

磐越自動車道  
黒森山トンネル工事

割掛対象表

令和6年9月

東日本高速道路株式会社 新潟支社  
新潟工事事務所

割掛項目 変動・固定の区分	◎ 共通仮設費	工 事 用 機 械 運 搬 費 (トンネル)	工 ) 事 用 機 械 分 解 組 立 費 (トンネル)	工 エ ッ ド ) 事 用 機 械 分 解 組 立 費 (スノーシ	工 ) 事 用 機 械 分 解 組 立 費 (ずり処理	仮 設 材 等 運 搬 費 (地盤改良)	仮 設 材 等 運 搬 費 (林道迂回路)	電 力 基 本 料 金 費	地 質 調 査 等 費	ロ ッ ク ボ ル ト 長 さ 検 査 費	火 薬 庫 費	ト ン ネ ル 呼 吸 用 防 護 具 費	非 破 壊 検 査 試 験 費	基 準 試 験 費 B	◎ 準 備 工 事 費
		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	
割 掛 先 契 約 項 目															
捨土掘削															
土砂A 2															
構造物掘削				○											
普通部B 1				○											
普通部B 2				○											
普通部C 1				○											
普通部C 2				○											
普通部D				○											
コンクリート													○		
A 1 - 3													○		
A 1 - 3 (A)													○		
A 1 - 3 (B)													○		
C 2 - 1															
C 2 - 1 (T)															
T 3 - 4 (C I - a)														○	
T 3 - 4 (C II - b)														○	

注) 変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛項目 変動・固定の区分	◎ 共通仮設費	工 事 用 機 械 運 搬 費 （トンネル）	工 ） 事 用 機 械 分 解 組 立 費 （トンネル）	工 ） エ ッ ド 機 械 分 解 組 立 費 （スノーシ）	工 ） 事 用 機 械 分 解 組 立 費 （ずり処理）	仮 設 材 等 運 搬 費 （地盤改良）	仮 設 材 等 運 搬 費 （林道迂回路）	電 力 基 本 料 金 費	地 質 調 査 等 費	ロ ッ ク ボ ル ト 長 さ 検 査 費	火 薬 庫 費	ト ン ネ ル 呼 吸 用 防 護 具 費	非 破 壊 検 査 試 験 費	基 準 試 験 費 B	◎ 準 備 工 事 費
		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	
割 掛 先 契 約 項 目															
コンクリート T 3－4（DⅠ－b）														○	
T 3－4（DⅢa）														○	
T 3－4（CⅡ－L）														○	
T 3－4（CⅡ－S）														○	
型わく C															
D															
鉄筋 A															
B															
C															
トンネル掘削 CⅠ－a－i（H）－B		○	○					○			○	○			
CⅡ－b－i（H）－B		○	○					○			○	○			
DⅠ－b（H）－B		○	○					○			○	○			
DⅢa（H）－B		○	○					○			○	○			

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛項目 変動・固定の区分	◎ 共通仮設費	工 事 用 機 械 運 搬 費 (トンネル)	工 ) 事 用 機 械 分 解 組 立 費 (トンネル)	工 ) 事 用 機 械 分 解 組 立 費 (スノーシ	工 ) 事 用 機 械 分 解 組 立 費 (ずり処理	仮 設 材 等 運 搬 費 (地盤改良)	仮 設 材 等 運 搬 費 (林道迂回路)	電 力 基 本 料 金 費	地 質 調 査 等 費	ロ ッ ク ボ ル ト 長 さ 検 査 費	火 薬 庫 費	ト ン ネ ル 呼 吸 用 防 護 具 費	非 破 壊 検 査 試 験 費	基 準 試 験 費 B	◎ 準 備 工 事 費
		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	
トンネル掘削 CⅡ-L (H) - B (L)		○	○					○			○	○			
CⅡ-L (H) - B (R)		○	○					○			○	○			
CⅡ-B-S 1		○	○					○			○	○			
吹付けコンクリート工 吹付けコンクリートA (t = 7cm) CⅠ			○												
吹付けコンクリートA (t = 7cm) CⅡ			○												
吹付けコンクリートA (t = 13cm) DⅠ			○												
吹付けコンクリートA (t = 23cm) DⅢa			○												
吹付けコンクリートA (t = 10cm) CⅡ-R			○												
吹付けコンクリートA (t = 13cm) CⅡ-L			○												
吹付けコンクリートB (t = 7cm) CⅡ-S			○												
ロックボルト工 A (L = 1. 0m)										○					
A (L = 2. 0m)										○					
B (L = 3. 0m)										○					

