汚濁防止工について

工 事 名 : 平成 19 年度 大井川大幡護岸災害復旧工事

工 事 個 所 : 静岡県榛原郡吉田町大幡地先

工 期 : 平成 20 年 3 月 11 日 ~ 平成 21 年 3 月 23 日

施 工 者 : 大石建設株式会社

発 注 者 : 国土交通省中部地方整備局静岡河川事務所

現場代理人 : 鈴木和高 監理技術者 : 原田賢一

工 事 概 要 : 施工延長 L=100m

 : 河川土工
 1式

 : 護岸基礎工
 1式

 : 法覆護岸工
 1式

 : 根固め工
 1式

 : 構造物撤去工
 1式

 : 仮設工
 1式

汚濁防止工について

工事施工箇所の大井川大幡護岸の下流域には様々な生物が生息しています。

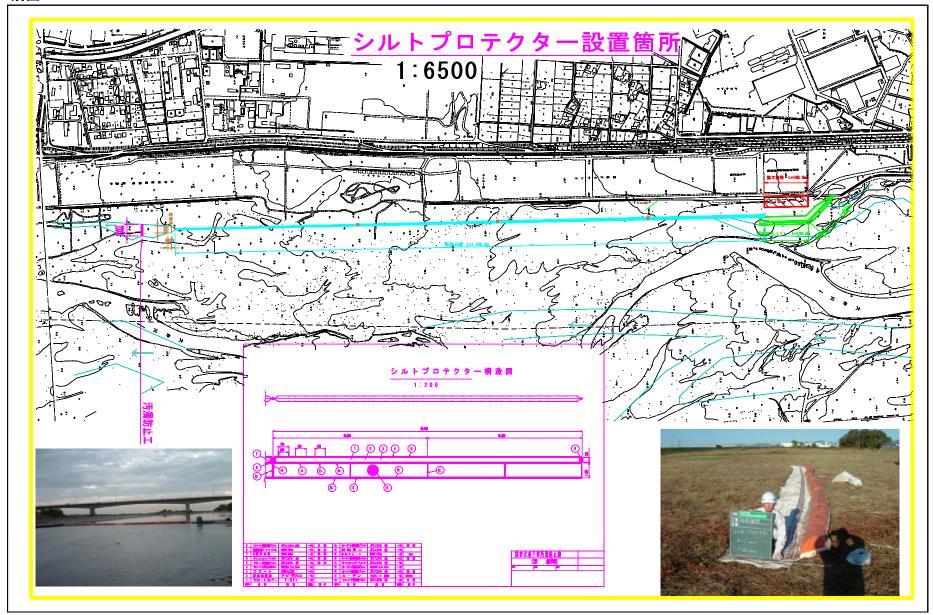
希少種としてはミミズハゼの生息が確認されており、工事施工中に発生する汚濁水が下流域に生息する生物に影響を与える恐れがあることから、汚濁防止についての対策が考えられました。

