

道央自動車道
旭川管内舗装補修工事

特記仕様書

令和 7 年 9 月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

旭川管理事務所

目 次

1. 工事概要	1
2. 適用する共通仕様書	1
3. 監督員及び主任補助監督員の権限	1
4. 配置技術者に関する事項	2
5. 工事用地等に関する事項	3
6. 関連施設その他との関係	3
7. 作業日及び作業期間に関する事項	4
8. 完全週休 2 日工事	5
9. カーボンニュートラル推進工事	7
10. 関連工事に関する事項	8
11. 工事費構成内訳書に関する事項	9
12. 工程表及び履行報告に関する事項	9
13. 貸与品に関する事項	9
14. 保安に関する事項	10
15. 環境保全に関する事項	12
16. 建設副産物に関する事項	13
17. 補完検査に関する事項	13
18. 部分使用に関する事項	15
19. 現場環境改善に関する事項	15
20. 工事用プレートに関する事項	16
21. 工事変更等検討会の設置	16
22. 工事細部に関する事項	16
23. 割掛対象表の項目に示す工事の内容	27
24. 熱中症予防に係る対策費用について	27
25. 補足事項	28

様式－1	.....	取得報告書
様式－2	.....	工事費構成内訳書及び工程表の提出について
様式－2（別添）	.....	工事費構成内訳書
様式－3	.....	工程表
様式－4	.....	工事工程報告
様式－5	.....	間接工事費計画書の提出について
様式－6	.....	間接工事費の増加費用に関する協議書
様式－6（別添）	.....	変更間接工事費計画書
様式－7	.....	間接工事費の増加費用見積書
様式－8	.....	間接工事費の増加費用同意書
様式－9	.....	カーボンニュートラル施工計画書（工事实績評価型）
様式－10	.....	カーボンニュートラル施工計画書
様式－11	.....	熱中症対策実施報告書の提出について
別添－1	.....	低速プロファイラの運用に関する補足資料

1. 工事概要

1-1 工事名 道央自動車道 旭川管内舗装補修工事

1-2 道路名 道央自動車道
深川・留萌自動車道

1-3 工事箇所

道央自動車道 自) 北海道三笠市岡山 (K P N 41.8)
緯度43° 14' 38" 経度141° 49' 49"
至) 北海道上川郡剣淵町 (K P N 171.1)
緯度44° 08' 33" 経度142° 24' 07"
深川・留萌自動車道 自) 北海道深川市音江町 (K P 0.0)
緯度43° 40' 09" 経度142° 01' 29"
至) 北海道深川市深川町 (K P 4.4)
緯度43° 42' 15" 経度142° 00' 15"

1-4 コリンズへの工事概要及び位置情報の入力

土木工事共通仕様書1-54「コリンズへの登録」について、位置情報及び工事概要の項目には、特記仕様書の1-3工事箇所の記載内容を入力することとする。

2. 適用する共通仕様書

契約書第1条に規定する「土木工事共通仕様書」(以下「共通仕様書」という。)は、令和7年7月版とする。なお、共通仕様書に記載された適用すべき諸基準については入札公告時点の最新版を適用するものとする。

3. 監督員及び主任補助監督員の権限

3-1 監督員の権限

契約書第9条第2項の規定に基づき監督員に委任した権限について、共通仕様書1-6-1「監督員の権限」の規定に次を加えるものとする。

(16)「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月31日法律第104号)

第12条第1項の規定に基づく説明先及び同法第18条第1項の規定に基づく報告先

(17)特記仕様書25-5の規定に基づき行う工事費構成内訳書の提示、実績変更対象費の増加費用の協議、決定、通知

3-2 主任補助監督員の権限

共通仕様書 1-6-3 (2) のほか、主任補助監督員に委任した権限は次のとおりである。

・ 共通仕様書に規定する監督員の権限のうち下表の事項

章	項 目	内 容
1-25-1	安全対策	安全教育の提出先
19-3-3	交通規制計画	交通規制工実施報告書の提出先
19-4-3	交通保安要員計画	交通保安要員実施報告書の提出先

4. 配置技術者に関する事項

4-1 配置技術者の資格

主任技術者又は監理技術者は、次の基準を満たす技術者を専任で配置すること。

- (1) 主任（監理）技術者が、本工事に対応する建設業法の許可業種（舗装工事業）に係る資格を有する者であること。
- (2) 監理技術者である場合は、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者であること。

4-2 配置技術者の工事経験

現場代理人、主任技術者及び監理技術者のうち、いずれかの者が平成 22 年度以降に元請として完成及び引渡し完了した次の施工経験を有すること。なお、施工経験における従事役職は問わない。また、経験を有する者が現場代理人のみであった場合には、その者は本特記仕様書 4-1 (1) に示す資格を有している者でなければならない。（共同企業体の構成員としての施工実績は、出資比率が 20 % 以上の場合のものに限る。）

（工事経験） ・ 高機能舗装（排水性舗装を含む）工事

4-3 監理技術者の専任義務の緩和について

4-3-1 共通仕様書 1-7-3 (4) 5) に記す特例監理技術者が兼務できる工事の工事範囲は以下の通り。

（対象範囲）

美唄 IC から士別剣淵 IC を通過する市町村（美唄市、奈井江町、砂川市、滝川市、深川市、旭川市、鷹栖町、比布町、和寒町、剣淵町、士別市）

4-3-2 本工事において、特例監理技術者と監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなったときは適切に工事实績情報システム（コリンズ）への登録を行うこと。

4-3-3 本工事において、特例監理技術者と監理技術者補佐の配置を行った場合は、配置期間において施工体制点検等の場を活用して共通仕様書 1-7-3 (4) 8) で提出された内容の確認を行う。

5. 工事用地等に関する事項

5-1 敷地の使用

- (1) 共通仕様書 1-9-2「受注者が確保すべき工事用地等」に規定する受注者が使用可能な発注者の敷地は、下表のとおりとする。なお、使用の目的は本工事の実施に限るものとする。

所在地	①空知郡奈井江町（奈井江砂川 I C 管理用敷地） ②滝川市東滝川（滝川 I C 管理用敷地） ③深川市音江町字向陽（深川 J C T 管理用敷地） ④深川市音江町字音江（深川 I C 管理用敷地） ⑤旭川市東鷹栖 4 線 1 3 号（旭川北 I C 管理用敷地） ⑥上川郡比布町北 8 線 1 3 号（比布 J C T 管理用敷地） ⑦上川郡和寒町字三笠（和寒 I C 管理用敷地） ⑧上川郡剣淵町藤本町（士別剣淵 I C 管理用敷地）
敷地面積	約 2,400 m ² （1 箇所 約 300 m ² ）
使用用途	①～⑧工事用機械の作業基地等として使用するもの
期間	工事期間中（冬季休止期間中等を除く）

6. 関連施設その他との関係

本工事に関連する主な施設及び管理者は、下表のとおりである。

(1) 規制関係

道路名及び位置	管理者名	摘要
道央自動車道 KP N 41.80 ～ KP N 90.66	北海道警察本部交通部 高速道路交通警察隊	交通規制
道央自動車道 KP N 90.66 ～ KP N 171.10	北海道警察旭川方面機動警察隊 高速道路交通警察隊	交通規制
深川・留萌自動車道 KP 0.00 ～ KP 4.40		

(2) 電力・通信施設関係

位置	管路種別等	管理者名	摘要
道央自動車道 美唄 IC～旭川鷹栖 IC	光通信ケーブル	KDDI (株) 東日本高速道路 (株)	土工部 （路肩、中央分離帯埋設）
	メタルケーブル 電源ケーブル	東日本高速道路 (株)	
道央自動車道 旭川鷹栖 IC～士別剣淵 IC	光通信ケーブル メタルケーブル 電源ケーブル	東日本高速道路 (株)	

位 置	管路種別等	管理者名	摘 要
深川・留萌自動車道 深川 JCT～深川西 IC	電源ケーブル	東日本高速道路(株)	土工部 (路肩、中央分離帯埋設)

上記(1)項の高速道路の交通規制に必要な協議については、原則として発注者が行うものとする。

(3) その他

受注者は、上記以外の本工事に係る施設等を発見したときは、監督員に通知し、監督員の指示に従わなければならない。

7. 作業日及び作業期間に関する事項

7-1 冬季休止期間

共通仕様書 1-1-3「作業日」の規定による他、工期内の12月1日から翌年3月31日までの期間は冬季休止期間として、現場の作業を行ってはならない。やむを得ず現場の作業を行う必要がある場合、受注者は作業理由とその施工計画書を監督員に提出し、確認を得なければならない。監督員は提出された冬季休止期間作業確認願の内容を確認後、その結果を書面にて通知するものとする。

なお、受注者の事由により冬季休止期間中に現場の作業を行った場合の増加費用については、すべて受注者の負担とし別途支払は行わないものとするが、監督員が冬季休止期間中の現場の作業を指示した場合の費用については、監督員と受注者との協議し定めるものとする。

7-2 作業期間

共通仕様書 1-1-3の規定による他、下表に示す期間は作業を行ってはならない。やむを得ず作業を行う必要がある場合は、受注者は理由を付した書面を監督員に提出し、確認を得なければならない。

期間（予定）	区間	摘要
令和8年4月下旬～ 令和8年5月上旬のうち14日間	工事箇所全域	交通規制を伴う作業
令和8年8月上旬～ 令和8年8月下旬のうち14日間		

