 一般 | 6 | 一般 | 12 | 4 | コンクリート舗装工 (粒度調整路盤工) | 厚さあるいは標高較差 | -55 | -66 | - | -8 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 | 3-2-6-12 | 3 | 土木 | 2 | 一般 | 6 | 一般 | 12 | 4 | コンクリート舗装工 (粒度調整路盤工) | 厚さあるいは標高較差 | -55 | -66 | - | -8 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定ともなう | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 |
|-------|---|---|----|----|--------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---|---|----|----|--------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X/10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 10 | コンクリート舗装工 (コンクリート舗装版工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -22 | | -3.5 | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 隣接する各目地に対して、道路中心線及び端部で測定。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 10 | コンクリート舗装工 (コンクリート舗装版工) (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -22 | | -3.5 | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 隣接する各目地に対して、道路中心線及び端部で測定。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 12 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) 下層路盤工 (面管理の場合) | 基準高▽ | ±90 | ±90 | +40 -15 | +50 -15 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。この場合、基準高の評価は省略する。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 12 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) 下層路盤工 (面管理の場合) | 基準高▽ | ±90 | ±90 | +40 -15 | +50 -15 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。この場合、基準高の評価は省略する。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 14 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) 粒度調整路盤工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -55 | -66 | -8 | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 14 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) 粒度調整路盤工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -55 | -66 | -8 | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | |
|-------|---|---|----|----|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|-----------------------------------|-------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|----|-----|------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------|------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 概要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 概要 | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 15 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) セメント(石灰・瀝青)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 幅 | -50 | - | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取もしくは、掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の数値によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 15 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) セメント(石灰・瀝青)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 幅 | -50 | - | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取もしくは掘り起こして測定。ただし、幅は設計図書の数値によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測定の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 16 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) セメント(石灰・瀝青)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -55 | -66 | -8 | | | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 16 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) セメント(石灰・瀝青)安定処理工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -55 | -66 | -8 | | | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±10mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 18 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) アスファルト中間層 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -20 | -27 | -3 | | | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 18 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) アスファルト中間層 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -20 | -27 | -3 | | | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 19 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) | 厚さ | -15 | -4.5 | | 幅 | -35 | - | 厚さは、各車線の中心付近で型枠掘付後各車線200m毎に水糸又はレベルにより1測線当たり横断方向に3ヶ所以上測定、幅は、延長80m毎に1ヶ所の割で測定、平坦性は各車線毎に版縁から1mの線上、全延長とする。ただし、幅は設計図書の数値によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 19 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) | 厚さ | -15 | -4.5 | | 幅 | -35 | - | 厚さは、各車線の中心付近で型枠掘付後各車線200m毎に水糸またはレベルにより1測線当たり横断方向に3ヶ所以上測定、幅は、延長80m毎に1ヶ所の割で測定、平坦性は各車線毎に版縁から1mの線上、全延長とする。ただし、幅は設計図書の数値によらず延長80m以下の間隔で測定することができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測定の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X10)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう |
| 3 | 2 | 6 | 12 | 20 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) | 厚さあるいは標高較差 | -32 | -4.5 | | | | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 | 3-2-6-12 | 3 | 2 | 6 | 12 | 20 | コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工) | 厚さあるいは標高較差 | -32 | -4.5 | | | | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求める高さとの差とする。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 | 3-2-6-12 | 諸基準類の改定にともなう | |

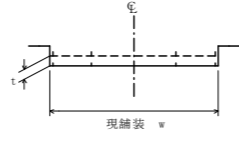
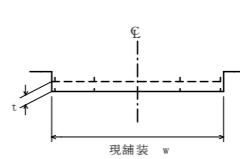
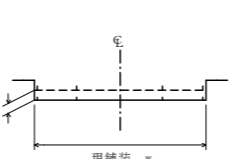
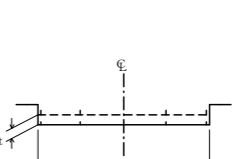
