

令和7年度 秋田自動車道 山内～横手間水文調査

金 抜 設 計 書

令和 6年 12月

東日本高速道路株式会社 東北支社

横手工事事務所

概 要

1. 調査等業務名	令和7年度 秋田自動車道 山内～横手間水文調査		
2. 路線名	秋田自動車道		
3. 施行箇所	(自) 秋田県 横手市 山内筏	(STA STA131+8.3)	
	(至) 秋田県 横手市 大屋新町	(STA STA195+78.0)	
	(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			
	三角堰観測（自記水位計）24箇所・月	実施調査計画（A1）	6.27 k m
	容器法観測 107箇所・回	水文総合解析	0.92 k m2
	断面法観測（自記水位計・流速計）16箇所・月	技術打合せ	1式
	断面法観測（手計）8箇所・月		
	流量計観測（自記流量計）8箇所・月		
	水質分析試験試料採取 104箇所・回		
	水質分析試験 1072試料		
	地下水位観測（自記水位計）204箇所・月		
	挿入式孔内傾斜計観測 40箇所・回		
6. 期 間	契約保証取得の日の翌日から 870日間		

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接費					
流量測定 三角堰観測（自記水位計）	箇所・月	24			
流量測定 容器法観測	箇所・回	107			
流量測定 断面法観測（自記水位計・自記流速計）	箇所・月	16			
流量測定 断面法観測（手計）	箇所・月	8			
流量測定 流量計観測（自記流量計）	箇所・月	8			
観測工 地下水位観測（自記水位計）	箇所・月	204			
観測工 挿入式孔内傾斜計観測	箇所・回	40			
水質分析試験試料採取 既設井戸・河川	箇所・回	104			
水質分析試験（一般細菌）	試料	8			
水質分析試験（大腸菌）	試料	8			
水質分析試験（水素イオン濃度（PH））	試料	86			
水質分析試験（臭気）	試料	8			
水質分析試験（色度）	試料	8			
水質分析試験（濁度）	試料	8			
水質分析試験（亜鉛およびその化合物）	試料	44			

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質分析試験（銅およびその化合物）	試料	28			
水質分析試験（亜硝酸態窒素）	試料	8			
水質分析試験（硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素）	試料	8			
水質分析試験（塩化物イオン）	試料	8			
水質分析試験（有機物（全有機炭素（TOC）の量））	試料	8			
水質分析試験（トリクロロエチレン）	試料	8			
水質分析試験（テトラクロロエチレン）	試料	8			
水質分析試験（カドミウムおよびその化合物）	試料	56			
水質分析試験（鉛およびその化合物）	試料	56			
水質分析試験（六価クロム化合物）	試料	56			
水質分析試験（ヒ素およびその化合物）	試料	74			
水質分析試験（水銀およびその化合物）	試料	56			
水質分析試験（セレンおよびその化合物）	試料	56			
水質分析試験（フッ素およびその化合物）	試料	56			
水質分析試験（ホウ素およびその化合物）	試料	56			
水質分析試験（シアン化物イオンおよび塩化シアン）	試料	4			

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質分析試験(四塩化炭素)	試料	4			
水質分析試験 (1, 4-ジオキサン)	試料	4			
水質分析試験 (シス-1, 2-ジクロロエチレン)	試料	4			
水質分析試験 (トランス-1, 2-ジクロロエチレン)	試料	4			
水質分析試験 (ジクロロメタン)	試料	4			
水質分析試験 (ベンゼン)	試料	4			
水質分析試験 (アルミニウムおよびその化合物)	試料	4			
水質分析試験 (鉄およびその化合物)	試料	4			
水質分析試験 (ナトリウムおよびその化合物)	試料	4			
水質分析試験 (マンガンおよびその化合物)	試料	4			
水質分析試験 (硬度 (カルシウム、マグネシウム等))	試料	4			
水質分析試験 (蒸発残留物)	試料	4			
水質分析試験 (陰イオン界面活性剤)	試料	4			
水質分析試験 (ジェオスミン)	試料	4			
水質分析試験 (2-メチルイソボルネオール)	試料	4			
水質分析試験 (非イオン界面活性剤)	試料	4			

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質分析試験（フェノール類）	試料	4			
水質分析試験（生物化学的酸素要求量（BOD））	試料	32			
水質分析試験（電気伝導度）	試料	44			
水質分析試験（化学的酸素要求量（COD））	試料	24			
水質分析試験（浮遊物質量（SS））	試料	40			
水質分析試験（溶存酸素量（DO））	試料	40			
水質分析試験（総窒素（総和法））	試料	24			
水質分析試験（大腸菌数）	試料	28			
水質分析試験（ノニルフェノール）	試料	28			
水質分析試験（直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩）	試料	28			
報告書作成（水文調査）	部	1			
水文調査 交通費・日当・宿泊費	式	1			
小計					
諸経費	式	1			
計					
技術業務直接人件費					

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
実施調査計画（A 1）	k m	6.27			
水文総合解析	k m ²	0.92			
技術打合せ	式	1			
計					
技術業務直接経費					
交通費・日当・宿泊費	式	1			
小計					
その他原価	式	1			
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					