

---

第17回  
大橋川改修事業に係る環境モニタリング協議会

## 工事モニタリング

(参考資料)

評価完了箇所における概略調査

令和5年11月20日

---

## 評価完了箇所における概略調査について

- ・全調査箇所において、事後調査終了時から大きな変化は見られなかった。

No	移植時期	対象種	移植地区	モニタリング 完了時期	概略調査 時期※1	生育 有無	結実 有無※2	備考
1	H23.7	オオクグ	大井	H26.10	初夏季	生育	結実	
2	H23.12	ヨシ	追子寄洲	H26.10	秋季	生育	—	
3	H25.10	ヨシ	追子	R2.6	秋季	生育	—	
4	H26.6	コアマモ	井手・馬潟	H29.10	秋季	生育	—	
5	H26.10	コアマモ	井手・馬潟	H29.10	秋季	生育	—	
6	H26.11	オオクグ	大井	H29.10	初夏季	生育	結実	
7	H27.10	コアマモ	福富	R1.10	秋季	生育	—	
8	H28.5	コアマモ	井手・馬潟	R2.6	秋季	生育	—	
9	H28.7	オオクグ	大井	R1.10	初夏季	生育	結実	
10	H28.9-10	コアマモ	福富	R3.6	秋季	生育	—	
11	H28.10-11	コアマモ	井手・馬潟	R2.6	秋季	生育	—	
12	H28.11	ヨシ	福富	R2.6	秋季	生育	—	
13	H30.7	コアマモ	福富	R3.10	秋季	非生育	—	モニタリング完了時も 消長が繰り返されていた
14	R1.7	オオクグ	大井	R4.10	初夏季	生育	結実	

※1：令和5年度の概略調査では、調査時期が秋季であるヨシおよびコアマモについて、調査方法の習熟のため初夏季にも調査を行っている。

※2：結実有無はオオクグのみ確認項目としている。

1. No.1\_H23.7 大井地区オオクグ移植地

移植地名：No.1_H23.7 大井地区オオクグ移植地			
調査年月日	令和5年6月12日（生育の有無、空中写真）	調査者名	（生育の有無）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 （空中写真） 出雲河川事務所
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無/開花・結実の有無
		<p>定点写真①</p>	<p>生育個体写真（生育・非生育）</p>
		<p>定点写真②</p>	<p>開花・結実個体写真（開花・結実・なし）</p>
空中写真撮影：近景		空中写真撮影：遠景	

2. No.2\_H23.12 追子寄洲ヨシ移植地

移植地名：No. 2_H23.12 追子寄洲ヨシ移植地（6k500 付近）			
調査年月日	令和5年6月12日（定点写真撮影等）	調査者名	（定点写真撮影等）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無
		<p>定点写真①</p>	<p>生育個体写真①（生育・非生育）</p>
		<p>定点写真②</p>	<p>生育個体写真②（生育・非生育）</p>
空中写真撮影：近景		空中写真撮影：遠景	
<p>空撮は実施不要</p>		<p>空撮は実施不要</p>	

3. No.2\_H23.12 追子寄洲ヨシ移植地

移植地名 : No. 2_H23.12 追子寄洲ヨシ移植地 (6k500 付近)			
調査年月日	令和5年10月19日 (定点写真撮影等)	調査者名	(定点写真撮影等) 業務名 令和5年度中海・宍道湖巡視支援業務 会社名 シーエム・エンジニアリング
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無
		 <p>定点写真①</p>	 <p>生育個体写真① (生育・非生育)</p>
		 <p>定点写真②</p>	<p>生育個体写真② (生育・非生育)</p>
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景	
空撮は実施不要		空撮は実施不要	











4. No.3\_H25.10 追子地区ヨシ移植地

移植地名 : No. 3_H25.10 追子地区ヨシ移植地 (5k900~6k100 付近)			
調査年月日	令和5年6月12日 (定点写真撮影等)	調査者名	(定点写真撮影等) 業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大
定点写真撮影位置地図		定点写真	
		<p>定点写真①</p>	<p>定点写真②</p>
		<p>定点写真③</p>	-
		生育の有無	
		<p>生育個体写真① (生育・非生育)</p>	<p>生育個体写真② (生育・非生育)</p>