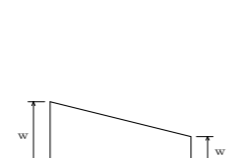
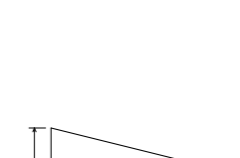
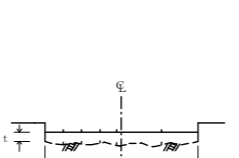
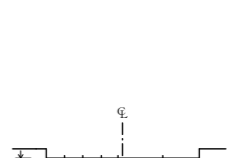
出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|--------------------|----|----|--------------------------------------|------|------------|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|------|---------------------|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----|-----|---------------------|--------------|---|--|---|--|--------------|
| 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値 (X) | | 10個の測定値の平均 (X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値 (X) | | 10個の測定値の平均 (X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 1 | 薄層カラー舗装工 (下層路盤工) | 平坦性 | — | | — | | 技術(面管理の場合)に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 隣接する各目地に対して、道路中心線及び端部で測定。 | 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 1 | 薄層カラー舗装工 (下層路盤工) | 平坦性 | — | | — | | 理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/㎡(平面投影面積当たり)以上とする。 4. 厚さは、直下層の標高値と当該層の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、直下層の目標高さ+直下層の標高較差平均値+設計厚さから求まる高さとの差とする。 隣接する各目地に対して、道路中心線及び端部で測定。 | 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 1 | 薄層カラー舗装工 (下層路盤工) | 平坦性 | — | | — | | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | 目地段差 | ±2 | | ±2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目地段差 | ±2 | | ±2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 1 | 薄層カラー舗装工 (下層路盤工) | 基準高▽ | ±40 | ±50 | — | 基準高は、延長40m毎に1ヶ所の割合とし、道路中心線及び端部で測定。厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割合で測定。 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 1 | 薄層カラー舗装工 (下層路盤工) | 基準高▽ | ±40 | ±50 | — | 基準高は、延長40m毎に1ヶ所の割合とし、道路中心線及び端部で測定。厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割合で測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 1 | 薄層カラー舗装工 (下層路盤工) | 基準高▽ | ±40 | ±50 | — | 諸基準類の改定にともなう | | | | | |
| | | | | | | 厚さ | -45 | | -15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 幅 | -50 | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 2 | 薄層カラー舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割合とし、厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 2 | 薄層カラー舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割合とし、厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 2 | 薄層カラー舗装工 (上層路盤工) 粒度調整路盤工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | |
| | | | | | | 幅 | -50 | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 幅 | -50 | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 3 | 薄層カラー舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割合とし、厚さは、1,000㎡に1個の割合でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 3 | 薄層カラー舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割合とし、厚さは、1,000㎡に1個の割合でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 | 3-2-6-13 | 3 土木 工事 共通 編 | 2 一般 施工 | 6 一般 舗装 工 | 13 | 3 | 薄層カラー舗装工 (上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工 | 厚さ | -25 | -30 | -8 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | |
| | | | | | | 幅 | -50 | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 幅 | -50 | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 |
|-------|---|---|----|----|-----------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------------|-------|---------|---------|-----|-------|---|----|---|-----------------------------|-----|------|------------|-------|-----------------------------------|-------|---------|----------|--------------|------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | |
| | | | | | | | 個々の測定値 (X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | | | | | | | | 個々の測定値 (X) | | 10個の測定値の平均(X10) *面管理の場合は測定値の平均 | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | 小規模以下 | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 13 | 4 | 薄層カラー舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | 幅 | -50 | - | 3 | 2 | 6 | 13 | 4 | 薄層カラー舗装工 (加熱アスファルト安定処理工) | 厚さ | -15 | -20 | -5 | 幅 | -50 | - | 3-2-6-13 | 諸基準類の改定にともなう | |
| | | | | | | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 13 | 5 | 薄層カラー舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | 幅 | -25 | - | 3 | 2 | 6 | 13 | 5 | 薄層カラー舗装工 (基層工) | 厚さ | -9 | -12 | -3 | 幅 | -25 | - | 3-2-6-13 | 諸基準類の改定にともなう | |
| | | | | | | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|----|----|-------------------------------------|----------------|---------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|---|--------|----|-------------------------------------|----------------|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---|---|---|----|-----|------|------------|------------|------|------|----|---|---|---|---|----|-----|------|-----|--|------|------|----|---|---|---|---|----|-----|------|-----|--|------|------|----|
| 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 |
