

国道370号道路改良工事

発注者:海草振興局建設部海南工事事務所
受注者:神出建設企業株式会社
工事番号:令和7年度県債道改交金第4号-5
工期:令和7年10月4日~令和8年7月10日
工事場所:海草群紀美野町毛原下 地内
請負金額:212,351,700円

【取組概要】

国道370号道路改良工事にて、軽量盛土工のせん断ボルト工の削孔、グラウト注入確認の立会、各種材料検収の立会においてスマートフォンを用いた遠隔臨場を行った。

現場でのスマートホンを用いた遠隔臨場状況



ASPとの連携

遠隔臨場 SiteLive

国道370号道路改良工事

契約期間が切れています

2026年1月

月	日	時間	内容	確認	立会	その他
1	1	10:00	グラウト注入確認	○		
1	2	10:00	グラウト注入確認	○		
1	3	10:00	グラウト注入確認	○		
1	4	10:00	グラウト注入確認	○		
1	5	10:00	グラウト注入確認	○		
1	6	10:00	グラウト注入確認	○		
1	7	10:00	グラウト注入確認	○		
1	8	10:00	グラウト注入確認	○		
1	9	10:00	グラウト注入確認	○		
1	10	10:00	グラウト注入確認	○		
1	11	10:00	グラウト注入確認	○		
1	12	10:00	グラウト注入確認	○		
1	13	10:00	グラウト注入確認	○		
1	14	10:00	グラウト注入確認	○		
1	15	10:00	グラウト注入確認	○		
1	16	10:00	グラウト注入確認	○		
1	17	10:00	グラウト注入確認	○		
1	18	10:00	グラウト注入確認	○		
1	19	10:00	グラウト注入確認	○		
1	20	10:00	グラウト注入確認	○		
1	21	10:00	グラウト注入確認	○		
1	22	10:00	グラウト注入確認	○		
1	23	10:00	グラウト注入確認	○		
1	24	10:00	グラウト注入確認	○		
1	25	10:00	グラウト注入確認	○		
1	26	10:00	グラウト注入確認	○		
1	27	10:00	グラウト注入確認	○		
1	28	10:00	グラウト注入確認	○		
1	29	10:00	グラウト注入確認	○		
1	30	10:00	グラウト注入確認	○		
1	31	10:00	グラウト注入確認	○		

■ASP上で立会日時の設定、スケジュール管理。クラウド上で動画データの管理を行った。

監督員から見る遠隔臨場の状況



材料検収



グラウト注入確認

- 現場から監督員の居る工事事務所まで往復で2時間かかる為、監督員の移動時間の省略が出来た。
- 監督員の到着を待たずとも、決められた時間に立会が始められることで作業の効率化がなされた。
- グラウト注入において、グラウトの戻りがなく監督員との協議が必要な際も遠隔臨場を行う事で、迅速かつ的確に現場の状況を確認する事が出来た。
- ASPと連携することで動画データがクラウド上に保存され、検査時などにスムーズに閲覧出来た。また、検査書類や電子納品用に動画データーを容易に取込む事も出来た。