5. No.3\_H25.10 追子地区ヨシ移植地


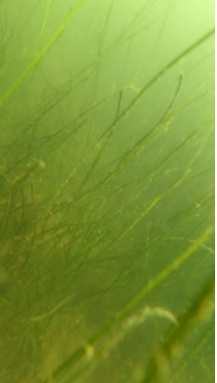
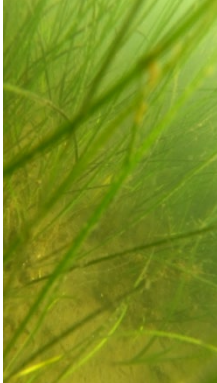


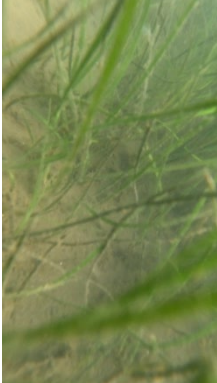
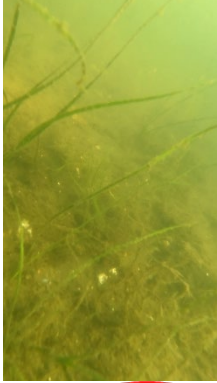
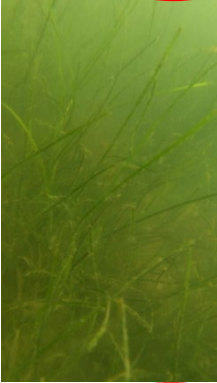


移植地名 : No. 3_H25.10 追子地区ヨシ移植地 (5k900~6k100 付近)			
調査年月日	令和5年10月19日 (定点写真撮影等)	調査者名	(定点写真撮影等) 業務名 令和5年度中海・宍道湖巡視支援業務 会社名 シーエム・エンジニアリング
定点写真撮影位置地図		定点写真	
		<p>定点写真①</p>	<p>定点写真②</p>
		<p>定点写真③</p>	-
		生育の有無	
		<p>生育個体写真① (生育・非生育)</p>	<p>生育個体写真② (生育・非生育)</p>

6. No.4\_H26.6 井手・馬潟地区コアマモ移植地











移植地名：No. 4_H26. 6 井手・馬潟地区コアマモ移植地（1k250～1k300 付近）					
調査年月日	令和5年6月7日（生育の有無） 令和5年6月12日（空中写真）		調査者名	（生育の有無）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 （空中写真） 出雲河川事務所	
生育の有無	(生育)・非生育				
					
	生育個体写真① (生育)・非生育	生育個体写真② (生育)・非生育	生育個体写真③ (生育)・非生育	生育個体写真④ (生育)・非生育	
					
	生育個体写真⑤ (生育)・非生育	生育個体写真⑥ (生育)・非生育	生育個体写真⑦ (生育)・非生育	生育個体写真⑧ (生育)・非生育	
	空中写真撮影：近景			空中写真撮影：遠景	
					




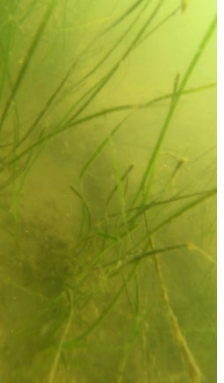


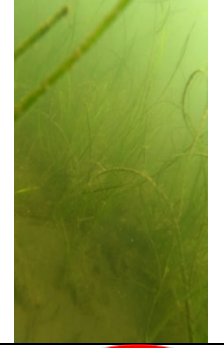
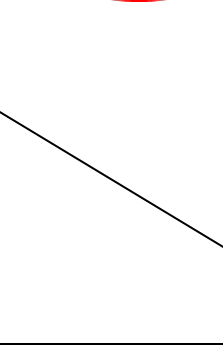