なお、記載している期間は現時点での予定であり、詳細については別途監督員から指示するものとする。

7-3 夜間作業

夜間作業と指定した項目に関連する作業については、共通仕様書 1-1-3の規定にかかわらず、夜間にて作業を行うことができるものとする。

7-4 通行止め等による工事予定

通行止め等による工事の予定時期は下表に示すとおりとするが、詳細な日程、区間及び時間帯等については、現在関係機関と協議中であるため、協議完了後に別途監督員が指示するものとする。なお、受注者の責によらない理由により予定日数が変更となった場合は監督員の指示に従うものとし、これに要する費用は、監督員と受注者とで協議し定めるものとする。

(1) 通行止め予定

道路名	区間	予定時期	予定 日数	通行止 実施工事
道央自動車道	旭川鷹栖 IC～士別剣淵 IC (上下線)	令和8年8月 下旬頃	6日間	道路保全 工事

7-5 交通規制可能時間

下表に示す項目の施工に伴う交通規制可能時間は表中に示す時間内とする。なお、監督員の指示により規制開始の延期又は途中で規制解除（工事中止）を行うことがある。また、受注者は、交通規制による著しい渋滞若しくは、そのおそれがある場合や、交通の危険及び異常気象時には、監督員の指示により、一時規制を解除（工事中止）する措置を講じなければならない。これらの措置に要する費用は、監督員と受注者で協議し定めるものとする。

単価表の項目	上下別	施工区間	交通規制 可能時間帯	摘要
切削オーバーレイ工 路面標示工 アスファルトコア採取工	上下線	道央自動車道 美唄 IC ～士別剣淵 IC	終日可能	

8. 完全週休2日工事

本工事は、監督員と受注者双方が工程調整を行うことにより、完全週休2日を達成するよう工事を実施する「完全週休2日工事（発注者指定方式）」である。

8-1 定義

(1)「完全週休2日」とは、対象期間の全ての週において、1週間に2日以上現場閉所を行ったと認められる状態をいう。なお、共通仕様書1-1-3「作業日」に示す期間については、原則、作業を行ってはならないものとする。

(2)「対象期間」とは、着工日から工事完成日までの期間をいう。

(3)「現場閉所」とは、巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場事務所での事務作業を含めて1日を通して現場及び現場事務所が閉所された状態をいう。なお、降雨・降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日に含めるものとする。

8-2 履行確認（完全週休2日確保の確認方法）

（1）現場閉所を行うときは、工程会議等により監督員が事前に把握している場合を除き、事前に監督員にメール等で連絡を行うものとする。

（2）受注者は、工事完了後に、完全週休2日の取得結果が確認できる「取得報告書」（様式-1）を作成し、監督員へ提出するものとする。また、工事途中において、監督員より「取得報告書」の作成及び提出を求められた場合は、その求めに応じるものとする。

（3）監督員は、受注者から提出された「取得報告書」及び共通仕様書1-19-3「週間工程表」に規定する工事実績等を基に、完全週休2日の取得状況を確認するものとする。なお、1週間の定義は「着工日の曜日始まり」を基本とし、7日間に満たない週は除くものとする。

（4）履行確認の結果、完全週休2日以上現場閉所が確保されなかったものは、請負代金額を減額変更するものとする。

8-3 工期

本工事は、共通仕様書1-12「着工日」の規定によらず、受注者の円滑な工事施工体制の確保を図るため、事前に建設資材、労働者確保等の準備を行うことができる余裕期間を設定した工事であり、発注者が示した余裕期間内（工事着手期限までの間）で、受注者が工事の始期を任意に設定することができる。

余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を設置することを要しない。また、現場に搬入しない資材等の準備を行うことができるが、現場事務所等の設置、資材の搬入、仮設工事または測量等、工事の着手を行ってはならない。なお、余裕期間内に行う準備は受注者の責により行うものとする。

受注者は、受注者が設定した工事の始期までに、「工事打合簿」にて監督員に着工日を通知した上で、工事に着手しなければならない。

余裕期間（工事着手期限）：契約保証取得の日の翌日から60日間（まで）

8-4 完全週休2日工事に要する費用

8-4-1 補正対象項目及び補正方法

発注者は、完全週休2日工事の積算に当たっては、「土木工事積算基準（4週8休）」における「現場閉所による4週8休以上の確保：週単位」を適用し、設計金額の算出を行うものとする。

また、完全週休2日の確保を本特記仕様書8-2「履行確認（完全週休2日確保の確認方法）（2）」による確認後、完全週休2日以上現場閉所が確保されなかったものは、請負代金額のうち補正分を減額変更するものとする。

なお、減額費用の算出方法等の取扱いについては、共通仕様書1-33-1「新単価」の規定によるものとし、NEXCOの土木工事積算基準により減額費用を算出するものとする。

8-4-2 支払

完全週休2日工事に要する費用は、関連する単価項目の単価及び諸経費に含むものとし、別途支払いは行わないものとする。

9. カーボンニュートラル推進工事

本工事は、カーボンニュートラルを推進するため、工事受注者が工事の施工にあたりカーボンニュートラルに向けた取り組みを行うことで、インセンティブとして、しゅん功時の請負工事成績評定（以下、「成績評定」という。）での加点評価や、総合評価落札方式（工事実績評価型）における技術評価での加点評価を受けることができる工事である。

9 - 1 技術評価項目「カーボンニュートラルへの取り組み」の取扱い

- （１）受注者が競争参加資格申請時に取り組むとしたカーボンニュートラルへの取り組み内容は、履行義務が生じるものとする。
- （２）受注者は、上記取り組み内容の詳細をカーボンニュートラル施工計画書（様式－９）に記載し、監督員に提出しなければならない。
- （３）監督員は、受注者から提出されるカーボンニュートラル施工計画書に受注者が競争参加資格申請時に取り組むとしたカーボンニュートラルへの取り組み内容の詳細が記載されていることを確認するものとする。なお、記載されていない場合は再提出を求めるものとする。

9 - 2 契約締結後の取り組みの提案

受注者は更なる取り組みを提案する場合、カーボンニュートラル施工計画書（様式－１０）に「提案内容」及び「取り組みにより削減される概算 CO2 排出量」を記載し、監督員に提出するものとする。

9 - 3 評価対象となる取り組み

本工事において、カーボンニュートラルへの取り組みとして、成績評定において加点評価対象となる取り組みは、以下の（１）～（５）のすべてを満たす取り組みで監督員が認めたものとする。

- （１）本工事で行う取り組み
 - （２）次のいずれかを行う取り組み
 - ・ CO2 排出量の削減に寄与する取り組み
 - ・ CO2 の吸収に寄与する取り組み
 - ・ CO2 の発生を低減して製造された資材等を活用した取り組み
 - （３）成績評定で重複して加点評価しない取り組み
 - （４）本工事において実施が確認できる取り組み
 - （５）本工事の安全や目的物の品質に影響を与えない取り組み
- なお、取り組み内容について、規模・数量・期間は問わないものとする。

9 - 4 加点評価対象の通知

監督員は、本特記仕様書「9 - 1」及び「9 - 2」に基づき提出されたカーボンニュートラル施工計画書の内容を確認し、しゅん功時の成績評定において本特記仕様書「9 - 3」に示す加点評価対象となる提案であるのか否かを工事打合簿により受注者へ通知するものとする。

なお、監督員が本特記仕様書「9 - 2」に基づく受注者の提案を評価対象と認めない場合、受注

者はカーボンニュートラル施工計画書の再提出又は取り下げができるものとする。

9 - 5 履行確認

- (1) 受注者は、カーボンニュートラル施工計画書に示す取り組みの履行完了報告を土木工事共通仕様書様式第 19,20 号の「創意工夫・社会性等に関する実施状況」及び「創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）」により監督員に提出するものとする。
- (2) 監督員は、受注者から提出された「創意工夫・社会性等に関する実施状況」及び「創意工夫・社会性等に関する実施状況（説明資料）」により確認するものとする。

9 - 6 費用

受注者が提出したカーボンニュートラル施工計画書に示す取り組みに要する費用は、受注者の負担とする。

10. 関連工事に関する事項

10-1 対象工事

契約書第2条に規定する発注者の発注に係る第三者が施工する他の工事は下表のとおりとする。なお、下表に示す工事は現時点での予定であり、追加及び変更が生じる場合は別途監督員から指示するものとする。

このほか、東日本高速道路(株)旭川管理事務所で行う安全対策会議及び規制調整会議（毎週木曜日）に出席し、当該工事の規制に関連する工事の受注者と調整することとする。

工事名	主な関連事項	予定工期	施行主体	受注者名
旭川管内 道路保全工事業務	・ 工事区間の重複 ・ 交通規制	通 年	東日本高速道路 (株)	(株)ネクスコ・メン テナンス北海道
旭川管内 施設保全工事業務 施設保全管理業務 道路詳細点検業務	・ 工事区間の重複 ・ 交通規制	通 年	東日本高速道路 (株)	(株)ネクスコ・エン 지니어リング北 海道
旭川管内管理施設 保全工事業務	・ 工事区間の重複 ・ 交通規制	通 年	東日本高速道路 (株)	(株)ネクスコ東日 本エンジニアリ ング

10-2 夜間通行止めにおける留意事項

夜間通行止めにおける作業は、同一規制内で作業となるため、近接箇所での作業、工事用車両の通行等について、上記に示す工事関係者と事前に綿密な調整を行い、安全に留意し作業しなければならない。

1 1. 工事費構成内訳書に関する事項

工事費構成内訳書の提出について、契約書第3条第1項に規定する「設計図書に基づく工事費構成内訳書」は、様式-2（別添）のとおりとする。なお、提出は共通仕様書1-19-1で規定する工程表と合わせて提出するものとする。また、工事費構成内訳書の提出は、当初契約締結時とし、契約変更時の提出は要しないものとする。