注) 変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛項目 変動・固定の区分	◎ 共通仮設費	工 事 用 機 械 運 搬 費 （トンネル）	工 ） 事 用 機 械 分 解 組 立 費 （トンネル）	工 ） 事 用 機 械 分 解 組 立 費 （スノーシ	工 ） 事 用 機 械 分 解 組 立 費 （ずり処理	仮 設 材 等 運 搬 費 （地盤改良）	仮 設 材 等 運 搬 費 （林道迂回路）	電 力 基 本 料 金 費	地 質 調 査 等 費	ロ ッ ク ボ ル ト 長 さ 検 査 費	火 薬 庫 費	ト ン ネ ル 呼 吸 用 防 護 具 費	非 破 壊 検 査 試 験 費	基 準 試 験 費 B	◎ 準 備 工 事 費
		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	
割 掛 先 契 約 項 目															
ロックボルト工															
B（L＝4．0m）										○					
C（L＝1．0m）										○					
C（L＝2．0m）										○					
C（L＝3．0m）										○					
C（L＝4．0m）										○					
F（L＝3．0m）															
鋼アーチ支保工															
CⅡ－b（H）															
DⅠ－b（H）															
DⅢa（H）															
CⅡ－L（H）															
ずり処理工															
B1（1）		○			○										
B1（2）		○			○										
B2（1）		○			○										

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛項目 変動・固定の区分	◎ 共通仮設費	工事用機械運搬費（トンネル）	工事用機械分解組立費（トンネル）	工事用機械分解組立費（スノーシ	工事用機械分解組立費（ずり処理	仮設材等運搬費（地盤改良）	仮設材等運搬費（林道迂回路）	電力基本料金費	地質調査等費	ロックボルト長さ検査費	火薬庫費	トンネル呼吸用防護具費	非破壊検査試験費	基準試験費 B	◎ 準備工事費
		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	
割掛先契約項目															
ずり処理工 B 2（2）		○			○										
B 3（1）		○													
B 3（2）		○													
B 4（1）		○													
B 4（2）		○													
B 5（1）		○													
B 6（1）		○													
B 6（2）		○													
B 7（1）		○			○										
B 7（2）		○			○										
覆工防水工 A（B）															
B（B）															
汚濁水処理工 汚濁水処理工（運転）															

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛項目 変動・固定の区分	◎ 共通仮設費	工事用機械運搬費（トンネル）	工）工事用機械分解組立費（トンネル）	工）エッド機械分解組立費（スノーシ）	工）工事用機械分解組立費（ずり処理）	仮設材等運搬費（地盤改良）	仮設材等運搬費（林道迂回路）	電力基本料金費	地質調査等費	ロックボルト長さ検査費	火薬庫費	トンネル呼吸用防護具費	非破壊検査試験費	基準試験費 B	◎ 準備工事費
		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	
割掛先契約項目		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	
汚濁水処理工															
汚濁水処理工（供用）															
泥土処理工															
汚濁水処理設備設置工															
汚濁水処理設備撤去工															
薬剤 A 2															
薬剤 B															
薬剤 C 2															
地盤改良工 A						○			○						
林道迂回路工							○								
林道迂回路復旧工							○								

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛項目 変動・固定の区分	工事用道路維持補修費	工事車両泥落し装置費	坑内外仮設備保守費	坑内仮排水設備費	◎仮設備工事費	足場工費（坑門工）	足場工費（スノーシェッド）	支保工費	移動支保工費	ダンプトラック運転費	吹付設備費	積卸し設備費	換気設備費	給水設備費	工事用電力設備費
	固	固	固	固		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固
捨土掘削															
土砂A2															
構造物掘削															
普通部B1															
普通部B2															
普通部C1															
普通部C2															
普通部D															
コンクリート						○		○							
A1-3							○		○						
A1-3(A)							○		○						
A1-3(B)							○		○						
C2-1								○							
C2-1(T)															
T3-4(CI-a)															
T3-4(CII-b)															

注) 変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。



変動・ 固定の 区分	割掛項目	工事用道路維持補修費	工事車両泥落し装置費	坑内外仮設備保守費	坑内仮排水設備費	◎仮設備工事費	足場工費（坑門工）	足場工費（スノーシェッド）	支保工費	移動支保工費	ダンプトラック運転費	吹付設備費	積卸し設備費	換気設備費	給水設備費	工用電力設備費
		固	固	固	固		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固
割掛先契約項目																
コンクリート T 3－4（DⅠ－b）																
T 3－4（DⅢa）																
T 3－4（CⅡ－L）																
T 3－4（CⅡ－S）																
型わく C								○								
D								○								
鉄筋 A								○								
B								○								
C								○								
トンネル掘削 CⅠ－a－i（H）－B				○	○									○	○	○
CⅡ－b－i（H）－B				○	○									○	○	○
DⅠ－b（H）－B				○	○									○	○	○
DⅢa（H）－B				○	○									○	○	○