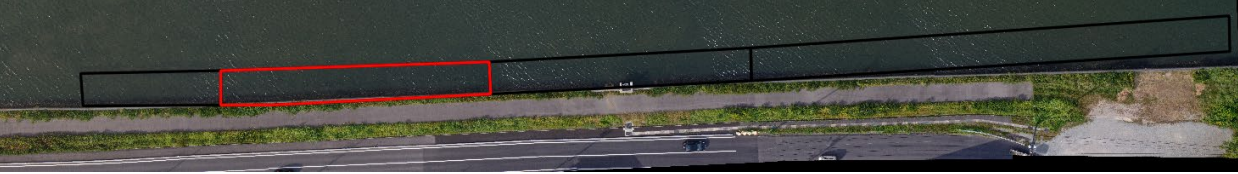
7. No.4\_H26.6 井手・馬淵地区コアマモ移植地

移植地名 : No. 4_H26.6 井手・馬淵地区コアマモ移植地 (1k250~1k300 付近)				
調査年月日	令和5年10月11日及び令和5年10月13日 (生育の有無) 令和5年10月13日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 出雲河川事務所 (空中写真) 出雲河川事務所	
生育の有無	生育・非生育			
				
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)	生育個体写真④ (生育・非生育)
				
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)	生育個体写真⑥ (生育・非生育)	生育個体写真⑦ (生育・非生育)	生育個体写真⑧ (生育・非生育)
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景		
				

8. No.5\_H26.10 井手・馬潟地区コアマモ移植地

移植地名：No.5_H26.10 井手・馬潟地区コアマモ移植地（1k200～1k250 付近）				
調査年月日	令和5年6月7日（生育の有無） 令和5年6月12日（空中写真）	調査者名	（生育の有無）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 （空中写真） 出雲河川事務所	
生育の有無	(生育) 非生育			
				
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)	生育個体写真④ (生育・非生育)
				
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)	生育個体写真⑥ (生育・非生育)	生育個体写真⑦ (生育・非生育)	生育個体写真⑧ (生育・非生育)
空中写真撮影：近景		空中写真撮影：遠景		
				




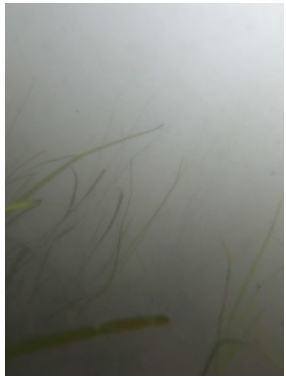






9. No.5\_H26.10 井手・馬潟地区コアマモ移植地

移植地名：No. 5_H26. 10 井手・馬潟地区コアマモ移植地 (1k200～1k250 付近)				
調査年月日	令和5年10月11日及び令和5年10月13日 (生育の有無) 令和5年10月13日 (空中写真)		調査者名	(生育の有無) 出雲河川事務所 (空中写真) 出雲河川事務所
生育の有無	生育・非生育			
				
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)	生育個体写真④ (生育・非生育)
		/		
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)			生育個体写真⑦ (生育・非生育)
空中写真撮影：近景			空中写真撮影：遠景	
				



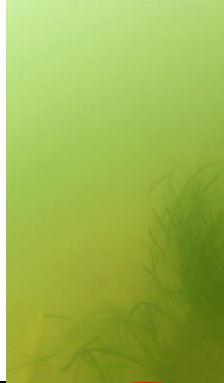

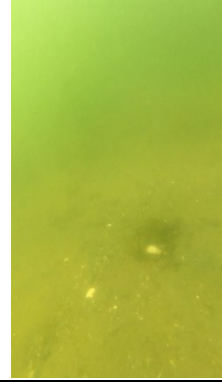





10. No.6\_H26.11 大井地区オオクグ移植地

移植地名 : No. 6_H26.11 大井地区オオクグ移植地			
調査年月日	令和5年6月12日 (生育の有無、空中写真)	調査者名	(生育の有無) 業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 (空中写真) 出雲河川事務所
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無/開花・結実の有無
		<p>定点写真①</p>	<p>生育個体写真 (生育・非生育)</p>
		<p>定点写真②</p>	<p>開花・結実個体写真 (開花・結実・なし)</p>
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景	



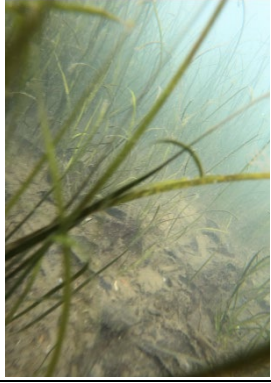







11. No.7\_H27.10 福富地区コアマモ移植地

移植地名：No.7_H27.10 福富地区コアマモ移植地 (0k900~1k000 付近)				
調査年月日	令和5年6月7日 (生育の有無) 令和5年6月12日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 (空中写真) 出雲河川事務所	
生育の有無	(生育) 非生育			
				
