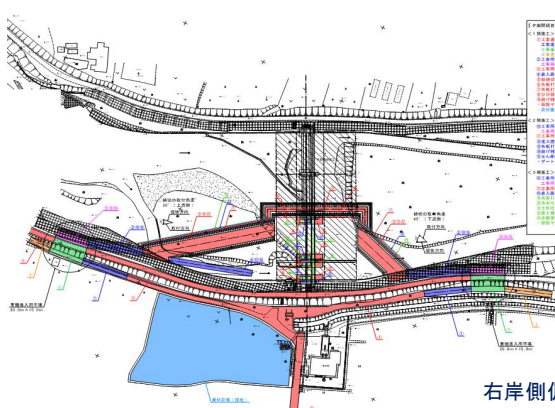
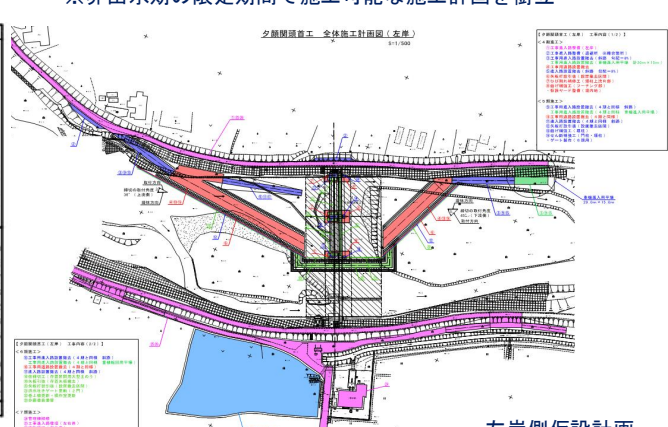


優良業務表彰 表彰業務の概要																																																					
1 業務概要																																																					
事業名	地域整備方向検討調査	業務名	なみおかがわ 浪岡川二期地域整備構想検討業務																																																		
業務場所	青森県青森市他 1 市 2 町地内	受注者名	(株) 三祐コンサルタンツ仙台支店																																																		
契約額	49,335,000 円 (税込み)	履行期間	令和 5 年 7 月 6 日～令和 6 年 3 月 22 日																																																		
概要	本業務は、浪岡川二期地域の営農計画(案)の概定、用水計画(案)の検討、施設整備構想検討、概略事業費及び概略経済効果の算定を行うものである。 ○営農計画(案)の概定 ○用水計画(案)の検討 ○施設整備構想検討 ○経済効果の概算 ○取水設備の構想設計																																																				
2 表彰理由																																																					
具体的な 表彰理由	【専門的知見に裏打ちされた施工計画の立案】 ・本業務は、浪岡川二期地域の次期事業着手に向け事業構想を検討する業務である。 ・本地区内の夕顔関頭首工は、堤長88.5mと地区内最大級の頭首工(写真①)であるが、施設の老朽化等により、堰柱補強やゲート更新等の更新工事を行う必要がある。夕顔関頭首工については、大規模であると同時に、河川内施設であるため、更新工事に対しては、非出水期(10月～3月)の限定された期間での施工制限が設けられる。 ・本業務では、これらの条件を勘案し、施設整備構想段階から、半川締切工法の工夫(仮設矢板の存置)や、堤防を仮設進入路として共有するなど経済的な仮設計画を立案した。(図①) ・また、現場条件に適した合理的な年度別の工事計画を作成することで、施設整備構想段階からの確な総事業費を算出した。 ・さらに、堰柱補強のコンクリート除去工事時に発生する粉塵や騒音・振動の抑制、粉塵のアルカリ分の流出を抑制できる工法を検討するなど、周辺環境に配慮した施工計画を樹立した。 以上のとおり、本業務はその成果が特に優秀で、他の模範となるものであるので、優良業務として表彰する。																																																				
3 実施内容等																																																					
＜効率的な仮設計画の検討内容(抜粋)＞図①  右岸側仮設計画  夕顔関頭首工 (写真①) ※非出水期の限定期間で施工可能な施工計画を樹立 <table><tr><th>取付角度</th><th>90°</th><th>45°</th></tr><tr><td>総事業費</td><td></td><td></td></tr><tr><td>假設仮設土工事費(円)</td><td>68.3 + 0.4 × 187,500 = 32,042,500</td><td>44.3 + 0.4 × 187,500 = 29,812,500</td></tr><tr><td>矢板引換</td><td>68.3 + 0.4 × 9,671 = 1,653,741</td><td>44.3 + 0.4 × 9,671 = 1,673,481</td></tr><tr><td>大型土のう 撤去・設置</td><td>14 × 36.0 × 8,857 = 4,463,928</td><td>14 × 31.6 × 8,857 = 3,818,333</td></tr><tr><td>大型土のう 撤去</td><td>14 × 36.0 × 876 = 441,504</td><td>14 × 31.6 × 876 = 387,548</td></tr><tr><td>扇形盛土</td><td>11.5 × 4.0 × 36.0 × 3,671 = 6,079,176</td><td>8.5 × 4.0 × 31.6 × 3,671 = 3,944,122</td></tr><tr><td>堰土盛土</td><td>11.5 × 4.0 × 36.0 × 337 = 558,672</td><td>8.5 × 4.0 × 31.6 × 337 = 362,073</td></tr><tr><td>堰土撤去</td><td>11.0 × 36.0 × 173 = 68,508</td><td>8.0 × 31.6 × 173 = 43,735</td></tr><tr><td>堰土撤去 撤去</td><td>11.0 × 36.0 × 161 = 63,756</td><td>8.0 × 31.6 × 161 = 40,701</td></tr><tr><td>堰土撤去 買料</td><td>396 + 9.3 × 15,840 = 681,120</td><td>252.8 + 9.3 × 15,840 = 443,508</td></tr><tr><td>堰土撤去 撤去費</td><td>396 + 9.3 × 1,000 = 43,008</td><td>252.8 + 9.3 × 1,000 = 