1 2. 工程表及び履行報告に関する事項

共通仕様書1-19-1「工程表の提出」及び1-19-2「履行報告」に規定する工程表（様式-3）の記入方法は下記のとおりとする。

(1) 共通仕様書1-19-1に規定する工程表

- 1) 準備・跡片付けは、工程のみを棒グラフで記入する。
- 2) 準備・跡片付け以外の項目は、工程を棒グラフで記入し、棒グラフの上段に各月ごとに累計計画出来高（%）を記入する。
- 3) 右側摘要部分の目盛に従い計画出来高累計折線を記入する。
- 4) 工程表に示す項目は下表のとおりとする。

工程表の項目	単価表の項目
アスファルト舗装改良工	切削オーバーレイ工
雑 工	上記以外の合計

(2) 共通仕様書1-19-2に規定する履行報告

上記工程表に下記の事項を記入し報告するものとする。

- 1) 棒グラフの下段に当月までの累計実施出来高を記入し、翌月以降の予定を（ ）で記入する。
- 2) 計画出来高累計折線に当月までの累計実施出来高及び翌月以降の予定を点線で記入する。
- 3) 当月までの延べ労働時間について月毎、年毎、累計について記入する。

1 3. 貸与品に関する事項

1 3-1 貸与品

契約書第15条第1項に基づく貸与品は、下表のとおりとし、設計図書に定められた使用目的以外に機材を使用してはならない。

品名	品質（規格）	数量	引渡し場所及び引渡し時期	貸与期間
交通規制標識類	・ロボット誘導員 ・ラバーコーン ・規制標識 ・高輝度矢印板	1 式 (必要数)	旭川管理事務所 必要の都度	工事期間中

上記の交通規制標識類以外の規制用機材（保安灯、規制回転灯、進入車両強制停止装置）は受注者が用意するものとするが、その費用については関連する単価表の項目の単価に含むも

のとし、別途支払は行わないものとする。

1 3-2 貸与品に関する費用

貸与機材の使用は無償とする。なお、機材の現場修理及び管理に要する費用は、関連する単価表の項目の単価に含むものとし、別途支払は行わないものとする。また、受注者の責によらない事由により、規制機材等の貸与が受けられない場合は、監督員と受注者で協議し定めるものとする。

1 4. 保安に関する事項

1 4-1 工事用車両の運行速度

一般道の人家連担区域等や高速道路上における運行速度は、法定速度若しくは規制速度を遵守するとともに、過積載の防止等法令を遵守するものとする。

1 4-2 標識等の設置

共通仕様書 1-25-1「安全対策」に規定する安全対策を実施するにあたっては、必要とする箇所及び期間において、工事標示板、標識等の交通安全施設を設置するものとする。

また、高速道路本線上における交通規制内の路上作業関係者に対し、危険車両等の誤進入による事故を防止するため、交通規制テーパー部に設置する矢印板においては高輝度反射式、危険車両が接近した際の規制内作業員への警告として用いる警報機付安全旗、大音量電子ホイッスル、交通規制内の工事箇所手前に進入車両強制停止装置等の交通安全対策施設を設置等の措置を講じるものとする。

危険車両対策として実施する進入車両強制停止装置の費用は関係する単価に含むものとし、警報機付安全旗、大音量電子ホイッスルについては諸経費に含むものとする。

また、安全施設について監督員が追加を指示した場合は、その指示に従わなければならない。なお、この場合の費用については、監督員と受注者で協議し定めるものとする。

1 4-3 交通規制

- (1) 交通規制は本特記仕様書 22-6-1 によるものとし、工事内容別の交通規制の種別は下表のとおりとする。なお、道路交通法第 80 条の規定に基づく協議により設計図書の変更が生じた場合は、受注者はこれに従うものとし、これに要する費用は監督員と受注者で協議し定めるものとする。

単価表の項目	交通規制が必要な作業の単価表の項目	備 考
交通規制工 車線規制 A	切削オーバーレイ工 路面標示工 アスファルトコア採取工	

- (2) 受注者は、監督員が近接して施工を行う他工事と調整を行い、同一規制内での施工を指示した場合、これに従うものとし、他工事の円滑な施工及び調整に協力するものとする。

1 4-4 交通保安要員の配置

受注者は、本特記仕様書 2 2-6-2 に示すとおり、交通保安要員を配置しなければならない。

1 4-5 安全管理の強化

1 4-5-1 注意喚起の方法

発注者が提供する他工事の事故情報に基づき実施する注意喚起や現場点検にあたっては、当該工事に状況を置き換え、点検項目を設定するなどより具体的に実施し、不備があれば速やかに改善すること。

1 4-5-2 リスクアセスメント

工事の施工内容や施工環境の変化等に応じて、適宜、リスクアセスメントを設定（見直し）し、その結果に基づき、設計条件・施工条件・管理方法に対して必要な対策を講ずること。また新たに入所する作業班への引継ぎについても元請会社がその都度確実に実施すること。

特に供用道路、鉄道、家屋等に近接する第三者被害を伴う災害リスクが大きい工事や高速道路の規制を伴う工事は、事故発生の影響を考慮して適切なリスク評価を行うこと。

1 4-5-3 資機材落下防止

特に道路・鉄道との交差又は近接箇所及び高速道路等での資機材の飛散・落下に伴う公衆災害の防止対策について徹底すること。

1 4-5-4 新規入場者教育

新規入場者教育については、下請会社の統制、教育終了の確認、教育未了者の入場抑止手段などに留意して、元請会社が確実に実施すること。

1 4-6 現場内の安全管理

作業計画書に基づく作業手順の徹底及び安全管理責任者による現場の管理・確認と是正指導を徹底すること。

1 4-7 光通信ケーブル等損傷事故防止対策

1 4-7-1 光通信ケーブル等損傷事故の防止

受注者は、高速道路に埋設又は添架されている光通信ケーブル等管路（以下、「光ケーブル等」という。）の損傷事故を防止するために光ケーブル等との近接箇所の工事の施工にあたっては、「光通信ケーブル等損傷事故防止マニュアル（令和 3 年 7 月）」（以下、「光通信マニュアル」という。）に基づき、万全の措置を講じなければならない。

1 4-7-2 光通信ケーブル等損傷事故防止監理者

(1) 受注者は、高速道路に埋設されている光ケーブル等の損傷事故を防止するため、工事の計画、現場指導等の強化を実施する専任の光通信ケーブル等損傷事故防止監理者を定め、監督員に通

知しなければならない。

- (2) 光通信ケーブル等損傷事故防止監理者は、光通信マニュアルの内容を十分理解し、光ケーブル等の損傷事故防止に関して万全の措置を講じられるよう作業員に安全教育の徹底を図り、指導及び監督を行うものとする。また、試掘時及び近接工事作業時に現場に立会い、事故防止に関する指導、監督を行わなければならない。
- (3) 光通信ケーブル等損傷事故防止監理者は、現場代理人、主任（監理）技術者及び専門技術者と兼ねることができるものとする。

1 4-7-3 光通信ケーブル等損傷事故防止対策に要する費用

光通信ケーブル等損傷事故防止対策に要する費用は諸経費に含むものとし、別途支払は行わないものとする。ただし、監督員が埋設物に対する試掘等の調査を指示した場合はこれに従うものとし、これらに要する費用については監督員と受注者で協議し定めるものとする。

1 4-8 保安に関する費用

- (1) 本特記仕様書 1 4-3、1 4-4 に要する費用は、単価表の項目で支払いを行うものとする。
1 4-5、6、7 に要する費用は諸経費に含むものとし、別途支払は行わないものとする。
- (2) 受注者は、本特記仕様書 1 4-4 に記載されている「本特記仕様書 2 2-6-2 及び設計図書」以外の箇所であっても、必要がある場合は交通保安要員を配置しなければならない。なお、監督員が交通保安要員の配置の変更を指示した場合は、これに要する費用については監督員と受注者で協議し定めるものとする。

1 5. 環境保全に関する事項

1 5-1 砂塵等の防止

受注者は、工事用機械及び車両の走行による砂塵等の被害を第三者に及ぼさないよう善良な管理を行うものとする。

1 5-2 高速道路の環境美化

受注者は、工事の施工に伴う交通規制の実施にあたり、その規制区間内のゴミ等を除去する等、高速道路の環境美化に努めなければならない。

1 5-3 騒音等に関する配慮

受注者は、施工に伴う工事用機械及び車両の騒音対策について、近隣の地域住民へ十分な配慮を講じて施工を行わなければならない。

1 5-4 環境保全に関する費用

環境保全に関する費用については、関連する単価表の項目の単価に含むものとし、別途支払は行わないものとする。

1 6．建設副産物に関する事項

1 6-1 建設副産物の活用等

(1) 共通仕様書 1－2 8 の規定に基づき指定する建設副産物の取扱いは、下表のとおりとする。

建設副産物	発生場所	数量	活用方法等
アスファルトコンクリート塊（切削廃材）	美唄 IC～士別釧路 IC	約 2.4 千 t	再資源化施設へ搬出（有償）

(2) 再資源化（最終処分）をする施設の名称及び所在地

建設副産物	施設の名称	所在地	受入条件
アスファルト コンクリート塊 （切削廃材）	小谷産業(株)	岩見沢市日の出町 6 6 5	受入曜日：月～金 受入時間：8:00～16:30 夜間不可
	道央アスコン（株）	滝川市西滝川 2 3 2－1	受入曜日：月～金 受入時間：9:00～16:30 夜間不可
	北央道路工業（株）	雨竜郡沼田町旭町 2 4	受入曜日：月～金 受入時間：8:00～17:30 （事前協議により夜間可）
	カムイアスコン共同企業体	上川郡当麻町宇園別 2 区	受入曜日：月～金 受入時間：8:00～17:00 （事前協議により夜間可）

記載している事項については積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、受注者が提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

