

令和7年度 磐越自動車道 会津坂下～西会津間水文調査

金 抜 設 計 書

令和 6年 9月

東日本高速道路株式会社 東北支社

会津若松管理事務所

概 要

1. 調査等業務名	令和7年度 磐越自動車道 会津坂下～西会津間水文調査	
2. 路線名	東北横断自動車道 いわき新潟線	
3. 施行箇所	(自) 福島県河沼郡会津坂下町大字坂本 (STA 601+00 ) (至) 福島県耶麻郡西会津町大字野沢 (STA 723+01 )  (自) (至)  (自) (至)  (自) (至)  (自) (至)	
4. 設計額	積算額 円 消費税及び 地方消費税相当額 円  計 円	
5. 施工内容	調査ボーリング 10m ホタル類生息調査 1式  孔内試験 現場透水試験 1回  水質分析試験 試料採取 160箇所・回  水質分析試験 1,708試料  簡易水質試験 160回  地下水位観測 自記水位計設置 1箇所  自記水位計観測 80箇所・月  自動計測機器設置・観測 1式  流量観測 184箇所・回	
6. 期 間	契約保証取得の日の翌日から 930日間	

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接費					
調査ボーリング 粘性土・シルトφ 8 6 mm	m	1			
調査ボーリング 砂・砂質土φ 8 6 mm	m	9			
仮囲い	箇所	1			
孔内試験 現場透水試験	回	1			
水質分析試験 試料採取（既設井戸・河川）	箇所・回	156			
水質分析試験 試料採取（観測井）	箇所・回	4			
水質分析試験 一般細菌	試料	28			
水質分析試験 亜硝酸態窒素	試料	28			
水質分析試験 塩化物イオン	試料	28			
水質分析試験 有機物等	試料	28			
水質分析試験 味	試料	28			
水質分析試験 臭気	試料	28			
水質分析試験 色度	試料	28			
水質分析試験 濁度	試料	28			
水質分析試験 大腸菌	試料	28			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質分析試験 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	試料	28			
水質分析試験 カドミウム	試料	40			
水質分析試験 鉛	試料	40			
水質分析試験 六価クロム	試料	40			
水質分析試験 水銀	試料	40			
水質分析試験 セレン	試料	40			
水質分析試験 フッ素	試料	40			
水質分析試験 ホウ素	試料	40			
水質分析試験 化学的酸素要求量(COD)	試料	84			
水質分析試験 亜鉛	試料	84			
水質分析試験 銅	試料	84			
水質分析試験 全窒素(加圧分解法)	試料	84			
水質分析試験 大腸菌数	試料	96			
水質分析試験 生物化学的酸素要求量(BOD)	試料	96			
水質分析試験 ヒ素	試料	120			
水質分析試験 浮遊物質質量(SS)	試料	128			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質分析試験 溶存酸素量(D O)	試料	128			
水質分析試験 電気伝導率(比抵抗)	試料	84			
水質分析試験 水素イオン濃度(p H)	試料	160			
水質分析試験 簡易水質試験	回	160			
地下水位観測 自記水位計設置	箇所	1			
地下水位観測 自記水位計観測	箇所・月	80			
足場仮設	箇所	1			
準備及び跡片付け	式	1			
機械等運搬	式	1			
自動計測機器設置・観測	式	1			見積対象
流量観測 容器法	箇所・回	160			
流量観測 断面法	箇所・回	24			見積対象
ホタル類生息調査 生息確認調査A	k m	1.65			見積対象
ホタル類生息調査 生息確認調査B	k m	1.65			見積対象
ホタル類生息調査 生息環境調査A	回	4			見積対象
ホタル類生息調査 生息環境調査B	回	1			見積対象

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
報告書作成	部	1			
交通費・日当・宿泊費A	式	1			
交通費・日当・宿泊費B	式	1			見積対象
小計					
諸経費	式	1			
計					
技術業務直接人件費					
水文総合解析(簡易)	k m 2	1. 59			見積対象
ホタル類生息調査 生息調査計画	k m	1. 65			見積対象
ホタル類生息調査 調査結果とりまとめ	k m	1. 65			見積対象
打合せ	式	1			
計					
技術業務直接経費					
交通費・日当・宿泊費（技術業務）	式	1			
小計					
その他原価	式	1			

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	式	1			
計					
合計					
消費税及び地方消費税相当額					
総計					