28,008</td></tr><tr><td>合計</td><td>46,115,303</td><td>31,054,013</td></tr><tr><td>比率</td><td>1.48</td><td>1.00</td></tr></table> 取付道路の角度比較表  左岸側仮設計画 <tr><th colspan="4">4 担当事業所名</th></tr> <tr><td colspan="4">北奥羽土地改良調査管理事務所</td></tr>				取付角度	90°	45°	総事業費			假設仮設土工事費(円)	68.3 + 0.4 × 187,500 = 32,042,500	44.3 + 0.4 × 187,500 = 29,812,500	矢板引換	68.3 + 0.4 × 9,671 = 1,653,741	44.3 + 0.4 × 9,671 = 1,673,481	大型土のう 撤去・設置	14 × 36.0 × 8,857 = 4,463,928	14 × 31.6 × 8,857 = 3,818,333	大型土のう 撤去	14 × 36.0 × 876 = 441,504	14 × 31.6 × 876 = 387,548	扇形盛土	11.5 × 4.0 × 36.0 × 3,671 = 6,079,176	8.5 × 4.0 × 31.6 × 3,671 = 3,944,122	堰土盛土	11.5 × 4.0 × 36.0 × 337 = 558,672	8.5 × 4.0 × 31.6 × 337 = 362,073	堰土撤去	11.0 × 36.0 × 173 = 68,508	8.0 × 31.6 × 173 = 43,735	堰土撤去 撤去	11.0 × 36.0 × 161 = 63,756	8.0 × 31.6 × 161 = 40,701	堰土撤去 買料	396 + 9.3 × 15,840 = 681,120	252.8 + 9.3 × 15,840 = 443,508	堰土撤去 撤去費	396 + 9.3 × 1,000 = 43,008	252.8 + 9.3 × 1,000 = 28,008	合計	46,115,303	31,054,013	比率	1.48	1.00	4 担当事業所名				北奥羽土地改良調査管理事務所			
取付角度	90°	45°																																																			
総事業費																																																					
假設仮設土工事費(円)	68.3 + 0.4 × 187,500 = 32,042,500	44.3 + 0.4 × 187,500 = 29,812,500																																																			
矢板引換	68.3 + 0.4 × 9,671 = 1,653,741	44.3 + 0.4 × 9,671 = 1,673,481																																																			
大型土のう 撤去・設置	14 × 36.0 × 8,857 = 4,463,928	14 × 31.6 × 8,857 = 3,818,333																																																			
大型土のう 撤去	14 × 36.0 × 876 = 441,504	14 × 31.6 × 876 = 387,548																																																			
扇形盛土	11.5 × 4.0 × 36.0 × 3,671 = 6,079,176	8.5 × 4.0 × 31.6 × 3,671 = 3,944,122																																																			
堰土盛土	11.5 × 4.0 × 36.0 × 337 = 558,672	8.5 × 4.0 × 31.6 × 337 = 362,073																																																			
堰土撤去	11.0 × 36.0 × 173 = 68,508	8.0 × 31.6 × 173 = 43,735																																																			
堰土撤去 撤去	11.0 × 36.0 × 161 = 63,756	8.0 × 31.6 × 161 = 40,701																																																			
堰土撤去 買料	396 + 9.3 × 15,840 = 681,120	252.8 + 9.3 × 15,840 = 443,508																																																			
堰土撤去 撤去費	396 + 9.3 × 1,000 = 43,008	252.8 + 9.3 × 1,000 = 28,008																																																			
合計	46,115,303	31,054,013																																																			
比率	1.48	1.00																																																			
4 担当事業所名																																																					
北奥羽土地改良調査管理事務所																																																					