1 6-2 再生資材の使用及び建設副産物の活用等に要する費用

建設副産物の活用等に要する費用は、関連する単価表の項目の単価に含むものとし別途支払は行わないものとする。ただし、監督員が必要であると認めて再生資材の使用及び建設副産物の活用等の変更を指示した場合、受注者はその指示に従うものとする。なお、これらに要する費用について監督員と受注者で協議し定めるものとする

1 7．補完検査に関する事項

1 7-1 補完検査

補完検査とは、しゅん功検査（一部しゅん功検査を含む。以下この項において「しゅん功検査等」という。）を実施しようとする時期に、現地気象条件等により工事目的物の検査（以下この項において「現地検査」という。）の実施に支障等が生じることが予想される場合に、しゅん功検査等に先立ち現地検査を行うものをいう。

1 7-2 補完検査の実施

補完検査は、現地気象条件等により現地検査の実施に支障等が生じることが予想され、しゅん功検査の場合にあっては共通仕様書 1-45-2 (1) 及び (2)、一部しゅん功検査の場合にあっては共通仕様書 1-46-2 (1) 及び (2) の条件を満たすと監督員が判断し、補完検査の実施について監督員から受注者に対して協議を行い、受注者が同意した場合に実施できるものとする。

1 7-3 検査日及び検査員名の通知

監督員は、補完検査の実施について受注者の同意が得られた場合は、補完検査に先立って受注者に対して、検査日及び検査員名を通知するものとする。

この場合において、受注者は、検査に必要な書類、資料及び写真等を整備するとともに、必要な人員及び機材等を準備し、提供しなければならない。

1 7-4 補完検査の内容

検査員は、監督員及び受注者の立会いの上、工事目的物を対象として契約書類と対比し、工事の出来形について、形状、寸法、精度、数量、品質及び出来ばえのうち現地にて確認すべき事項の検査を行う。

1 7-5 設計図書どおり工事が完成していない場合の取扱い

(1) 修補の指示

検査員は、修補の必要があると認めた場合は、受注者に対して、工期末の日（一部しゅん功検査の場合は指定部分の引渡し時期）を期限として修補の指示を行うことができるものとする。ただし、受注者がその指示に異議を申し出た場合はこの限りではない。

(2) 修補の完了の確認

検査員が、修補の指示をした場合において、修補の完了の現地確認は監督員が行うものとし、しゅん功検査時にしゅん功検査員に報告の上確認を受けるものとする。

(3) 修補が完了しない場合

検査員が指示した期限の日までに修補が完了しなかった場合には、受注者はしゅん功届又は一部しゅん功届を提出してはならない。この場合、受注者は修補の完了後、監督員に現地確認を受けた後にしゅん功届又は一部しゅん功届を提出するものとする。

1 7-6 補完検査を実施した場合のしゅん功検査

1 7-6-1 工事しゅん功届、工事一部しゅん功届提出の要件

補完検査を実施した場合は、共通仕様書 1-45-2、1-46-2 に規定する満たすべき要件に下記を追加する。

- ・補完検査において修補の指示を受けた場合は、その修補が完了していること。

1 7-6-2 しゅん功検査の内容

補完検査を実施した場合は、修補の完了確認等特別な事情がない限り現地検査は行わず、書面にて共通仕様書 1-45-4、1-46-4 に規定する検査を行うものとする。

1 8. 部分使用に関する事項

1 8-1 工事の部分使用

共通仕様書 1-49-1 の規定に基づき部分使用する箇所及びその使用開始時期は、下表のとおりとする。

箇所	使用開始時期	使用理由
アスファルト舗装改良工及び関連項目	規制解放の都度	一般の用に供するため

なお、供用中の高速道路において工事目的物を一般の用に供する場合は、部分使用に先立ち以下のとおり検査を実施するものとする。

(1) 部分使用検査

出来形等に関する工事施工立会い（検査）願に基づく検査を兼ねるものとする。

(2) 検査実施日時

出来形等に関する工事施工立会い（検査）願に記載の日時とする。

(3) 検査対象工事目的物

出来形等に関する工事施工立会い（検査）願に記載の工事目的物とする。

(4) 検査を実施する者

別途通知する監督員、副監督員、主任補助監督員、補助監督員のいずれかの者。

1 9. 現場環境改善に関する事項

受注者は、工事現場の現場環境改善を図るため、現場事務所、作業員宿舍、休憩所又は作業環境等の改善を行い、快適な職場を形成するとともに、地域との積極的なコミュニケーション及び現場周辺の美装化に努めるものとする。

実施する内容については以下のとおりとし、共通仕様書 1-20-1「施工計画書の提出」に規定する施工計画書に具体的な実施方法を記載するものとする。本件に関する費用については、諸経費に含むものとし、別途支払いは行わない。

なお、本件に関する取り組みについては、本特記仕様書 9 に示すカーボンニュートラル推進工事の取り組みとしては認めない。

計上費用	実施する内容（率計上分）
現場環境改善 （仮設備関係）	1. 緑化・花壇
現場環境改善 （営繕関係）	1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） 2. 現場休憩所の快適化
現場環境改善 （安全関係）	1. 盗難防止対策（警報機等）
地方連携	1. 社会貢献

20. 工事用プレートに関する事項

発注者は、本工事の施工に必要な車両が下表に示す道路に乗り入れる場合は、工事用プレート（ETC対応）等を受注者（現場代理人）の申請により交付する。

受注者は、工事用プレート等を適正に使用し管理するとともに、本工事の施工以外の目的に使用してはならない。

道路名	区間	備考
道央自動車道	三笠 IC～士別釧淵 IC	工事用車両 ※
深川・留萌自動車道	深川 JCT～深川西 IC	

※ アスファルト混合物、廃材を運搬する車両、工事規制の設置・撤去に関わる標識車、規制資材運搬車、質量20t以上の建設機械の運搬車、質量3t以上の建設機械の作業基地から現地までの運搬車を対象とする。連絡車（現場代理人等の現場管理する技術者の車両及び現地までの労務員の輸送に使用する車輛）の有料料金については諸経費に含むものとし、指定のない工事材料を運搬する車両の有料道路料金については関連する単価表の項目に含むものとする。

21. 工事変更等検討会の設置

本工事は、工事の変更手続きの透明性及び公正性の向上や適正な工期確保を目的に、発注者と受注者が一堂に会して、工事の変更等の妥当性の審議及び工事工程クリティカルパス等の共有ならびにこれらに伴う工事中止等の判断等を行う場として開催する「工事変更等検討会」の試行対象工事である。

「工事変更等検討会」の運用にあたっては、契約締結後、監督員より別途通知するものとする。

22. 工事細部に関する事項

22-1 施工計画書

共通仕様書1-20-1「施工計画書の提出」に次を追加する。

光通信ケーブル等損傷事故防止の対策

22-2 施工時間帯による単価表の表記区分

単価表の項目末尾名称に、施工時間帯に応じて下表に示す区分表記を行うものとする。

施工時間	単価表の項目末尾の表記	備考
昼間作業	無表記	
夜間作業	(Y)	・夜間通行止め内作業（23：00～翌4：00） ※夜間通行止め閉鎖時間は22：00～翌5：00

2 2-3 舗装工

2 2-3-1 適用すべき諸基準

共通仕様書 1 3-2 「適用すべき諸基準」に以下を追加する。

- ・低速プロファイラの運用に関する補足資料（別添-1）

2 2-3-2 アスファルト舗装改良工

(1) 種別

共通仕様書 1 3-8-4 「種別」に下記を追加するものとする。

単価表の項目	区分内容
切削オーバーレイ工 A-1 A-1 (Y)	土工部及び橋梁部の既設舗装を路面切削機で切削した後、高機能舗装Ⅱ型用混合物を舗設するもの。（切削廃材の処理費用は有償）

(2) 最大施工時間

アスファルト舗装改良工の最大施工時間は下表に示すとおりとし、原則施工日毎開放する。

単価表の項目	最大施工時間	備考
切削オーバーレイ工 A-1	日の出～日没 (作業時間は概ね9時間)	日当たり施工数量2000㎡/日未満
切削オーバーレイ工 A-1 (Y)	23:00～翌4:00 (作業時間は概ね5時間)	日当たり施工数量900㎡/日未満

なお、実施工数量が備考に記載の日当たり施工数量と変更があった場合においても契約単価の変更は行わないものとする。

(3) 設計断面

アスファルト舗装改良工の設計断面は、下表のとおりとする。なお、新規混合物の厚さに大きな変更が生じた場合は、これに要する費用について監督員と受注者とで協議し定めるものとする。

単価表の項目	設計 切削深	設計断面における 新規混合物厚さ	備 考
切削オーバーレイ工 A-1 A-1 (Y)	4.0cm	4.0cm	表層：高機能舗装Ⅱ型用混合物

(4) 材料及び基準

共通仕様書 1 3 - 8 - 5 「材料及び基準」に規定するアスファルト舗装改良工に使用するアスファルトの種類、標準アスファルト量、骨材の最大粒形及び粒度の種別は下表に示すとおりとし、各混合物のマーシャル試験の突固め回数は両面ともに50回とする。

なお、標準アスファルト量に変更が生じた場合による契約単価の変更は原則として行わないものとする。

単価表の項目	アスファルトの種類	標準アスファルト量	骨材配合最大粒径	骨材の粒度の種別
切削オーバーレイ工 A-1 A-1 (Y)	アスファルト 改質アスファルト (寒冷地域Ⅰ・Ⅱ用)	5.4%	13mm	高機能舗装Ⅱ型用混合物 舗装施工管理要領Ⅱ1-1 表Ⅱ-1-17 「高機能舗装Ⅱ型用混合物」