| | | | | | | | 個々の測定値 (X) | 測定値の平均 (X) | | | | | | | | | | | 個々の測定値 (X) | 測定値の平均 (X) | | | | | | | | | | | 個々の測定値 (X) | 測定値の平均 (X) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 15 | 1 | 路面切削工 | 厚さ t | -7 | -2 | 厚さは40m毎に現舗装高切削後の基準高の差で算出する。測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。延長40m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。断面状況で、間隔、測点数を定めることができる。測定方法は自動横断測定法によることができる。 |  | 3-2-6-15 | 3 | 2 | 6 | 15 | 1 | 路面切削工 | 厚さ t | -7 | -2 | 厚さは40m毎に現舗装高切削後の基準高の差で算出する。測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。延長40m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。断面状況で、間隔、測点数を定めることができる。測定方法は自動横断測定法によることができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-6-15 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 15 | 2 | 路面切削工 (面管理の場合) 標高較差または厚さ t のみ | 厚さ t (標高較差) | -17 (17) (面管理として緩和) | -2 (2) | 1. 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工編」に基づき出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 計測は切削面の全面とし、すべての点で設計面との厚さ t または標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり) 以上とする。 3. 厚さ t または標高較差は、現舗装高切削後の基準高との差で算出する。 4. 幅は、延長40m毎に測定するものとし、延長40m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。 |  | 3-2-6-15 | 3 | 2 | 6 | 15 | 2 | 路面切削工 (面管理の場合) 標高較差または厚さ t のみ | 厚さ t (標高較差) | -17 (17) (面管理として緩和) | -2 (2) | 1. 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 計測は切削面の全面とし、すべての点で設計面との厚さ t または標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり) 以上とする。 3. 厚さ t または標高較差は、現舗装高切削後の基準高との差で算出する。 4. 幅は、延長40m毎に測定するものとし、延長40m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。 |  | 3-2-6-15 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 16 | | 舗装打換え工 | 幅 w | -50 | | 各層毎1ヶ所/1施工箇所 |  | 3-2-6-16 | 3 | 2 | 6 | 16 | | 舗装打換え工 | 幅 w | -50 | | 各層毎1ヶ所/1施工箇所 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-6-16 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 17 | 1 | オーバーレイ工 | 厚さ t | -9 | | 厚さは40m毎に現舗装高とオーバーレイ後の基準高の差で算出する。測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。断面状況で、間隔、測点数を定めることができる。 |  | 3-2-6-17 | 3 | 2 | 6 | 17 | 1 | オーバーレイ工 | 厚さ t | -9 | | 厚さは40m毎に現舗装高とオーバーレイ後の基準高の差で算出する。測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。断面状況で、間隔、測点数を定めることができる。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 |  | 3-2-6-17 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 6 | 17 | 2 | オーバーレイ工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -20 | -3 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 舗装工編 多点計測技術(面管理の場合)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり) 以上とする。 4. 厚さは、施工前の標高値とオーバーレイ後の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、オーバーレイ後の目標高さとオーバーレイ後の標高値との差で算出する。 | | 3-2-6-17 | 3 | 2 | 6 | 17 | 2 | オーバーレイ工 (面管理の場合) | 厚さあるいは標高較差 | -20 | -3 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±4mmが含まれている。 3. 計測は設計幅員の内側全面とし、全ての点で標高値を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり) 以上とする。 4. 厚さは、施工前の標高値とオーバーレイ後の標高値との差で算出する。 5. 厚さを標高較差として評価する場合は、オーバーレイ後の目標高さとオーバーレイ後の標高値との差で算出する。 | | 3-2-6-17 | 諸基準類の改定にともなう | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

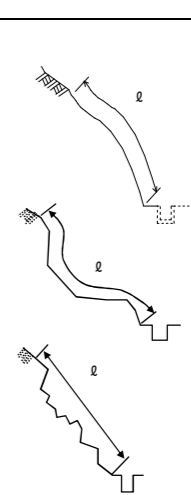
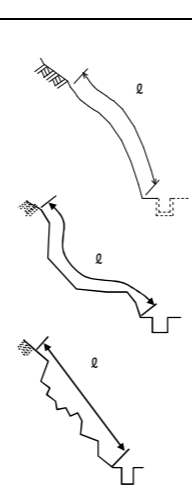
| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | |
|-------|---|----|---|----|-----------------------|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---|---|----|----|-----------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | | 測定箇所 | 摘要 | | |
| 3 | 2 | 7 | 2 | | 路床安定処理工 | 基準高▽ | ±50 | 延長40m毎に1ヶ所の割で測定。基準高は、道路中心線及び端部で測定。 厚さは中心線及び端部で測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)表層安定処理等・固結工(中層混合処理)編」による管理の場合は、全体改良範囲図を用いて、施工厚さt、天端幅w、天端延長Lを確認(実測は不要)。 | | 3-2-7-2 | 3 | 2 | 7 | 2 | | 路床安定処理工 | 基準高▽ | ±50 | 延長40m毎に1ヶ所の割で測定。基準高は、道路中心線及び端部で測定。 厚さは中心線及び端部で測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)表層安定処理等・固結工(中層混合処理)編」による管理の場合は、全体改良範囲図を用いて、施工厚さt、天端幅w、天端延長Lを確認(実測は不要)。 | | 3-2-7-2 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | 施工厚さ t | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 幅 w | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長 L | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 7 | 4 | 2 | 表層安定処理工 (ICT施工の場合) | 基準高▽ | 特記仕様書に明示 | 施工延長10mにつき、1測点当たり5点以上測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)表層安定処理等・固結工(中層混合処理)編」に記載の全体改良範囲図を用いて天端幅w、天端延長Lを確認(実測は不要) | | 3-2-7-4 | 3 | 2 | 7 | 4 | 2 | 表層安定処理工 (ICT施工の場合) | 基準高▽ | 特記仕様書に明示 | 施工延長10mにつき、1測点当たり5点以上測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)表層安定処理等・固結工(中層混合処理)編」に記載の全体改良範囲図を用いて天端幅w、天端延長Lを確認(実測は不要) | | 3-2-7-4 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | 法長ℓ | -500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 天端幅 w | -300 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 天端延長 L | -500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 7 | 9 | 3 | 固結工 (中層混合処理) | 基準高▽ | 設計値以上 | 1,000㎡～4,000㎡につき1ヶ所、又は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、1,000㎡以下、又は施工延長40m(50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 施工厚さは施工時の改良深度確認を出来形とする。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)表層安定処理等・固結工(中層混合処理)編」による管理の場合は、全体改良範囲図を用いて、施工厚さt、幅w、延長Lを確認(実測は不要)。 | | 3-2-7-9 | 3 | 2 | 7 | 9 | 3 | 固結工 (中層混合処理) | 基準高▽ | 設計値以上 | 1,000㎡～4,000㎡につき1ヶ所、又は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、1,000㎡以下、又は施工延長40m(50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 施工厚さは施工時の改良深度確認を出来形とする。