	生育個体写真① (生育・(非生育))	生育個体写真② (生育・(非生育))	生育個体写真③ ((生育)・非生育)	生育個体写真④ ((生育)・非生育)
				
	生育個体写真⑤ ((生育)・非生育)	生育個体写真⑥ ((生育)・非生育)	生育個体写真⑦ ((生育)・非生育)	生育個体写真⑧ ((生育)・非生育)
空中写真撮影：近景		空中写真撮影：遠景		
				



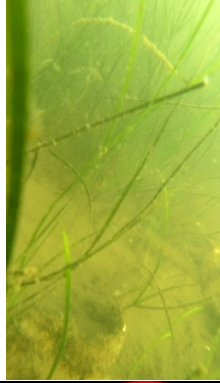
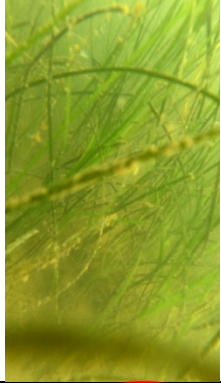
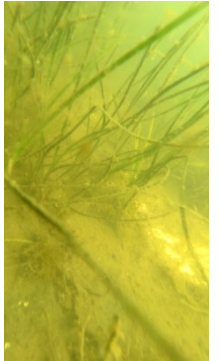


12. No.7\_H27.10 福富地区コアマモ移植地

移植地名 : No. 7_H27.10 福富地区コアマモ移植地 (0k900~1k000 付近)				
調査年月日	令和5年10月11日 (生育の有無) 令和5年10月13日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 出雲河川事務所 (空中写真) 出雲河川事務所	
生育の有無	生育・非生育			
				
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)	生育個体写真④ (生育・非生育)
				
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)	生育個体写真⑥ (生育・非生育)	生育個体写真⑦ (生育・非生育)	生育個体写真⑧ (生育・非生育)
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景		
				