本施工における舗装工事管理週報（管理様式-202）にあわせて、週報に記載する出荷日の注文伝票（写し）、納入伝票（写し）、自動計量装置の印字記録装置の印字記録を提出するものとする。

(5) プラント

舗装施工管理要領 付録-2 プラント管理試験方法 2. プラント計画に示すプラント計画書に次の内容を記載することとする。

- 1) 受注者とプラント会社の品質管理に関する体制と役割
- 2) 自動計量装置の書き換え防止機能の有無
- 3) 受注者による合材製造過程の管理方法

なお、監督員は、土木工事共通仕様書 1 - 3 0 - 2 「監督員の検査権等」に基づき、アスファルト合材を納入しているアスファルトプラントへ不定期に赴き、配合に基づく製造、自動計量装置の印字記録装置の印字記録、プラント計画書に基づく書き換え防止機能付き自動計量装置の使用等について確認を行う場合がある。その際は、現場代理人又は主任（監理）技術者等が立ち会うものとする。

(6) 試験舗装

試験舗装を行う場所については、下表に示すとおりとする。試験舗装の内容（面積、場所、混合物の種類等）は監督員の指示により変更となった場合は、その指示に従うものとする。この変更に必要な費用については、監督員と受注者間で協議し定めるものとする。

混合物の種類	予定面積	舗装厚	切削深	実施予定場所
高機能舗装Ⅱ型用混合物	約150㎡	4.0cm	4.0cm	滝川IC (内プラザ)

(7) 施工

- 1) 排水ます等及び伸縮装置近傍で施工する場合は、アスファルト混合物等が装置内に落下しないように十分注意を払い施工しなければならない。なお、当該工事によりアスファルト混合物等が散乱した場合には、受注者の責任で清掃しなければならない。

(8) 瀝青材

アスファルト舗装改良工に使用する瀝青材は共通仕様書 1 3 - 8 - 1 3 「瀝青材」によらず下記のとおりとする。

1) 材料

タックコートに使用する材料は、次に示す規格又はこれと同等品以上のものとする。

項目	規格
タックコート	P K M - T (日本アスファルト乳剤協会規格)

2) 使用量及び散布温度

タックコートに使用する瀝青材の標準使用量及び散布温度は下表のとおりとする。

項目	材料	標準散布量 (L/m ²)	散布温度
タックコート P K M - T	アスファルト 乳剤	0.4	常温 (加熱する必要がある場合は監督員の指示する温度)

(9) 舗装事前調査

1) 施工範囲

施工開始前においては、監督員の指示に従って、舗装事前調査（施工範囲、路面損傷の状況調査等）及び写真記録を実施し、調査結果を監督員に報告するものとする。なお、本事前調査に要する費用については諸経費に含むものとし、別途支払いは行わないものとする。また、監督員より FWD 測定や路面性状調査等の指示があった場合は、受注者はその指示に従うものとし、これら調査に要する費用については、監督員と受注者とで協議し定めるものとする。

(10) 支払

共通仕様書 13-8-16 「支払」に下記を追加するものとする。

- 1) 切削オーバーレイ工 A-1、A-1 (Y) の支払は、前項の規定に従って検測した数量に対し、1 m²当たりの契約単価で行うものとする。この契約単価には、設計図書及び監督員の指示に従って行う既設舗装の切断、切削、大型切削機による切削の舗装廃材の運搬、処理、施工面の清掃準備、瀝青材散布、混合物の製造、運搬及び舗設、配合設計、試験舗装に要する費用等切削オーバーレイ工の施工に必要な材料・労力・機械器具等本工事を完成するために必要な費用で諸経費に含まれるものを除くすべての費用を含むものとする。

	単価表の項目	検測の単位
13-(10)	切削オーバーレイ工	
	A-1	m ²
	A-1 (Y)	m ²

22-4 交通管理施設工

22-4-1 路面標示工

(1) 支払

共通仕様書 16-4-6 「支払」に下記を追加するものとする。

	単価表の項目	検測の単位
16-(7)	路面標示工	
	路面標示 J I S 規格型 A 1 (Y)	m
	路面標示 J I S 規格型 B 1 (Y)	m
	路面標示 J I S 規格型 C 1 (Y)	m ²

22-4-2 注意喚起溝工

(1) 定義

注意喚起溝工とは、設計図書及び監督員の指示に従って、アスファルト舗装面に等間隔に切削した溝を設置し、通行車両の車線逸脱防止を目的に施工するものをいう。

(2) 種別

注意喚起溝工の単価表の項目の種別は、下記のとおりとする。

単価表の項目	区 分 内 容
注意喚起溝工 A (Y)	アスファルト舗装面に幅150 mm、長さ170 mm、深さ15 mmの溝を300mmピッチで設置 (切削) するもの

(3) 施工

注意喚起溝工の施工は、施工箇所以外に損傷を与えることの無いよう施工し、施工後の清掃は入念に行うものとする。また、設計図書に示す平面形状が確保されるよう路面の段差、不陸等に注意しながら、施工を行うものとする。

(4) 出来形基準

注意喚起溝工の出来形基準及び管理基準は、次のとおりとする。

1) 出来形基準

項目	設計値	許容値	測定方法
切削延長	設計図書に示す延長	設計値以上	—
切削横幅	150mm	±10mm	前・後の平均値
左右の平均値	300mm	±30mm	左・右の平均値
切削縦幅	170mm	±30mm	左・右の平均値
深さ	15mm	±4mm	左・右の平均値

2) 管理基準

可否の判定は、次のとおりとする。

- ・判定基準：施工延長400m以上の場合：1区間※／200m
施工延長400m未満の場合：2区間
(※1区間：連続したピッチを測定)
- ・可否判定：90%以上の測定値が許容値内であること。

(5) 数量の検測

注意喚起溝工の数量の検測は、設計数量（m）で行うものとする。

(6) 支払

注意喚起溝工の支払は、前項の規定に従って検測した数量に対し1m当たりの契約単価で行うものとする。この契約単価には、設計図書及び監督員の指示に従って行う、路面切削機の現場内移動費、既設路面の切削、清掃、廃材の運搬及び廃材処理等注意喚起溝工の施工に要する材料・労力・機械器具等本工事を完成するために必要な費用で諸経費に含まれるものを除くすべての費用を含むものとする。

	単価表の項目	検測の単位
特一（1）	注意喚起溝工	
	A（Y）	m

2 2 - 4 - 3 樹脂系薄層舗装工

(1) 定義

樹脂系薄層舗装工とは、設計図書及び監督員の指示に従って、樹脂系すべり止め舗装を通行車両の注意喚起を目的に施工するものをいう。

(2) 種別

樹脂系薄層舗装工の単価表の項目の種別は、下記のとおりとする。

単価表の項目	路面標示の塗色	区 分 内 容
樹脂系薄層舗装工 A (Y)	ベンガラ色	舗装路面にアクリル樹脂を接着剤として、硬質骨材を散布・接着させるものをいう。

(3) 材料及び使用量

樹脂系薄層舗装工の材料及び使用量は、下記のとおりとする。

1) 材料

項目	適用すべき諸基準	区 分 内 容	種類・規格
硬質骨材	JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 1121 JIS A 1102	樹脂系すべり止め 舗装の骨材	3.3～2.0mm (A1粒)
樹脂系バインダ	(一社)樹脂舗装技術協会 材料規格EPN (2017)	樹脂系すべり止め 舗装の樹脂系バインダ	可とう性常温硬化型 エポキシ樹脂
トップコート	(一社)樹脂舗装技術協会 材料規格TPN	樹脂系すべり止め 舗装のトップコート	アクリル樹脂系

2) 使用量 (㎡あたり)

種別	硬質骨材	樹脂系バインダ	トップコート
薄層舗装	7.54 k g	2.75 k g	0.22 k g

(4) 交通開放

交通開放は、硬化確認及び余剰骨材の回収後、監督員の指示に従って行うものとする。

(5) 数量の検測

樹脂系薄層舗装工の数量の検測は、設計数量（㎡）で行うものとする。

(6) 支払

樹脂系薄層舗装工の支払は、前項の規定に従って検測された数量に対し、1 ㎡当たりの契約単価で行うものとする。この契約単価には、舗装路面の清掃、樹脂の塗布、材料の運搬及び散布等、樹脂系薄層舗装工の施工に要する材料・労力・機械器具等本工事を完成するために必要な費用で諸経費に含まれるものを除くすべての費用を含むものとする。

	単価表の項目	検測の単位
特一（2）	樹脂系薄層舗装工 A（Y）	㎡

2 2-5 雑工

2 2-5-1 アスファルトコア採取工

(1) 定義

アスファルトコア採取工とは、設計図書及び監督員の指示に従って行うアスファルト舗装改良工の施工箇所にて切取供試体を採取しクラック深さ、長さを調査するものをいう。

(2) 種別

アスファルトコア採取工の種別は、次のとおりとする。

単価表の項目	区分内容
アスファルトコア採取工 A A（Y）	アスファルト舗装改良工の施工箇所に存在するひび割れ箇所及び舗装の損傷状況を調査するもの

(3) 施工

既設路面のクラック箇所及び監督員の指示する箇所で、φ10 c mのコアボーリングを深さ10 c m削孔し、クラック深さを確認した後に、常温合材で埋め戻すもの。調査結果は報告書にまとめ監督員に提出するものとする。

(4) 数量の検測

アスファルトコア採取工の数量検測は、設計数量（本）で行うものとする。

(5) 支払

アスファルトコア採取工の支払は、前項の規定に従って検測された数量に対し、1本当たりの契約単価で行うものとする。この契約単価には、設計図書及び監督員の指示に従って行う切取供試体の削孔、削孔部の清掃、採取箇所の埋戻し等アスファルトコア採取工の施工に要する材料・労力・機械器具等本工事を完成するために必要な費用で諸経費に含まれるものを除くすべての費用を含むものとする。