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)表層安定処理等・固結工(中層混合処理)編」による管理の場合は、全体改良範囲図を用いて、施工厚さt、幅w、延長Lを確認(実測は不要)。 | | 3-2-7-9 | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | 施工厚さ t | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 幅 w | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長 L | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 12 | 1 | 1 | 鋳造費 (金属支承工) | 上下部鋼構造物との接合用ボルト | 孔の直径差 | +2 -0 | 製品全数を測定。 ※1) ガス切断寸法を準用する ※2) 片面のみの削り加工の場合も含む。 ※3) ソールプレートの接触面の橋軸及び橋軸直角方向の長さ寸法に対してはCT13を適用するものとする。 ※4) 全移動量分の遊間が確保されているのかをする。 ※5) 組立て後に測定 | | 3-2-12-1 | 3 | 2 | 12 | 1 | 1 | 鋳造費 (金属支承工) | 上下部鋼構造物との接合用ボルト | 孔の直径差 | +2 -0 | 製品全数を測定。 ※1) ガス切断寸法を準用する ※2) 片面のみの削り加工の場合も含む。 ※3) ソールプレートの接触面の橋軸及び橋軸直角方向の長さ寸法に対してはCT13を適用するものとする。 ※4) 全移動量分の遊間が確保されているのかをする。 ※5) 組立て後に測定 詳細は道路橋支保便覧参照 | | 3-2-12-1 | 参照基準の追記 |
| | | | | | | | 中心距離 | ボスの突起を基準とした孔の位置ずれ | | | | | | | | | | | ≤1000mm | 1以下 | | | | |
| | | | | | | | | ボスの突起を基準とした孔の位置ずれ | | | | | | | | | | | >1000mm | 1.5以下 | | | | |
| | | | | | | | アンカー加工孔 | ドリル加工 | | | | | | | | | | | ≤100mm | +3 -1 | | | | |
| | | | | | | | | アンカー用孔 | | | | | | | | | | | >100mm | +4 -2 | | | | |
| | | | | | | | アンカー用孔(トコ出し) | 孔の中心距離※1 | | | | | | | | | | | JIS B 0403-1995 CT13 | | | | | |
| | | | | | | | | センターボス | | | | | | | | | | | ボスの直径 | +0 -1 | | | | |
| | | | | | | | ボス※5 | | | | | | | | | | | | ボスの高さ | +1 -0 | | | | |
| | | | | | | | | ボス※5 | | | | | | | | | | | ボスの直径 | +0 -1 | | | | |
| | | | | | | | ボス※5 | | | | | | | | | | | | ボスの高さ | +1 -1 | | | | |
| | | | | | | | | 上巻の橋軸及び橋軸直角方向の長さ寸法 | | | | | | | | | | | JIS B 0403-1995 CT13 | | | | | |

(次頁に続く)

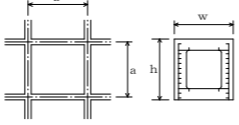
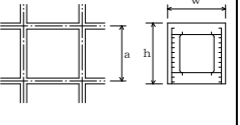
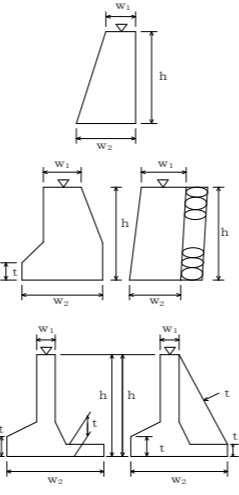
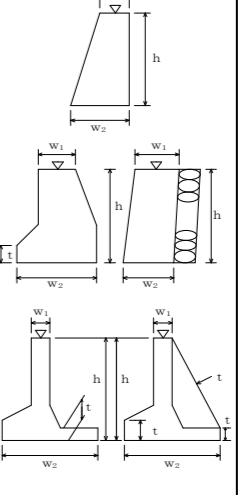
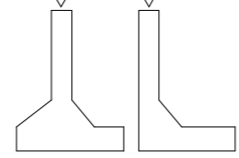
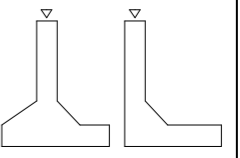
(次頁に続く)

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | |
|--------|---|----|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|----|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 単位: mm | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | | | | | | |
| 3 | 2 | 14 | 2 | 1 | 植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工) (植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工) | 切土法 法長 ℓ | $\ell < 5m$ | -200 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。 | 3-2-14-2 | 3 | 2 | 14 | 2 | 1 | 植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工) (植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工) | 切土法 法長 ℓ | $\ell < 5m$ | -200 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。 | 3-2-14-2 | 3 | 2 | 14 | 2 | 1 | 植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工) (植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工) |
| | | | | | | | $\ell \geq 5m$ | 法長の-4% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 盛土法 法長 ℓ | $\ell < 5m$ | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $\ell \geq 5m$ | 法長の-2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長L | | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 14 | 2 | 2 | 植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工) | 法長 ℓ | $\ell < 5m$ | -200 | 施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。 | 3-2-14-2 | 3 | 2 | 14 | 2 | 2 | 植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工) | 法長 ℓ | $\ell < 5m$ | -200 | 施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ただし、計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。 | 3-2-14-2 | 3 | 2 | 14 | 2 | 2 | 植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工) |
| | | | | | | | $\ell \geq 5m$ | 法長の-4% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 厚さ t | $t < 5cm$ | -10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $t \geq 5cm$ | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長L | | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 14 | 3 | | 吹付工 (コンクリート) (モルタル) | 法長 ℓ | $\ell < 3m$ | -50 | 施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 測定断面に凹凸があり、曲線法長の測定が困難な場合は直線法長とする。 ただし、計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。 | 3-2-14-3 | 3 | 2 | 14 | 3 | | 吹付工 (コンクリート) (モルタル) | 法長 ℓ | $\ell < 3m$ | -50 | 施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 測定断面に凹凸があり、曲線法長の測定が困難な場合は直線法長とする。 ただし、計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。 | 3-2-14-3 | 3 | 2 | 14 | 3 | | 吹付工 (コンクリート) (モルタル) |
| | | | | | | | $\ell \geq 3m$ | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 厚さ t | $t < 5cm$ | -10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $t \geq 5cm$ | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長L | | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | |
|-------|---|------|---|------|------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|----|----|----|------------------|------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|----|----|---|------------------|------------------------------|