13. No.8\_H28.5 井手・馬潟地区コアマモ移植地

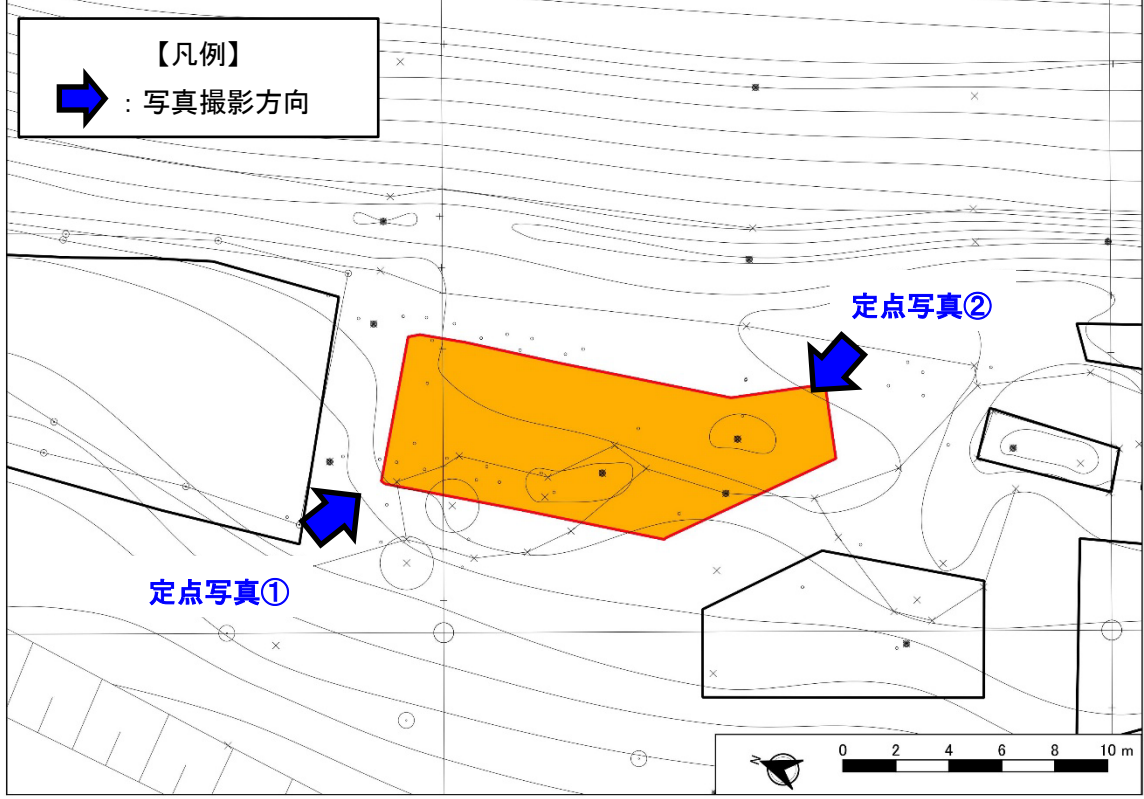






移植地名：No.8_H28.5 井手・馬潟地区コアマモ移植地（1k150～1k200 付近）				
調査年月日	令和5年6月7日（生育の有無） 令和5年6月12日（空中写真）	調査者名	（生育の有無）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 （空中写真） 出雲河川事務所	
生育の有無	(生育) 非生育			
				
	生育個体写真① (生育) 非生育	生育個体写真② (生育) 非生育	生育個体写真③ (生育) 非生育	生育個体写真④ (生育) 非生育
				
	生育個体写真⑤ (生育) 非生育	生育個体写真⑥ (生育) 非生育	生育個体写真⑦ (生育) 非生育	生育個体写真⑧ (生育) 非生育
空中写真撮影：近景		空中写真撮影：遠景		
				

14. No.8\_H28.5 井手・馬潟地区コアマモ移植地









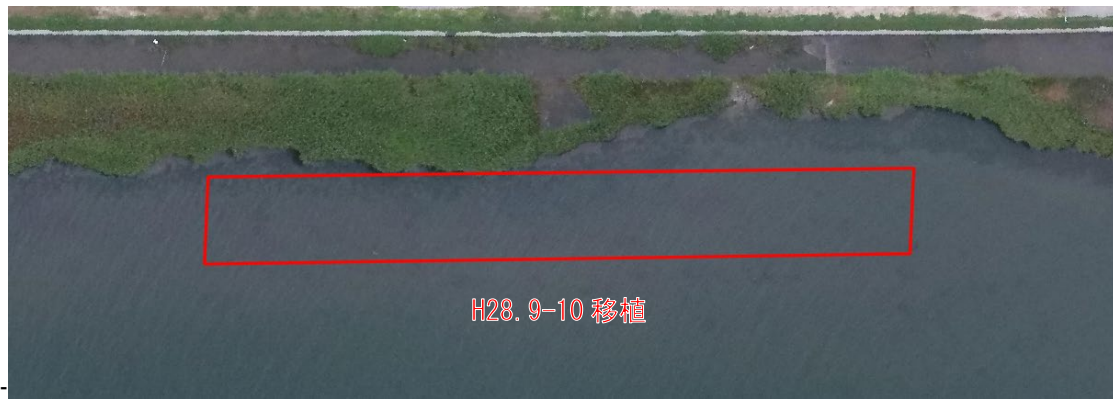

移植地名 : No. 8_H28.5 井手・馬潟地区コアマモ移植地 (1k150~1k200 付近)					
調査年月日	令和5年10月11日 (生育の有無) 令和5年10月13日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 出雲河川事務所 (空中写真) 出雲河川事務所		
生育の有無	生育・非生育				
					
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)	生育個体写真④ (生育・非生育)	
		/		/	
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)	生育個体写真⑥ (生育・非生育)	生育個体写真⑦ (生育・非生育)	生育個体写真⑧ (生育・非生育)	
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景			
					