発注者との打合せの結果、汚濁防止の対策として、シルトプロテクターを別図1の位置に 設置することにしました。

結果

濁水対策が機能しているのを確認するために、施工日には別図 2 の箇所の施工箇所・シルトプロテクター下流・本線合流地点で濁度の測定を行いました。

その結果は、別紙1・別紙2に示す通り、シルトプロテクター設置下流部では十分に濁水対策の機能が発揮できたことが確認できました。



別図2 水質調査 測定箇所 水質調査実施箇<u>所</u> 本線合流箇所

水質調査記録表

			/1	(貝們且記)外公	~		
測 定 日	(曜日)	天候	作業内容	測定箇所	測定時間	濁度測定値	備考
H21.2.10		晴れ	根固め工	施工箇所	13:11	45.0	土工事なし (通常時)
	(火)			シルトプロテクター下流	13:31	37.3	
				本線合流箇所	13:43	34.6	(\times())
H21.2.14 ((1)	曇り	休 工	施工箇所	8:04	105.0	土工事なし (昨日大雨)
	(土)			シルトプロテクター下流	8:37	31.6	
				本線合流箇所	8:58	337.0	
H21.2.24 ()		雨	護岸基礎工 (埋戻し)	施工箇所	16:00	340.0	土工事あり
	(火)			シルトプロテクター下流	16:20	80.0	施工前400m每
			(生)人し)	本線合流箇所	16:40	130.0	に堰を設置
H21.2.25 (水	(1)	雨/晴	JJ	施工箇所	16:00	374.0	十工事あり
	(水)			シルトプロテクター下流	16:15	82.0	14:00まで雨
				本線合流箇所	16:40	140.0	11.00よく内
H21.2.26 ((1)	曇り	IJ	施工箇所	16:00	151.0	土工事あり
	(木)			シルトプロテクター下流	16:20	59.5	
				本線合流箇所	16:44	71.6	
H21.2.27		雨	11	施工箇所	16:05	168.0	土工事あり
	(金)			シルトプロテクター下流	16:20	88.0	
				本線合流箇所	16:40	71.0	
H21.2.28	(土)	曇り	11	施工箇所	16:34	307.0	土工事あり
				シルトプロテクター下流	16:48	77.0	
				本線合流箇所	16:55	45.1	
H21.3.2		晴れ	JJ	施工箇所	16:00	220.0	土工事あり
	(月)			シルトプロテクター下流	16:23	88.9	
	•			本線合流箇所	16:41	51.8	
				施工箇所	17:21	36.3	午前のみ土工事あ
H21.3.3	(火)	雨	"	シルトプロテクター下流	17:30	30.6	
		,,,,		本線合流箇所	17:39	32.3	
			1	施工箇所	15:40	239.0	
H21.3.4	(水)	曇り	IJ	シルトプロテクター下流	15:53	41.2	土工事あり
	(, ,			本線合流箇所	16:02	56.8	
	(木)	晴れ	IJ	施工箇所	16:07	179.0	土工事あり
H21.3.5				シルトプロテクター下流	16:21	58.9	
	(/1-/	111140		本線合流箇所	16:35	43.6	T. T. T. (2)
H21.3.6	(金)	雨	JJ	施工箇所	16:00	251.0	十工事あり
				シルトプロテクター下流	16:30	95.3	
	(312)	נייו	,,	本線合流箇所	16:50	86.1	T.T. 7 (7)
H21.3.7	(土)	晴れ	仮設工	施工箇所	16:11	356.0	土工事あり
				シルトプロテクター下流	16:19	42.3	
	(/	HH V C	(仮排水路撤去)	本線合流箇所	16:27	82.9	L T 7 (7)
H21.3.8	(日)	曇り	,,,	施工箇所	16:23	247.0	土工事あり
				シルトプロテクター下流	16:34	59.7	
	(11)	= 7	,,	本線合流箇所	16:48	88.9	T.T. 7 (8)
				施工箇所	16:09	298.0	
H21.3.9	(月)	曇り	"	シルトプロテクター下流	16:17	96.4	 土工事あり
	(月)	雲り	"				上上事めり
				本線合流箇所	16:23	32.6	
H21.3.10	(火)	晴れ	IJ	施工箇所	16:03	436.0	土工事あり
		₽月∢し	"	シルトプロテクター下流	16:13	88.0	上上 事めり
		1		本線合流箇所	16:22	84.3	
H21.3.11	(→k)	曇り	IJ	施工箇所	16:11	403.0	十十重なり
	(水)	雲り	"	シルトプロテクター下流	16:18	97.2	土工事あり
				本線合流箇所	16:26	97.7	
H21.3.12	(- -)	唐か	11	施工箇所	16:37	387.0	上十古まり
	(木)	晴れ	"	シルトプロテクター下流	16:45	80.2	土工事あり
				本線合流箇所	16:53	62.3	
H21.3.13	(金)	雨	"	施工箇所	16:42	367.0	土工事あり
				シルトプロテクター下流	16:50	78.5	
				本線合流箇所	17:03	42.8	
H21.3.14	(土)	雨/晴	JJ	施工箇所	16:12	311.0	土工事あり
				シルトプロテクター下流	16:24	89.4	
				本線合流箇所	16:35	207.0	
H21.3.16	, :	,,4, >	仮設工	施工箇所	16:30	223.0	
	(月)	晴れ	(仮排水路撤去)	シルトプロテクター下流	16:43	56.8	土工事あり
				本線合流箇所	16:51	92.1	
			仮設工	施工箇所	16:15	32.4	
H21.3.17	(火)	晴れ	(仮進入路撤	シルトプロテクター下流	16:24	36.1	土工事あり
			去)	本線合流箇所	16:32	58.2	
			/ > /			-	

別紙2