| 単位：mm | | | | | | | | | | 単位：mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 14 | 4 | 1 | 法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工) | 法長 ϕ | $\phi < 10m$ | -100 | <p>施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法面工編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。</p> <p>枠延長100mにつき1ヶ所、枠延長100m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法面工編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。</p> <p>1施工箇所毎 計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法面工編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。</p> |  | 3-2-14-4 曲線部は設計図書による | 3 | 2 | 14 | 4 | 1 | 法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工) | 法長 ϕ | $\phi < 10m$ | -100 | <p>施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法面工編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。</p> <p>枠延長100mにつき1ヶ所、枠延長100m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法面工編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。</p> <p>1施工箇所毎 計測手法については、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)法面工編」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。</p> |  | 3-2-14-4 曲線部は設計図書による | 3 | 2 | 14 | 4 | 1 | 法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工) |
| | | | | | | | $\phi \geq 10m$ | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 幅 w | | | | | | | | | | | -30 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 高さ h | | | | | | | | | | | -30 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 枠中心間隔 a | | | | | | | | | | | ± 100 | | | | | | | | | | | |
| | | 延長 L | | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 15 | 1 | | (一般事項) 場所打擁壁工 | 基準高 ∇ | | ± 50 |  | 3-2-15-1 | 3 | 2 | 15 | 1 | | (一般事項) 場所打擁壁工 | 基準高 ∇ | | ± 50 | <p>施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。</p> <p>1施工箇所毎 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。</p> |  | 3-2-15-1 | 3 | 2 | 15 | 1 | | (一般事項) 場所打擁壁工 | |
| | | | | | | | 厚さ t | | | | | | | | | | -20 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 裏込厚さ | | | | | | | | | | -50 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 幅 w ₁ , w ₂ | | | | | | | | | | -30 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 高さ h | $h < 3m$ | | | | | | | | | | -50 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $h \geq 3m$ | | | | | | | | | | | -100 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 延長 L | | | | | | | | | | -200 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 15 | 2 | | プレキャスト擁壁工 | 基準高 ∇ | | ± 50 |  | 3-2-15-2 | 3 | 2 | 15 | 2 | | プレキャスト擁壁工 | 基準高 ∇ | | ± 50 | <p>施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。</p> <p>1施工箇所毎 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。</p> |  | 3-2-15-2 | 3 | 2 | 15 | 2 | | プレキャスト擁壁工 | |
| | | | | | | | 延長 L | | | | | | | | | | -200 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

諸基準類の改定にともなう

諸基準類の改定にともなう

諸基準類の改定にともなう

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | |
|--------|---|------|--------|----|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|---|----|---|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|
| 単位: mm | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | | |
| 3 | 2 | 15 | 3 | | 補強土壁工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法) | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 | | 3-2-15-3 | 3 | 2 | 15 | 3 | | | 補強土壁工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法) | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | | 3-2-15-3 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | 高さh | h < 3m | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | h ≥ 3m | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 鉛直度△ | | ±0.03hかつ±300以内 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 控え長さ(補強材の設計長) | | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 延長L | | -200 | 1施工箇所毎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 16 | 3 | 3 | 浚渫船運転工 (バックホウ浚渫船) (面管理の場合) | 平均値 | 個々の計測値 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 河川浚渫工事編」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±100mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面の全面とし、全ての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 | 3-2-16-3 | 3 | 2 | 16 | 3 | 3 | | | 浚渫船運転工 (バックホウ浚渫船) (面管理の場合) | 平均値 | 個々の計測値 | 1. 3次元データによる出来形管理において「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を面管理で実施する場合、その他本基準に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 個々の計測値の規格値には計測精度として±100mmが含まれている。 3. 計測は平場面と法面の全面とし、全ての点で設計面との標高較差を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 | 3-2-16-3 | 諸基準類の改定にともなう | | | |
| | | | | | | 標高較差 | | | | | | | | | | | | 0以下 | +400以下 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 7 | 4 | | 護岸付属物工 | 幅w | -30 | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 6-1-7-4 | 6 | 1 | 7 | 4 | | | 護岸付属物工 | 幅w | -30 | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 6-1-7-4 | 諸基準類の改定にともなう | | | |