	単価表の項目	検測の単位
特一 (3)	アスファルトコア採取工	
	A	本
	A (Y)	本

2 2-6 交通規制工

2 2-6-1 交通規制工

(1) 種別

土木工事共通仕様書 1 9-3-2 に下記を追加する。

単価表の項目	交通規制箇所
車線規制 A	設計図及び「道路保全要領（路上作業編）」に規定する走行車線規制及び追越車線規制を行うもの

(2) 交通規制

工事内容別の交通規制工の種別は、下記のとおりとする。

単価表の項目	交通規制箇所	交通規制内の工事内容	交通保安要員配置人数	交通規制時間
車線規制 A	道央自動車道 三笠 IC ～士別釧路 IC	舗装工 交通管理施設工 雑工	4 名	日の出～日没

上表の規制時間とは、1 回当たりとして検測する交通規制工のうち、規制設置開始から規制撤去完了までの時間である。

また、交通規制工に含まれる交通保安要員の役割については、テーパー部の規制材保守、出入口の交通誘導、施工箇所の交通誘導、規制内巡回等とし、切削作業と舗設作業がラップする場合は、作業箇所毎に出入口の交通誘導及び施工箇所の交通誘導を配置するものとする。また、交通規制工に含まれる交通保安要員の休憩時間等の交替要員については、交通規制工に含むものとする。

なお、受注者の責によらず、交通規制箇所及び交通規制内の作業可能時間が大幅に変更となった場合は、これらに要する費用について監督員と受注者で協議し定めるものとする。

(3) 交通規制の開始の延期及び解除

交通規制により著しい渋滞若しくはその恐れがある場合や、交通の危険及び異常気象時に、監督員より交通規制の開始の延期または交通規制の解除（工事中止）指示があった場合、受注者はこれに従うものとし、これに要する費用については、監督員と受注者との協議し定めるものとする。

また、渋滞発生後、工程上交通規制の解除が困難な場合は、その措置について監督員と協議し対策を講ずるものとし、対策に要した費用については、監督員と受注者との協議し定めるものとする。

(4) 交通規制種別の変更

道路交通法第80条の規定に基づく協議により規制種別の変更が生じた場合は、受注者はこれに従うものとし、これに要する費用については、監督員と受注者との協議し定めるものとする。

(5) 交通規制工実施報告書の提出時期について

受注者は、共通仕様書19-3-3「交通規制計画」に規定する交通規制工実施報告書を翌月10日までに監督員に提出するものとする。

(6) 支払

共通仕様書19-3-5「支払」に下記を追加するものとする。

	<u>単価表の項目</u>	<u>検測の単位</u>
19-(1)	交通規制工 車線規制A	回

2 2-6-2 交通保安要員

(1) 交通保安要員の配置

土木工事共通仕様書 1 9-4-2 に規定する交通保安要員の配置場所、監視内容、配置人数、配置時間は下表のとおりとする。なお、関連機関等との協議により、設計図書に変更が生じた場合は、受注者はこれに従うものとし、これに要する費用は監督員と受注者で協議し定めるものとする

単価表の項目	配置場所	監視内容	配置人数	配置時間
交通誘導警備員 B (Y)	通行止め規制時 通行止め内施工箇所	工事区間片側交互通行 箇所車両誘導	2 名	片側交互通行 実施時間内
		切削作業	1 名	切削作業時
		舗設作業	1 名	舗設作業時
		切削・舗設以外の作業	1 名	その他作業時

切削作業と舗設作業がラップする場合は、各々施工箇所に 1 名配置するものとする。

なお、受注者の責によらず、交通保安要員の配置場所及び配置時間が大幅に変更となった場合は、これらに要する費用については、監督員と受注者とで協議し定めるものとする。

(2) 交通保安要員配置計画

受注者は、交通保安業務を遂行するに十分な能力を有する交通保安要員を配置しなければならない。

(3) 交通保安要員実施報告書の提出時期について

受注者は、共通仕様書 1 9-4-3 「交通保安要員計画」に規定する交通保安要員実施報告書を翌月上旬までに監督員に提出するものとする。

(4) 支払

共通仕様書 1 9-4-5 「支払」に下記を追加するものとする。

	単価表の項目	検測の単位
1 9- (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B (Y)	人・日

2 3. 割掛対象表の項目に示す工事の内容

- (1) 割掛項目対象表の項目に示す工事の内容は、共通仕様書第 1 章総則「表 1－3 割掛対象表の項目に示す工事の内容」によるほか、次のとおりとする。なお、これに要する費用は関連する単価表の項目の単価に含むものとし、別途支払いは行わないものとする。

割掛対象表の項目名称	工事の内容
はく離抵抗試験費 A	アスファルト混合物に対して行うはく離抵抗性試験（試験法 2 4 4）に要する費用をいう。
試験舗装費	高機能舗装Ⅱ型用混合物の試験舗装に要する費用

2 4. 熱中症予防に係る対策費用について

2 4 - 1 定義

熱中症予防に係る対策費用とは、建設現場の作業環境改善を図るべく、対象期間において実施した現場の施設や設備に対する熱中症対策に要する費用をいう。

2 4 - 2 対象品目及び対象期間

受注者は、熱中症予防に係る対策費用を請求する場合は、表－1 に示す対象品目一覧表の内から必要に応じ実施するものとする。実施した場合は熱中症対策実施報告書を作成し、監督員へ提出し、費用については監督員と別途協議するものとする。なお、各品目における光熱水費や燃料費は除く。熱中症対策の対象期間は、原則、毎年5月1日～9月30日とする。

なお、気象条件等により、上記期間外を対象とする場合は、前後1カ月の範囲内で受注者及び監督員間で協議するものとする。

表－1 対象品目一覧表

項目	品目名称	備考
機械・施設類 (原則、リース品)	遮光ネット	リース品を原則とするが、やむを得ない場合は購入品とする。
	大型扇風機	
	送風機	
	製氷機	
	給水器	
	冷蔵庫	
	日除けテント	
	ミストファン	
	スポットクーラー	
	現場休憩所のエアコン	
	休息車の配置	リース品のみを対象とする。 連絡車との併用は不可。
	上記の他、受注者及び監督員間で協議し定めたもの	

2 4 - 3 熱中症対策実施報告書の提出

受注者は、熱中症予防に係る対策費用を請求する場合は、熱中症対策実施報告書（様式-11）、実施状況が確認できる資料、及び支払実績が確認できる資料を作成し、監督員へ提出するものとする。

なお、技術提案項目にて実施予定とした熱中症対策については、費用計上の対象外とするため、報告書内に明記することとする。

2 5. 補足事項

2 5-1 設計図書の変更及び追加について

次に示す作業については、現在関係機関と協議中であり、関連する工事の設計内容を変更又は追加する可能性があるため、受注者は監督員と緊密な連絡を取るとともに、これについて監督員の指示があった場合は速やかにその指示に従うものとし、これらに要する費用は監督員と受注者で協議し定めるものとする。

- (1) 快適トイレを導入可能な場合は、仕様、費用について監督員と協議すること。
- (2) 現地調査の結果に基づく切削オーバーレイ工、路面標示工、注意喚起溝工等の追加及び種別変更。
- (3) 現地調査の結果に基づくクラックシール工の追加。
- (4) 交通管理者との協議完了に伴う規制時間または規制種別、施工方法等の変更及び追加。
- (5) 十号沢川橋（橋長：81m）における車線区画柵設置工の追加。

2 5-2 工事記録情報の作成及び提出について

受注者は、共通仕様書 1-51-2 「工事記録情報」の規定に従って、「工事記録収集システム」へデータ入力完了後、「工事記録情報完了届」をしゅん功届提出予定の2週間程度前までに監督員に提出し、その後入力データの照査を受け、「工事記録情報チェック結果票」にて照査結果の通知を受けるものとする。また、照査の結果修正が生じた場合は、監督員の指示に従い速やかに修正を行うものとする。

工事記録収集システムに関する問い合わせ先は、別途監督員より通知する。

2 5-3 車両制限令を超える車両の運行に関する通行許可の確認結果の提出

受注者は、共通仕様書 1-62 における確認については、許可証の原本やオンライン申請においてはダウンロードした電子ファイルデータで確実に確認し、その確認結果を監督員に提出するものとする。

2 5-4 緊急時の協力業務

本工事期間中に旭川管理事務所管内の高速道路において、災害等が発生した場合は、監督員の指示に従い災害復旧に協力するものとする。これに要する費用については、別途、監督員と受注者で協議するものとする。

2 5-5 間接工事費の変更

2 5-5-1 対象となる項目

本工事は、間接工事費のうち「共通仮設費（率分）のうち営繕費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の下記に示す費用（以下「実績変更対象費」という。）について、工事実施にあたって不足する技術者や技能者を広域的に確保せざるを得ない場合も考えられることから、契約締結後、労働者確保に要する方策に変更が生じ、土木工事積算基準の金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は実績変更対象費の支出実績を踏まえて最終設計変更時点で設計変更する試行工事である。

- ・営繕費：労働者の送迎費、宿泊費、借上費

（宿泊費、借上費については労働者確保に係わるものに限る）

- ・労務管理費：募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、通勤に要する費用

なお、上記に関連し発生した間接工事費について、監督員が必要と判断した場合、その費用については監督員と受注者とで協議し定めるものとする

2 5-5-2 工事費構成内訳書

発注者は、契約単価合意の時（単価協議時）に本工事の当初積算における共通仮設費及び現場管理費に対する実績変更対象費の割合を工事費構成内訳書にて提示するものとする。

2 5-5-3 間接工事費計画書の提出

受注者は、間接工事費の増加費用を請求する予定がある場合、工期開始の日から 1 4 日以内に、前項で示された割合を参考にして実績変更対象費に係る費用の内訳を記載した間接工事費計画書（様式－5）を作成し、監督員へ提出するものとする。