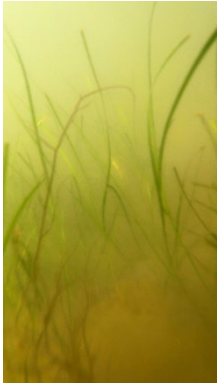
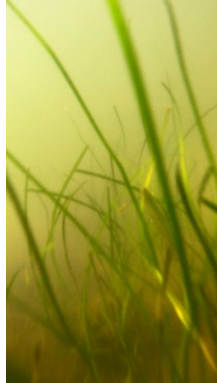
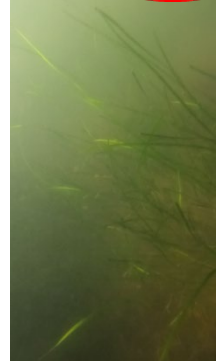
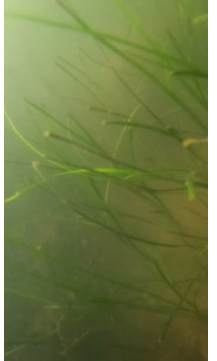
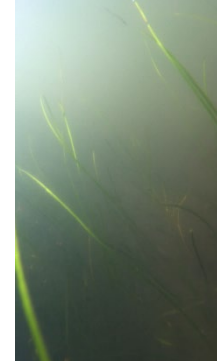

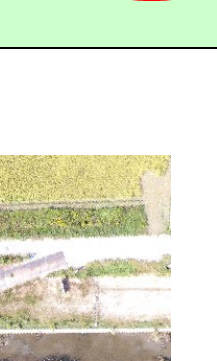



15. No.9\_H28.7 大井地区オオクグ移植地

移植地名：No.9_H28.7 大井地区オオクグ移植地			
調査年月日	令和5年6月12日（生育の有無、空中写真）	調査者名	（生育の有無）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 （空中写真） 出雲河川事務所
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無/開花・結実の有無
 <p>【凡例】 ➡ : 写真撮影方向</p> <p>定点写真①</p> <p>定点写真②</p> <p>0 2 4 6 8 10 m</p>		 <p>定点写真①</p>	 <p>生育個体写真 (生育・非生育)</p>
		 <p>定点写真②</p>	 <p>開花・結実個体写真 (開花・結実・なし)</p>
空中写真撮影：近景		空中写真撮影：遠景	
 <p>H28.7 移植地</p>		 <p>H28.7 移植地</p>	






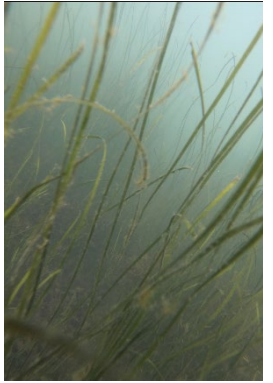




16. No.10\_H28.9-10 福富地区コアマモ移植地

移植地名 : No.10_H28.9-10 福富地区コアマモ移植地 (0k600~0k700 付近)				
調査年月日	令和5年6月7日 (生育の有無) 令和5年6月12日 (空中写真)		調査者名	(生育の有無・空中写真)業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大
生育の有無	(生育)・非生育			
				
	生育個体写真① (生育 (非生育))	生育個体写真② (生育 (非生育))	生育個体写真③ (生育 (非生育))	生育個体写真④ (生育 (非生育))
				
	生育個体写真⑤ (生育 (非生育))	生育個体写真⑥ (生育 (非生育))	生育個体写真⑦ (生育 (非生育))	生育個体写真⑧ (生育 (非生育))
空中写真撮影 : 近景			空中写真撮影 : 遠景	
 <p style="text-align: center;">H28.9-10 移植</p>			 <p style="text-align: center;">H28.9-10 移植</p>	


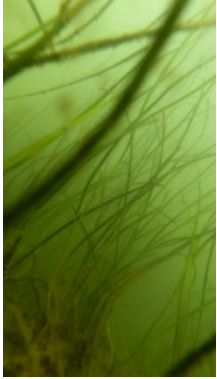
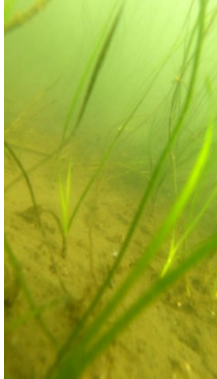


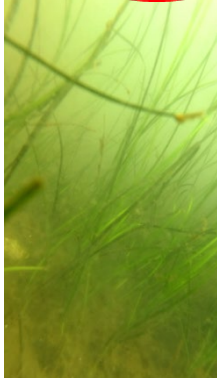
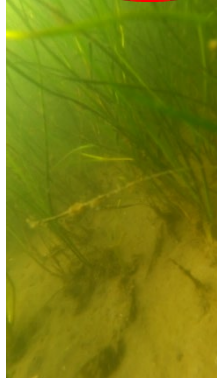