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛先契約項目	変動・固定の区分														
	工事用道路維持補修費	工事車両泥落し装置費	坑内外仮設備保守費	坑内仮排水設備費	◎仮設備工事費	足場工費（坑門工）	足場工費（スノーシェッド）	支保工費	移動支保工費	ダンプトラック運転費	吹付設備費	積卸し設備費	換気設備費	給水設備費	工事用電力設備費
トンネル掘削			○	○									○	○	○
CⅡ-L（H）-B（L）			○	○									○	○	○
CⅡ-L（H）-B（R）			○	○									○	○	○
CⅡ-B-S1			○	○									○	○	○
吹付けコンクリート工											○				
吹付けコンクリートA（t＝7cm）CⅠ											○				
吹付けコンクリートA（t＝7cm）CⅡ											○				
吹付けコンクリートA（t＝13cm）DⅠ											○				
吹付けコンクリートA（t＝23cm）DⅢa											○				
吹付けコンクリートA（t＝10cm）CⅡ-R											○				
吹付けコンクリートA（t＝13cm）CⅡ-L											○				
吹付けコンクリートB（t＝7cm）CⅡ-S											○				
ロックボルト工												○			
A（L＝1.0m）												○			
A（L＝2.0m）												○			
B（L＝3.0m）												○			

注）変動・固定の部分・・・“固”は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

変動・ 固定の 区分	割掛項目	工事用道路維持補修費	工事車両泥落し装置費	坑内外仮設備保守費	坑内仮排水設備費	◎仮設備工事費	足場工費（坑門工）	足場工費（スノーシェッド）	支保工費	移動支保工費	ダンプトラック運転費	吹付設備費	積卸し設備費	換気設備費	給水設備費	工用電力設備費
		固	固	固	固		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固
割掛先契約項目																
ロックボルト工 B（L＝4. 0m）													○			
C（L＝1. 0m）													○			
C（L＝2. 0m）													○			
C（L＝3. 0m）													○			
C（L＝4. 0m）													○			
F（L＝3. 0m）													○			
鋼アーチ支保工 CⅡ－b（H）													○			
DⅠ－b（H）													○			
DⅢa（H）													○			
CⅡ－L（H）													○			
ずり処理工 B 1（1）		○	○								○					
B 1（2）		○	○								○					
B 2（1）		○	○								○					

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

変動・ 固定の 区分	割掛項目	工事用道路維持補修費	工事車両泥落し装置費	坑内外仮設備保守費	坑内仮排水設備費	◎仮設備工事費	足場工費（坑門工）	足場工費（スノーシェッド）	支保工費	移動支保工費	ダンプトラック運転費	吹付設備費	積卸し設備費	換気設備費	給水設備費	工用電力設備費
		固	固	固	固		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固
割掛先契約項目																
ずり処理工 B 2（2）		○	○								○					
B 3（1）		○	○								○					
B 3（2）		○	○								○					
B 4（1）		○	○								○					
B 4（2）		○	○								○					
B 5（1）		○	○								○					
B 6（1）		○	○								○					
B 6（2）		○	○								○					
B 7（1）		○	○								○					
B 7（2）		○	○								○					
覆工防水工 A（B）																
B（B）																
汚濁水処理工 汚濁水処理工（運転）																

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

変動・ 固定の 区分	割掛項目	工事用道路維持補修費	工事車両泥落し装置費	坑内外仮設備保守費	坑内仮排水設備費	◎仮設備工事費	足場工費（坑門工）	足場工費（スノーシェッド）	支保工費	移動支保工費	ダンプトラック運転費	吹付設備費	積卸し設備費	換気設備費	給水設備費	工事用電力設備費
		固	固	固	固		固	固	固	固	固	固	固	固	固	固
割掛先契約項目																
汚濁水処理工																
汚濁水処理工（供用）																
泥土処理工																
汚濁水処理設備設置工																
汚濁水処理設備撤去工																
薬剤 A 2																
薬剤 B																
薬剤 C 2																
地盤改良工 A																
林道迂回路工																
林道迂回路復旧工																

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛先契約項目	変動・固定の区分		工事用電力費	足場費（覆工防水工・補強鉄筋用）	吹付設備上屋費	汚濁水処理設備上屋費	◎雑工事費	切土部施工基面の整形費	のり面仕上げ費	火薬取扱い費	箱抜工費	インパート妻型わく費	坑口切付費	防音扉費	避難連絡坑接続部処理費		
	変動	固定															
捨土掘削								○									
土砂A 2																	
構造物掘削																	
普通部B 1																	
普通部B 2																	
普通部C 1									○								
普通部C 2																	
普通部D									○								
コンクリート																	
A 1－3																	
A 1－3（A）																	
A 1－3（B）																	
C 2－1																	
C 2－1（T）												○					
T 3－4（CⅠ－a）																	
T 3－4（CⅡ－b）																	