| | | | | | | 高さh | -30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 6 | 4 | | 海岸コンクリートブロック工 | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 7-1-6-4 | 7 | 1 | 6 | 4 | | | 海岸コンクリートブロック工 | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 7-1-6-4 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | 法長ℓ | ℓ < 5m | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ℓ ≥ 5m | ℓ × (-2%) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 厚さt | | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長L | | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 6 | 5 | | コンクリート被覆工 | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 護岸工編」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 7-1-6-5 | 7 | 1 | 6 | 5 | | | コンクリート被覆工 | 基準高▽ | | ±50 | 施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(または50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 7-1-6-5 | 諸基準類の改定にともなう |
| | | | | | | 法長ℓ | ℓ < 3m | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ℓ ≥ 3m | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 厚さt | t < 100 | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | t ≥ 100 | -30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 裏込材厚 t' | | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 延長L | | -200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|----|--------------------------------|------|------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---|---|---|----|--------------------------------|------|------------|----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---|---|--|--|--------------|-----|--|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規 格 値 | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | | 規 格 値 | | | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | | | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値 (X) | | 10個の測定値の平均(X ₁₀) | | | | | | | | | | | 個々の測定値 (X) | | 10個の測定値の平均(X ₁₀) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | | | | | | | | | | | 中規模以上 | 小規模以下 | 中規模以上 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | 歩道路盤工 取合舗装路盤工 路肩舗装路盤工 | 基準高▽ | ±50 | | — | 基準高は片側延長40m毎に1ヶ所の割で測定。 厚さは、片側延長200m毎に1ヶ所掘り起こして測定。 幅は、片側延長80m毎に1ヶ所測定。 ※両端部2点で測定する。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 10-2-4 | 10 | 2 | 4 | | | 歩道路盤工 取合舗装路盤工 路肩舗装路盤工 | 基準高▽ | ±50 | | — | 基準高は片側延長40m毎に1ヶ所の割で測定。 厚さは、片側延長200m毎に1ヶ所掘り起こして測定。 幅は、片側延長80m毎に1ヶ所測定。 ※両端部2点で測定する。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 10-2-4 | 10 | 2 | 4 | | | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | 厚さ | t < 15cm | -30 | | | | | | | | | | | -10 | t < 15cm | -30 | | | | | | | | | | -10 | |
| | | | | | | | | t ≥ 15cm | -45 | | | | | | | | | | | -15 | t ≥ 15cm | -45 | | | | | | | | | | -15 | |
| | | | | | | | | 幅 | -100 | | | | | | | | | | | 幅 | -100 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | | | 歩道舗装工 取合舗装工 路肩舗装工 表層工 | 厚さ | -9 | | -3 | 幅は、片側延長80m毎に1ヶ所の割で測定。厚さは、片側延長200m毎に1ヶ所コアを採取して測定。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 10-2-4 | 10 | 2 | 4 | | | 歩道舗装工 取合舗装工 路肩舗装工 表層工 | 厚さ | -9 | | -3 | 幅は、片側延長80m毎に1ヶ所の割で測定。厚さは、片側延長200m毎に1ヶ所コアを採取して測定。 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500 t未満あるいは施工面積が2,000㎡未満。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値 (X10) について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることができる。 | 10-2-4 | 10 | 2 | 4 | | | 諸基準類の改定にともなう | | |
| | | | | | | | 幅 | -25 | | | | | | | | | | | | — | 幅 | -25 | | | | | | | | | | — | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

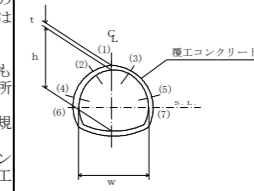
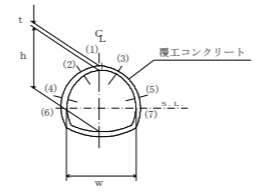
| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | |
|---------------|---------------|---------------------|---|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|----|-------------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工種 | 測定項目 | 規格値 | 測定基準 | 測定箇所 | | | | | | |
| 10 道路 編 | 2 舗装 | 5 排水 構造 物工 | 9 | | 排水性舗装用路肩排水工 | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測定間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 10-2-5-9 | 10 道路 編 | 2 舗装 | 5 排水 構造 物工 | 9 | | 排水性舗装用路肩排水工 | 基準高▽ | ±30 | 施工延長40m(測定間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | 10-2-5-9 | 諸基準類の改定にともなう | | | |
| | | | | | | 延長L | -200 | 1ヶ所/1施工箇所 なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | | | | 延長L | -200 | 1ヶ所/1施工箇所 なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編 計測技術(断面管理の場合)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | | | | | | |
| 10 道路 編 | 3 橋梁 下部 | 6 橋台 工 | 8 | | 橋台躯体工 | 基準高▽ | ±20 | 橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は寸法表示箇所。 箱抜き形状の詳細については「道路橋支保便覧」による。 なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)構造物工編(鉄筋)」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。(アンカーボルト孔の鉛直度を除く) | | 10-3-6-8 | 10 道路 編 | 3 橋梁 下部 | 6 橋台 工 | 8 | | 橋台躯体工 | 基準高▽ | ±20 | 橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は寸法表示箇所。 箱抜き形状の詳細については「道路橋支保便覧」による。 なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。(アンカーボルト孔の鉛直度を除く) ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | | 10-3-6-8 | 諸基準類の改定にともなう アンカーボルトの計測位置の明確化 | | | |