17. No.10\_H28.9-10 福富地区コアマモ移植地

移植地名 : No. 10_H28. 9-10 福富地区コアマモ移植地 (0k600~0k700 付近)			
調査年月日	令和5年10月11日 (生育の有無) 令和5年10月13日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 出雲河川事務所 (空中写真) 出雲河川事務所
生育の有無	生育・非生育		
			
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)
			
	生育個体写真④ (生育・非生育)	生育個体写真⑤ (生育・非生育)	生育個体写真⑥ (生育・非生育)
			
	生育個体写真⑦ (生育・非生育)	生育個体写真⑧ (生育・非生育)	生育個体写真⑨ (生育・非生育)
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景	
			

18. No.11\_H28.10-11 井手・馬潟地区コアマモ移植地

移植地名：No.11_H28.10-11 井手・馬潟地区コアマモ移植地（1k050～1k150 付近）				
調査年月日	令和5年6月7日（生育の有無） 令和5年6月12日（空中写真）		調査者名	（生育の有無）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 （空中写真） 出雲河川事務所
生育の有無	(生育) 非生育			
				
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)	生育個体写真④ (生育・非生育)
				
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)	生育個体写真⑥ (生育・非生育)	生育個体写真⑦ (生育・非生育)	生育個体写真⑧ (生育・非生育)
空中写真撮影：近景			空中写真撮影：遠景	
				

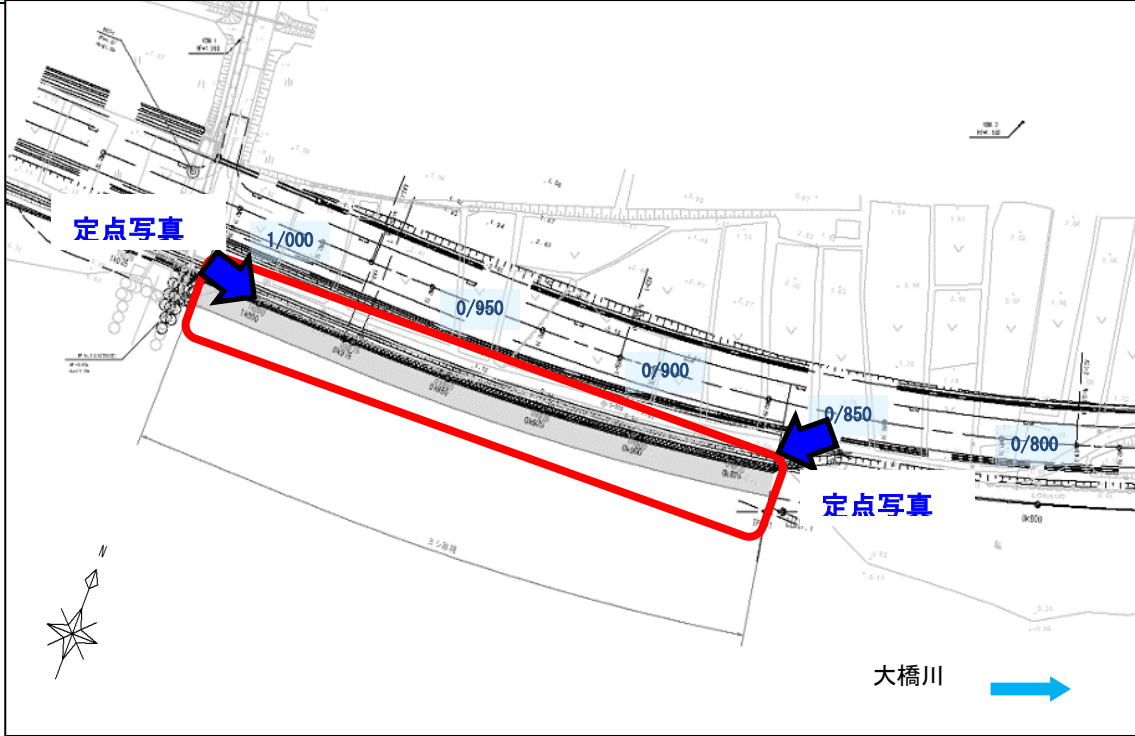






19. No.11\_H28.10-11 井手・馬潟地区コアマモ移植地

移植地名 : No. 11_H28. 10-11 井手・馬潟地区コアマモ移植地 (1k050~1k150 付近)				
調査年月日	令和5年10月11日 (生育の有無) 令和5年10月13日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 出雲河川事務所 (空中写真) 出雲河川事務所	
生育の有無	生育・非生育			
				