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛先契約項目	変動・固定の区分		工事用電力費	足場費（覆工防水工・補強鉄筋用）	吹付設備上屋費	汚濁水処理設備上屋費	◎雑工事費	切土部施工基面の整形費	のり面仕上げ費	火薬取扱い費	箱抜工費	インパート妻型わく費	坑口切付費	防音扉費	避難連絡坑接続部処理費		
	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固	固
コンクリート																	
T 3－4（DⅠ－b）																	
T 3－4（DⅢa）																	
T 3－4（CⅡ－L）																	
T 3－4（CⅡ－S）																	
型わく																	
C																	
D																	
鉄筋																	
A																	
B																	
C																	
トンネル掘削																	
CⅠ－a－i（H）－B	○									○	○			○			
CⅡ－b－i（H）－B	○									○	○			○			
DⅠ－b（H）－B	○									○	○			○			
DⅢa（H）－B	○									○	○		○	○			

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛先契約項目	変動・固定の区分														
	工事用電力費	足場費（覆工防水工・補強鉄筋用）	吹付設備上屋費	汚濁水処理設備上屋費	◎雑工事費	切土部施工基面の整形費	のり面仕上げ費	火薬取扱い費	箱抜工費	インパート妻型わく費	坑口切付費	防音扉費	避難連絡坑接続部処理費		
トンネル掘削	○							○	○			○			
CⅡ-L（H）-B（L）	○							○	○			○	○		
CⅡ-L（H）-B（R）	○							○	○			○			
CⅡ-B-S1	○							○	○			○			
吹付けコンクリート工			○												
吹付けコンクリートA（t＝7cm）CⅠ			○												
吹付けコンクリートA（t＝7cm）CⅡ			○												
吹付けコンクリートA（t＝13cm）DⅠ			○												
吹付けコンクリートA（t＝23cm）DⅢa			○												
吹付けコンクリートA（t＝10cm）CⅡ-R			○												
吹付けコンクリートA（t＝13cm）CⅡ-L			○												
吹付けコンクリートB（t＝7cm）CⅡ-S			○												
ロックボルト工															
A（L＝1.0m）															
A（L＝2.0m）															
B（L＝3.0m）															

注）変動・固定の部分・・・“固”は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。



割掛先契約項目	割掛項目	工事用電力費	足場費（覆工防水工・補強鉄筋用）	吹付設備上屋費	汚濁水処理設備上屋費	◎雑工事費	切土部施工基面の整形費	のり面仕上げ費	火薬取扱い費	箱抜工費	インパート妻型わく費	坑口切付費	防音扉費	避難連絡坑接続部処理費		
ロックボルト工 B（L＝4.0m）																
C（L＝1.0m）																
C（L＝2.0m）																
C（L＝3.0m）																
C（L＝4.0m）																
F（L＝3.0m）																
鋼アーチ支保工 CⅡ－b（H）																
DⅠ－b（H）																
DⅢa（H）																
CⅡ－L（H）																
ずり処理工 B1（1）								○								
B1（2）								○								
B2（1）								○								

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

変動・固定の区分	割掛項目	工事用電力費	足場費（覆工防水工・補強鉄筋用	吹付設備上屋費	汚濁水処理設備上屋費	◎雑工事費	切土部施工基面の整形費	のり面仕上げ費	火薬取扱い費	箱抜工費	インパート妻型わく費	坑口切付費	防音扉費	避難連絡坑接続部処理費		
		固	固	固	固		固	固	固	固	固	固	固	固		
割掛先契約項目																
ずり処理工 B 2（2）								○								
B 3（1）																
B 3（2）																
B 4（1）																
B 4（2）																
B 5（1）																
B 6（1）																
B 6（2）																
B 7（1）								○								
B 7（2）								○								
覆工防水工 A（B）			○													
B（B）			○													
汚濁水処理工 汚濁水処理工（運転）					○											

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

割掛項目 変動・固定の区分	工事用電力費	足場費（覆工防水工・補強鉄筋用）	吹付設備上屋費	汚濁水処理設備上屋費	◎雑工事費	切土部施工基面の整形費	のり面仕上げ費	火薬取扱い費	箱抜工費	インパート妻型わく費	坑口切付費	防音扉費	避難連絡坑接続部処理費		
	固	固	固	固		固	固	固	固	固	固	固	固		
汚濁水処理工				○											
汚濁水処理工（供用）				○											
泥土処理工				○											
汚濁水処理設備設置工				○											
汚濁水処理設備撤去工				○											
薬剤 A 2				○											
薬剤 B				○											
薬剤 C 2				○											
地盤改良工 A															
林道迂回路工															
林道迂回路復旧工															

注）変動・固定の部分・・・“固” は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。