なお、工期開始の日から 1 4 日以内に間接工事費計画書（様式－5）の提出がなかった場合は、間接工事費の増加費用の請求は行えないものとする。

2 5-5-4 間接工事費の増加費用の協議

- (1) 受注者は、最終契約変更時点において、実績変更対象費の支出実績を踏まえた増加費用を請求する場合は、間接工事費の増加費用に関する協議書（様式－6）〔変更間接工事費計画書及び実績変更対象費にて実際に支払った全ての証明書類（領収書の出ないものは金額の適切性を証明する金額計算書など）〕を監督員に提出し協議するものとする。
- (2) 発注者は、受注者からの請求があった場合においては、監督員が算定した増加費用の額を記した増加費用の協議書をもって、受注者と協議するものとする。
- (3) 間接工事費の増加費用の額（増加費用に係る一般管理費等を含む）の協議は、監督員が間接工事費増加費用見積方通知書により、受注者に対して見積書を監督員に提出するように通知するものとし、受注者はその通知に従い間接工事費増加費用見積書（様式－7）を監督員に提出し協議するものとする。

- (4) 間接工事費の増加費用の額について、監督員からの間接工事費増加費用の負担額協議書により、受注者は同意書（様式－８）を監督員に提出するものとする。なお、協議開始の日から２８日以内に協議が整わない場合には、監督員が定め、受注者に通知する。

２５－５－５ 受注者の責めに帰す事由の増加費用

受注者の責めによる工事工程の遅れ等、受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については設計変更の対象としない。

２５－５－６ 実績変更対象費に基づく間接工事費の増加費用の算定

実績変更対象費の支出実績を踏まえて設計変更する場合の増加費用の算定については、次のとおりとする。

- (1) 共通仮設費率分は、土木工事積算基準に基づく算出額から間接工事費計画書（様式－５）に記載された共通仮設費率分の合計額を差し引いた後、証明書類において確認された費用を加算して算出する。
- (2) 現場管理費は、土木工事積算基準に基づく算出額から間接工事費計画書（様式－５）に記載された現場管理費の合計額を差し引いた後、証明書類において確認された費用を加算して算出する。
- (3) 間接工事費の増加費用は、一般管理費等の費用を含む。
- (4) なお、全ての証明書類の提出がない場合であっても提出された証明書類をもって金額の変更を行うものとする。

２５－５－７ 虚偽申告

受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び競争参加資格停止等の措置を行う場合がある。

２５－５－８ 疑義

疑義が生じた場合は、監督員と協議を行うものとする。

２５－６ 設計変更ガイドライン

工事の変更等においては、東日本高速道路㈱が制定・公表している「土木工事請負契約における設計変更ガイドライン」（当社ホームページに掲載 https://www.enexco.co.jp/assets/pdf/bids/stipulation/engineering_works.pdf）を参照のこと。

２５－７ 保険の付保（※土木工事の場合）

保険の付保については、「共通仕様書１－５５－１ 保険の付保」によらず、次のとおりとする。

契約書第５７条に規定する火災保険、建設工事保険、その他の保険（賠償責任保険は除く）の付保は任意とし、賠償責任保険（支払限度額１億円以上）は付保しなければならない。

2 5-8 遠隔立会

遠隔立会とは、遠隔立会実施要領（令和 5 年 1 0 月 東日本高速道路株式会社）に基づき、共通仕様書「1-2 用語の定義」に定める「確認」及び「1-3 0 検査及び立会い」に定める検査及び立会いについて、デジタル通信技術を活用し遠隔地からの確認、検査及び立会いの実施により、受注者及び発注者の工事等管理業務の効率化による生産性向上を図るものである。

遠隔立会の実施有無、実施項目、費用等については、工事着手前に監督員と協議し定めるものとする。

監督員
_____ 殿

受注者
現場代理人

取得報告書

(工事名) _____

標記工事について、下記のとおり現場閉所の実績を報告いたします。

記

項目	内 容	日数	備考
対象期間	令和○年○月○日 ～ 令和○年○月○日 着工日 ～ 工事完成日		
	対象期間のうち、1週間として7日間を確保できた週数	週間	
現場閉所日	現場閉所を2日／7日以上確保できた週数	週間	
現場閉所率	対象期間の全ての週において、現場閉所が2日／7日以上確保できているか？	達成・ 未達成	

※監督員が閉所日を確認できる資料を求めた際には、受注者はこれに応じるものとする。
※1週間の定義は「工期開始日の曜日始まり」を基本とする。
※工期のうち、1週間が7日間に満たない場合は除くものとする。

令和 年 月 日

東日本高速道路株式会社 北海道支社（事務所）
支社長（所長） 殿

住所
会社名
代表者名

工事費構成内訳書及び工程表の提出について

（工事名）

標記工事について、工事費構成内訳書及び工程表を作成いたしましたので、提出します。

様式－ 2 （別添）

工事費構成内訳書

（工事名）

工種・種別・細別	単位	数量	金額	摘要
単価表の合計金額	式	1		
諸経費①	式	1		
諸経費②	式	1		
工事価格				
消費税及び地方消費税相当額	式	1		
工事費計				
工事価格のうち、現場労働者に関する健康保険、厚生年金保険及び雇用保険の法定の事業主負担額				

※必要に応じて法定福利費の算出根拠を添付すること。

※諸経費は該当する項目のみ記入すること。

[illegible][illegible]

令和 年 月分工事工程報告

(工事名)

受 注 者
現 場 代 理 人
契 約 金 額

工期 自) 令和 年 月 日 (日間
至) 令和 年 月 日

項 目	設計数量	契約金額 (円)	換算率 (%)	累 計 出来高 (%)	前月迄 出来高 (%)	今 月 出来高 (%)	摘 要
全 体							

監督員

殿

令和 年 月 日

受注者
現場代理人

間接工事費計画書の提出について

(工事名)

標記工事について、特記仕様書「請負代金額変更の特例」に基づき下記のとおり提出します。

記

【間接工事費計画書】				
費目		費用	内容	計上額（円）
共通仮設費	営繕費	借上費	現場事務所、試験室、労働者宿舍、倉庫、材料保管場所等の敷地借上げによる地代及びこれらの建物を建築する代わりに貸しビル、マンション、民家等を長期借上げする場合に要する費用	
		宿泊費	労働者が、旅館、ホテル等に宿泊する場合に要する費用	
		労働者送迎費	労働者をマイクロバス等で日々当該現場に送迎輸送（水上輸送を含む）をするために要する費用（運転手賃金、車両損料、燃料費等含む）	
	小計			
	現場管理費	労務管理費	募集及び解散に要する費用	労働者の赴任手当、労働者の帰省旅費、労働者の帰省手当
賃金以外の食事、通勤等に要する費用			労働者の食事補助、交通費の支給	
小計				
合計				

以 上

監督員

殿

令和 年 月 日

受注者
現場代理人

間接工事費の増加費用に関する協議書

(工事名) _____

標記工事について、特記仕様書「請負代金額変更の特例」に基づき下記のとおり協議します。

記

1. 契約締結年月日 令和 年 月 日

2. 契約番号

3. 工 期

1) 当初工期	自)	令和	年	月	日
	至)	令和	年	月	日
2) 変更工期	自)	令和	年	月	日
	至)	令和	年	月	日

4. 協議額 ¥ _____ 円
(間接工事費の増加費用に係る一般管理費等を含まない)

5. 協議額内訳 別添「変更間接工事費計画書」のとおり

以 上

変更間接工事費計画書

（工事名）

（円）

費目		費用	内容	当初計上額	変更計上額	差額
共通仮設費	営繕費	借上費	現場事務所、試験室、労働者宿舎、倉庫、材料保管場所等の敷地借上げによする地代及びこれらの建物を建築する代わりに貸しビル、マンション、民家等を長期借上げする場合に要する費用			
		宿泊費	労働者が、旅館、ホテル等に宿泊する場合に要する費用			
		労働者送迎費	労働者をマイクロバス等で日々当該現場に送迎輸送（水上輸送を含む）をするために要する費用（運転手賃金、車両損料、燃料費等含む）			
		小計				
	現場管理費	労務管理費	募集及び解散に要する費用	労働者の赴任手当、労働者の帰省旅費、労働者の帰省手当		
	賃金以外の食事、通勤等に要する費用		労働者の食事補助、交通費の支給			
	小計					
合計						

※ 実績変更対象費にて実際に支払った全ての証明書類（領収書、領収書の出ないものは金額の適切性を証明する金額計算書など）を合わせて提出すること。

監督員

殿

令和 年 月 日

受注者
現場代理人

間接工事費の増加費用見積書

(工事名)

令和 年 月 日付け 号をもってご通知のあった標記については、
下記のとおり見積りいたします。

記

間接工事費の増加費用 (一般管理費等を含まない額)	円
上記に係る一般管理費等	円
合計	円

以 上

令和 年 月 日

監督員

殿

受注者
現場代理人

間接工事費の増加費用同意書

(工事名)

令和 年 月 日付け 号で協議のありました間接工事費の増加費用
については同意致します。

以 上

カーボンニュートラル施工計画書

工事名	
受注者名	
提案項目	
1. 提案内容	
2. 取り組みにより削減される概算CO2排出量(t)	

※提案項目毎に概算CO2排出量の根拠（パンフレット等）を添付又は記載した本施工計画書を作成し、監督員宛に提出すること。
※「取り組みにより削減される概算CO2排出量(t)」は、契約上、受注者を拘束するものではない。
（注）Kcube2による提出とする。

