

令和4年度 東海農政局所管農業農村整備事業優良工事等受注者表彰
対象工事等の概要

【業務】

地区名	青蓮寺用水地区	表彰の理由
業務名	青蓮寺用水地区 用水計画基礎諸元整理業務	本業務は、青蓮寺用水地区の変更河川協議書を作成する上で基となる現状に即した用水諸元等の整理・検討を行い、基礎諸元をとりまとめるもので、現状の水利用を反映した用水計画検討に必要な、受益面積の整理、営農計画の検討及び地区内水源の整理を行ったものである。 受益面積の整理においては、現行水利使用時の受益面積は、土地改良区賦課台帳を基に整理しているものの、農地台帳との「紐付け」はされていなかったため、国営応急対策事業の着手時に構築した受益面積データベースを活用し、その後に発生した農地転用面積を整理するとともに用水計算に必要な属性情報を付与することで、新たにGISデータを作成したほか、GISデータと受益面積データベースで所在地情報が突合しなかった筆については、青蓮寺用水土地改良区への聞き取り調査を行い、突合率100%を達成した。 事業計画と河川協議の受益面積は、集計時期や集計方法の違いから異なることが多く、河川管理者等への説明に苦慮する地区が多い中、本地区ではこれを解消し、土地改良区賦課台帳と農地台帳を「紐付け」することで、今後の河川協議においても受益面積の整理を迅速に行う手法を構築できた。 地区内水源の整理では、現地調査結果を、利用ため池、利用井堰毎に作成し、流域界及び受益範囲を明記するとともに、写真やコメントを挿入し、施設管理者が理解しやすい説明資料を作成した。 以上のように、現行河川協議の内容を把握し、受益面積や地区内水源などの変動状況や利用実態などの詳細な把握と調査を行い、変更河川協議に向けた用水計画基礎諸元の資料作成として、十分な品質を確保した優れた業務成果となっている。
業務場所	三重県伊賀市及び名張市	
業務の概要		
受注者	サンスイコンサルタント(株)	
契約額	11,858千円	
工 期	R3.8.20 ~ R4.3.11	
青蓮寺用水地区の変更河川協議書を作成する上で基となる現状に即した用水諸元等の整理・検討を行い、基礎諸元をとりまとめるもの。		
・ 受益面積の整理 ・ 営農計画の検討 ・ 地区内水源の整理		

実施状況等

受益面積データベースの更新

属性情報を追加したGIS

不突合筆の突合

受益面積データベース					GISデータ				
市名	大字名	小字名	本番	枝番	市名	大字名	小字名	本番	枝番
伊賀市	安場	横尾	1952	1	伊賀市	安場	横尾	1951	
伊賀市	安場	横尾	1952	1	伊賀市	安場	横尾	1952	1
伊賀市	安場	横尾	1953	1	伊賀市	安場	横尾	1952	2
伊賀市	安場	横尾	1953	2	伊賀市	安場	横尾	1953	1
伊賀市	安場	横尾	1953	2	伊賀市	安場	横尾	1953	2
伊賀市	安場	横尾	1953	3	伊賀市	安場	横尾	1953	3

各データの突合イメージ図

わかりやすい説明資料の作成