| | | | | | | 厚さ t | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 天端幅 w ₁ (橋軸方向) | -10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 天端幅 w ₂ (橋軸方向) | -10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 敷幅 w ₃ (橋軸方向) | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 高さ h ₁ | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 胸壁の高さ h ₂ | -30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 天端長 l ₁ | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 敷長 l ₂ | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 胸壁間距離 l | ±30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 支間長及び中心線の変位 | ±50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 支 承 部 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き 規 格 値 | 計画高 | | | | | | | | | | +10~-20 | | | | | | 支 承 部 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き 規 格 値 | 計画高 | +10~-20 |
| | | | | | | | 平面位置 | | | | | | | | | | ±20 | | | | | | | 平面位置 | ±20 |
| | | | | | | | アンカーボルト孔の鉛直度 | | | | | | | | | | 1/50以下 | | | | | | | アンカーボルト孔の鉛直度 | 1/50以下 |
| | | | | | | | | | | | | 支 承 部 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き 規 格 値 の 平 面 位 置 は 寄 座 の 中 心 で は な く、 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き の 中 心 で 測 定。 ア ン カ ー ボ ル ト 孔 の 鉛 直 度 は 箱 抜 き を 橋 軸 方 向、 橋 軸 直 角 方 向 で 十 字 に 切 っ た 2 隅 で 計 測。 | | | | | | | | | | | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

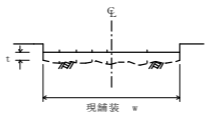
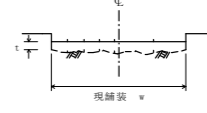
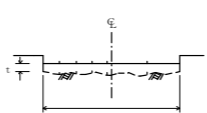
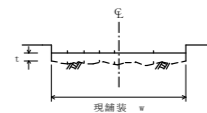
| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|---|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------|-----------------------|----------------------------|---|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 単位: mm | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | | | |
| 10 道 路 編 | 3 橋 梁 下 部 | 7 R C 橋 脚 工 | 9 | 1 | 橋脚躯体工 (張出式) (重力式) (半重力式) | 基準高▽ | ±20 | 橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は寸法表示箇所。箱抜き形状の詳細については「道路橋支保便覧」による。なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)導線物工編(試行)」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。(アンカーボルト孔の鉛直度を除く) | | 10-3-7-9 | 10 道 路 編 | 3 橋 梁 下 部 | 7 R C 橋 脚 工 | 9 | 1 | 橋脚躯体工 (張出式) (重力式) (半重力式) | 基準高▽ | ±20 | 橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は寸法表示箇所。箱抜き形状の詳細については「道路橋支保便覧」による。なお、従来管理のほかに「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」で規定する出来形計測性能を有する機器を用いることができる。(アンカーボルト孔の鉛直度を除く) ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合は、同要領に規定する計測精度・計測密度を満たす計測方法により出来形管理を実施することができる。 | | 10-3-7-9 | 諸基準類の改定にともなう アンカーボルトの計測位置の明確化 | | |
| | | | | | | 厚さ t | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 天端幅 w ₁ (橋軸方向) | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 敷幅 w ₂ (橋軸方向) | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 高さ h | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 天端長 e ₁ | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 敷長 e ₂ | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 橋脚中心間距離 e | ±30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 支間長及び 中心線の変位 | ±50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 支 承 部 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き 規 格 値 | 計画高 | | | +10~-20 | | | | | | | 支 承 部 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き 規 格 値 | 計画高 | | | +10~-20 | | 支 承 部 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き 規 格 値 支 承 部 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き 規 格 値 の 平 面 位 置 は 寄 座 の 中 心 で は な く、 ア ン カ ー ボ ル ト の 箱 抜 き の 中 心 で 測 定。 ア ン カ ー ボ ル ト 孔 の 鉛 直 度 は 箱 抜 き を 橋 軸 方 向、 橋 軸 直 角 方 向 で 十 字 に 切 っ た 2 隅 で 計 測。 | |
| | | | | | | | 平面位置 | | | ±20 | | | | | | | | 平面位置 | | | ±20 | | | |
| | | | | | | | アンカーボルト孔の鉛直度 | | | 1/50以下 | | | | | | | | アンカーボルト孔の鉛直度 | | | 1/50以下 | | | |

出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|--|
| 単位：mm | | | | | | | | | | 単位：mm | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測 定 項 目 | 規 格 値 | 測 定 基 準 | 測 定 箇 所 | 摘 要 | |
| 10 道路 編 | 4 鋼 橋 上 部 | 5 鋼 橋 架 設 工 | 10 | 2 | 支承工 (ゴム支承) | 据付け高さ 注1) | ±5 | 支承全数を測定。 B：支承中心間隔 (m) 上部構造部材下面とゴム支承面との接 触面及びゴム支承と台座モルタルとの 接触面に肌すきが無いことを確認。 支承の平面寸法が300mm以下の場 合は、水平面の高低差を1mm以下とす る。なお、支承を勾配なりに据付ける 場合を除く。 注1) 先固定の場合は、支承上面で測 定する。 注2) 可動支承の遊間 (La, Lb) を計測 し、支承据付時のオフセット量δを考 慮して、移動可能量が道路橋支承便 覧の規格値を満たすことを確認する。 注3) 可動支承の移動量検査は、架設 完了後実施する。 詳細は、道路橋支承便覧参照。 | 10-4-5-10 | 10 道 路 編 | 4 鋼 橋 上 部 | 5 鋼 橋 架 設 工 | 10 | 2 | 支承工 (ゴム支承) | 据付け高さ 注1) | ±5 | 支承全数を測定。 B：支承中心間隔 (m) 上部構造部材下面とゴム支承面との接 触面及びゴム支承と台座モルタルとの 接触面に肌すきが無いことを確認。 支承の平面寸法が300mm以下の場 合は、水平面の高低差を1mm以下とす る。 なお、支承を勾配なりに据付ける場 合を除く。 注1) 先固定の場合は、支承上面で測 定する。 注2) 可動支承の遊間 (La, Lb) を計測 し、支承据付時のオフセット量δを考 慮して、移動可能量が道路橋支承便 覧の規格値を満たすことを確認する。 注3) 可動支承の移動量検査は、架設 完了後実施する。 詳細は、道路橋支承便覧参照。 | 10-4-5-10 | 誤植 | | |
| | | | | | | 可動支承の移動 可能量 注2) | 設計移動量以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 支承中心間隔 (橋軸直角方向) | コンクリ ート橋 | | | | | | | | | ±5 | | | | | | |
| | | | | | | | 鋼橋 | | | | | | | | | ±(4+ 0.5×(B -2)) | | | | | | |
| | | | | | | 水 平 度 | 橋軸方向 | | | | | | | | | 1/300 | | | | | | |