監督員 殿

年 月 日

受注者
現場代理人

熱中症対策実施報告書の提出について

(工事名) _____

標記工事について、特記仕様書「熱中症予防に係る対策費用」に基づき下記のとおり提出します。

記

【熱中症対策実施報告書】

項目	実施品目名称	単価	実施数量	実施期間	備考
機械・施設類 (リース品)					

(注)実施状況が確認できる資料及び支払実績が確認できる資料を添付すること

以 上

低速プロファイラの運用に関する補足資料

1. 適用範囲

本資料は、舗装工事の出来形基準「平たん性」の測定に際し、「低速プロファイラによる路面のIRI測定方法」（試験法251）に基づき使用する低速プロファイラの性能に係る事前確認方法について記載する。

2. 用語の定義

本補足資料で使用する用語の定義は、以下のとおりとする。

（１）使用有効期間

NEXCO試験方法 付属書001「路面プロファイラの性能確認方法」に規定する性能（距離測定精度、IRI精度評価値およびプロファイラ性能評価値）を保持するために、低速プロファイラ製造会社が定めた一定期間をいう。

（２）性能

NEXCO試験方法 付属書001「路面プロファイラの性能確認方法」に規定する、距離測定精度、IRI精度評価値およびプロファイラ性能評価値をいう。

（３）性能確認

NEXCO試験方法 付属書001「路面プロファイラの性能確認方法」に基づき、測定および結果の整理を行い、性能（距離測定精度、IRI精度評価値およびプロファイラ性能評価値）を確認するものをいう。

（４）校正試験

低速プロファイラ製造会社が行う、低速プロファイラの清掃・消耗品の交換・搭載されている各計測機器の校正に対し、低速プロファイラが正常に動作するか確認するための試験をいう。

（５）校正

低速プロファイラに搭載されている各計測機器の示す値と、基準値との誤差を確認し、各計測機器を調整して誤差の修正を行うものをいう。

（６）性能確認調査

低速プロファイラ製造会社が、低速プロファイラの製造時、性能に影響する改造時および校正試験時に行う性能確認について、性能確認の方法および結果の確認を行うものをいう。

3 使用機器の事前確認

舗装施工管理要領「Ⅱ 建設工事関係1-5出来形基準」および「Ⅲ 補修工事関係1-5出来形基準」に規定する「平たん性」の測定に用いる低速プロファイラについては、NEXCO試験方法 付属書001「路面プロファイラの性能確認方法」に基づき確認した性能（距離測定精度、IRI精度評価値およびプロファイラ性能評価値）を満足した機器であることを事前に確認するものとする。

3.1 使用する機器

受注者は、舗装工事に使用する低速プロファイラについて、使用に先立ち、当該工事の工期を踏まえて機器の使用有効期間内であることを確認のうえ、故障・損傷がないものを使用するものとする。また、使用有効期間を超過する機器および故障・損傷のある機器については、低速プロファイラ製造会社による較正試験および性能確認を行うものとする。

3.2 使用確認願の提出

受注者は、低速プロファイラ使用確認願（様式-1）を監督員へ提出するものとする。

なお、使用確認願には、低速プロファイラの製造会社名および機種種の諸元（機種型式、製造番号）を記し、低速プロファイラの製造会社による較正試験結果、性能確認結果（様式-2）の写しを添付するものとする。

3.3 低速プロファイラ製造会社（販売者）の責務

- 1) 低速プロファイラ製造会社は、NEXCO 試験方法 付属書 001「路面プロファイラの性能確認方法」に基づき、製造時、性能に影響する改造時、較正試験時に性能確認を実施するものとし、低速プロファイラの性能を保持するため、使用有効期間を設けるものとする。
- 2) 低速プロファイラ製造会社は、NEXCO が行う性能確認調査に対して、協力しなければならない。
この場合、NEXCO は具体的な内容等を事前に低速プロファイラ製造会社に通知するものとする。
- 3) 修理時や較正時に、むやみに改造を行ってはならない
- 4) やむを得ない改造が必要な場合は、監督員若しくは NEXCO 総研に確認するものとする。

様式-1

令和 年 月 日

殿

受注者
現場代理人

印

低速プロファイラ使用確認願

工事名)

標記工事について、下記のとおり低速プロファイラを使用したいので、確認願います。

記

1. 低速プロファイラの製造会社名および機種名

製造会社名) ○○

機種型式) ○○

製造番号) ○○

2. 添付書類

- ・ 製造会社の較正試験結果および性能確認結果（写） 各 1 部

以上

様式-2

試験法一付属書 001	路面プロファイラの性能確認方法
-------------	-----------------

製造会社名 機種型式 製造番号

測定年月日 測定者 舗装種別

IRI精度評価値		試験プロファイル														平均
		往路						復路								
		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目			
基準プロファイル (移植性性能値)	水準															
試験プロファイル (反復性性能値)	往路	1回目														
		2回目														
		3回目														
		4回目														
		5回目														
		6回目														
	復路	1回目														
		2回目														
		3回目														
		4回目														
		5回目														
		6回目														

距離測定精度		距離測定				
		延長	誤差量 各回	誤差率（％） 各回	精度（％） 各回	
基準長						
測定長	往路	1回目				
		2回目				
		3回目				
		4回目				
		5回目				
		6回目				
	復路	1回目				
		2回目				
		3回目				
		4回目				
		5回目				
		6回目				
	全回平均					

プロファイル性能評価値		試験プロファイル														平均
		往路						復路								
		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目			
基準プロファイル (移植性性能値)	水準															
試験プロファイル (反復性性能値)	往路	1回目														
		2回目														
		3回目														
		4回目														
		5回目														
		6回目														
	復路	1回目														
		2回目														
		3回目														
		4回目														
		5回目														
		6回目														

IRI精度評価値	=	移植性性能値	×	反復性性能値
	=		×	
	=			
プロファイル性能評価値	=	移植性性能値	×	反復性性能値
	=		×	
	=			
距離測定精度	=	1	－	距離測定誤差
	=		－	
	=			

様式－2（記入例）

試験法－付属書 001		路面プロファイルの性能確認方法																														
製造会社名	〇〇〇						機種型式	〇〇〇						製造番号	〇〇〇																	
測定年月日	〇〇〇						測定者	〇〇〇						舗装種別	〇〇〇																	
IRI精度評価値														プロファイル性能評価値																		
IRI精度評価値		試験プロファイル												平均	プロファイル性能評価値		試験プロファイル												平均			
		往路						復路									往路						復路									
		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目				1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目										
基準プロファイル (移植性性能値)	水準	0.970	0.980	0.990	0.970	0.980	1.000	0.970	0.980	0.990	0.970	0.980	1.000	0.982	基準プロファイル (移植性性能値)	水準	0.951	0.960	0.970	0.951	0.960	0.980	0.951	0.960	0.970	0.951	0.960	0.980	0.962			
試験プロファイル (反復性性能値)	往路	1回目		0.990	0.980	1.000	0.990	0.970							0.988	往路	1回目		0.970	0.960	0.980	0.970	0.951							0.968		
		2回目			0.990	0.990	1.000	0.990									2回目				0.970	0.970	0.980	0.970								
		3回目				0.980	0.990	0.990									3回目					0.960	0.970	0.970								
		4回目					0.990	0.980									4回目						0.970	0.960								
		5回目						0.990									5回目							0.970								
		6回目															6回目								0.970							
	復路	1回目							0.990	0.980	1.000	0.990	0.970			試験プロファイル (反復性性能値)	復路	1回目							0.970	0.960	0.980	0.970	0.951			
		2回目								0.990	0.990	1.000	0.990					2回目								0.970	0.970	0.980	0.970			
		3回目									0.980	0.990	0.990					3回目									0.960	0.970	0.970			
		4回目										0.990	0.980					4回目										0.970	0.960			
		5回目											0.990					5回目										0.960	0.970			
		6回目												0.990				6回目											0.960			
距離測定精度		距離測定				延長		誤差量 各回		誤差率（％） 各回		精度（％） 各回		IRI精度評価値 ＝ 移植性性能値 × 反復性性能値 ＝ 0.982 × 0.988 ＝ 0.970 (97.0%)																		
基準長		240.000						プロファイル性能評価値 ＝ 移植性性能値 × 反復性性能値 ＝ 0.931 (93.1%)																								
測定長	往路	1回目	240.212	0.212		0.09%		99.91%		距離測定精度 ＝ 1 ＝ 1 ＝ 99.94%	往路	1回目	240.212	0.212		0.09%		99.91%		＝ 1 ＝ 1 ＝ 99.94%												
		2回目	240.488	0.488		0.20%		99.80%				復路	1回目	240.512	0.512		0.21%		99.79%													
		3回目	240.439	0.439		0.18%		99.82%					復路	2回目	239.789	-0.211		-0.09%			100.09%											
		4回目	239.769	-0.231		-0.10%		100.10%						復路	3回目	240.334	0.334		0.14%		99.86%											
		5回目	240.223	0.223		0.09%		99.91%							復路	4回目	239.224	-0.776			-0.32%		100.32%									
		6回目	240.250	0.250		0.10%		99.90%								復路	5回目	240.195	0.195		0.08%		99.92%									
	1回目	240.512	0.512		0.21%		99.79%		復路		6回目						240.223	0.223		0.09%		99.91%										
	2回目	239.789	-0.211		-0.09%		100.09%				復路	全回平均									0.06%		99.94%									
	3回目	240.334	0.334		0.14%		99.86%					復路																				
	4回目	239.224	-0.776		-0.32%		100.32%						復路																			
	5回目	240.195	0.195		0.08%		99.92%							復路																		
	6回目	240.223	0.223		0.09%		99.91%								復路																	