| | | | | | | | 橋軸直角方向 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 可動支承の 機能確認 注3) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 可動支承の 移動量 注3) | 温度変化に伴う移 動量計算値の 1/2以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 道 路 編 | 6 ト ン ネ ル (N A T M) | 5 覆 工 | 3 | 覆工コンクリート工 | 基準高▽ (拱頂) | ±50 | (1) 基準高、幅、高さは、施工40mに つき1ヶ所。 (2) 厚さ (イ) コンクリート打設前の巻立空間を 1打設長の終点を図に示す各点で測 定。中間部はコンクリート打設口で測 定。 (ロ) コンクリート打設後、覆工コン クリートについて1打設長の端面 (施工 継手の位置) において、図に示す各点 の巻厚測定を行う。 (ハ) 検測孔による巻厚の測定は図の (1)は40mに1ヶ所、(2)～(3)は100m に1ヶ所の割合で行う。 なお、トンネル延長が100m以下の ものについては、1トンネル当たり 2ヶ所以上の検測孔による測定を行 う。 ただし、以下の場合には、左記の規 格値は適用除外とする。 ・良好な地山における岩又は吹付コン クリートの部分的な突出で、設計覆工 厚の3分の1以下のもの。 なお、変形が収束しているものに 限る。 ・異常土圧による覆工厚不足で、型枠 の据付け時には安定が確認されかつ別 途構造的に覆工の安全が確認されて いる場合。 ・鋼アーチ支保工、ロックボルトの突 出。 計測手法については、従来管理のほ かに「3次元計測技術を用いた出来形 管理要領(案) トンネル工編」で規定 する出来形計測性能を有する機器を用 いることができる。 | 10-6-5-3 | 10 道 路 編 | 6 ト ン ネ ル (N A T M) | 5 覆 工 | 3 | 覆工コンクリート工 | 基準高▽ (拱頂) | ±50 | (1) 基準高、幅、高さは、施工40mに つき1ヶ所。 (2) 厚さ (イ) コンクリート打設前の巻立空間を 1打設長の終点を図に示す各点で測 定。中間部はコンクリート打設口で測 定。 (ロ) コンクリート打設後、覆工コン クリートについて1打設長の端面 (施 工継手の位置) において、図に示す各 点の巻厚測定を行う。 (ハ) 検測孔による巻厚の測定は図の (1)は40mに1ヶ所、(2)～(3)は 100mに1ヶ所の割合で行う。 なお、トンネル延長が100m以下のも のについては、1トンネル当たり2ヶ所 以上の検測孔による測定を行う。 ただし、以下の場合には、左記の規 格値は適用除外とする。 ・良好な地山における岩又は吹付コン クリートの部分的な突出で、設計覆工 厚の3分の1以下のもの。 なお、変形が収束しているものに 限る。 ・異常土圧による覆工厚不足で、型枠 の据付け時には安定が確認されかつ別 途構造的に覆工の安全が確認されて いる場合。 ・鋼アーチ支保工、ロックボルトの突 出。 計測手法については、従来管理のほ かに「3次元計測技術を用いた出来形 管理要領(案)」で規定する出来形計 測性能を有する機器を用いることが 出来る。 | 10-6-5-3 | 諸基準類の改定にとも なう | | | | |
| | | | | | 幅w (全幅) | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 高さh (内法) | -50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 厚さt | 設計値以上 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 延長L | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



出来形管理基準及び規格値(案)

| 令和4年版 | | | | | | | | | | 令和5年版 | | | | | | | | | | 改定理由 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|------------------|---|----|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|---|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|---|---|--------------------------------------------------|---------------|----|--|-------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| 単位: mm | | | | | | | | | | 単位: mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | 編 | 章 | 節 | 条 | 枝番 | 工 種 | 測定項目 | 規格値 | | 測定基準 | 測定箇所 | 摘要 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 個々の測定値(X) | 測定値の平均(X) | | | | | | | | | | | 個々の測定値(X) | 測定値の平均(X) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 道路 編 | 14 道路 維持 | 4 舗 装 工 | 5 | 1 | 切削オーバーレイ工 | 厚さ t (切削) | -7 | -2 | 厚さは40m毎に「現舗装高と切削後の基準高の差」「切削後の基準高とオーバーレイ後の基準高の差」で算出する。測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。 断面状況で、間隔、測点数を変えることができる。 |  | 10-14-4-5 | 10 道路 編 | 14 道路 維持 | 4 舗 装 工 | 5 | 1 | 切削オーバーレイ工 | 厚さ t (切削) | -7 | -2 | 厚さは40m毎に「現舗装高と切削後の基準高の差」「切削後の基準高とオーバーレイ後の基準高の差」で算出する。測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。 断面状況で、間隔、測点数を変えることができる。 |  | 10-14-4-5 | 10 道路 編 | 14 道路 維持 | 4 舗 装 工 | 5 | 1 | 切削オーバーレイ工 | 厚さ t (オーバーレイ) | -9 | | 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」の規定による測点の管理方法を用いることができる。 | 維持工事においては、平坦性の項目を省略することができる。 | |
| | | | | | | 幅 w | -25 | | | | | | | | | | | 3mプロフィールメーター (σ)2.4mm以下 直読式(足付き) (σ)1.75mm以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長 L | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 平坦性 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 道路 編 | 14 道路 維持 | 4 舗 装 工 | 5 | 2 | 切削オーバーレイ工 (面管理の場合) 厚さ t または標高較差 (切削) のみ | 厚さ t (標高較差(切削)) | -17 (17) (面管理として緩和) | -2 (2) | 1. 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案) 路面切削工編」に基づき出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 計測は切削面の全面とし、すべての点で設計面との厚さ t または標高較差(切削)を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 3. 厚さ t または標高較差(切削)は、現舗装高と切削後の基準高との差で算出する。 4. 厚さ (オーバーレイ) は40m毎に「切削後の基準高とオーバーレイ後の基準高の差」で算出する。 測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。 5. 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。 断面状況で、間隔、測点数を変えることができる。 |  | 10-14-4-5 | 10 道路 編 | 14 道路 維持 | 4 舗 装 工 | 5 | 2 | 切削オーバーレイ工 (面管理の場合) 厚さ t または標高較差 (切削) のみ | 厚さ t (標高較差(切削)) | -17 (17) (面管理として緩和) | -2 (2) | 1. 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき出来形管理を実施する場合に適用する。 2. 計測は切削面の全面とし、すべての点で設計面との厚さ t または標高較差(切削)を算出する。計測密度は1点/m ² (平面投影面積当たり)以上とする。 3. 厚さ t または標高較差(切削)は、現舗装高と切削後の基準高との差で算出する。 4. 厚さ (オーバーレイ) は40m毎に「切削後の基準高とオーバーレイ後の基準高の差」で算出する。 測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。 5. 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。 断面状況で、間隔、測点数を変えることができる。 |  | 10-14-4-5 | 10 道路 編 | 14 道路 維持 | 4 舗 装 工 | 5 | 2 | 切削オーバーレイ工 (面管理の場合) 厚さ t または標高較差 (切削) のみ | 厚さ t (オーバーレイ) | -9 | | 3mプロフィールメーター (σ)2.4mm以下 直読式(足付き) (σ)1.75mm以下 | | |
| | | | | | | 幅 w | -25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 延長 L | -100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 平坦性 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 令和4年版 | 令和5年版 | 改定理由 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>2 品質管理基準及び規格値（案）</p> <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>6 既製杭 II - 7</p> | <p>2 品質管理基準及び規格値（案）</p> <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>6 既製杭工..... II - 7</p> <p>7 基礎工..... II 8</p> <p>8 場所杭工..... II 8</p> <p>9 既製杭工（中掘り杭工コンクリート打設方式）..... II 8</p> <p>注） なお、工種番号10番以後については、工種番号のみ変更となる項目は新旧対照表に表示していない。</p> | <p>誤植</p> <p>新規追加</p> <p>新規追加</p> <p>新規追加</p> |