	生育個体写真① (生育・非生育)	生育個体写真② (生育・非生育)	生育個体写真③ (生育・非生育)	生育個体写真④ (生育・非生育)
				
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)	生育個体写真⑥ (生育・非生育)	生育個体写真⑦ (生育・非生育)	生育個体写真⑧ (生育・非生育)
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景		
				

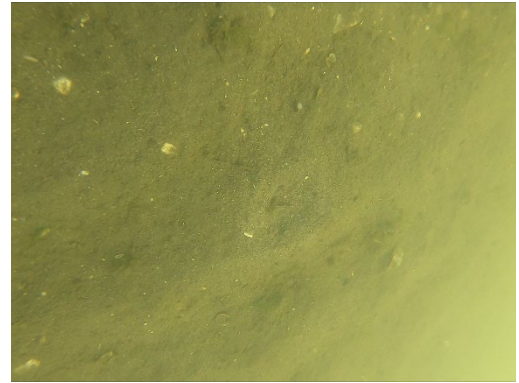

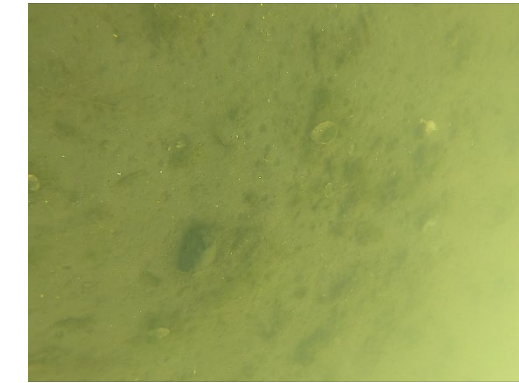
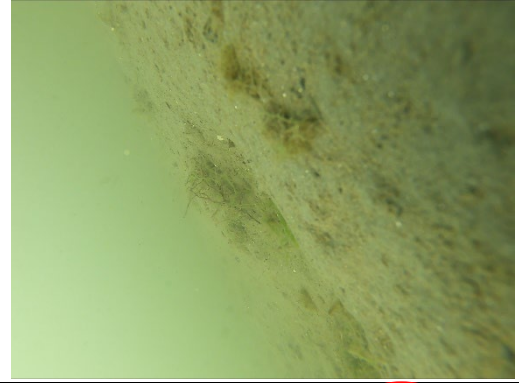







20. No.12\_H28.11 福富地区ヨシ移植地

移植地名 : No. 12_H28.11 福富地区ヨシ移植地 (0k850~1k000 付近)			
調査年月日	令和5年6月12日 (生育の有無、空中写真)	調査者名	(生育の有無) 業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 (空中写真) 出雲河川事務所
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無
		定点写真①	生育個体写真① (生育・非生育)
		定点写真②	生育個体写真② (生育・非生育)
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景	

21. No.12\_H28.11 福富地区ヨシ移植地

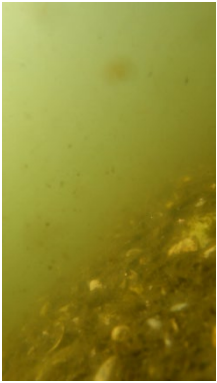

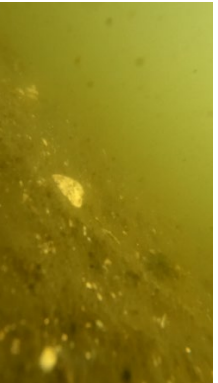


移植地名 : No. 12_H28.11 福富地区ヨシ移植地 (0k850~1k000 付近)			
調査年月日	令和5年10月19日 (定点写真等) 令和5年10月13日 (空中写真)	調査者名	(定点写真等) 業務名 令和5年度中海・央道湖巡視支援業務 会社名 シーエム・エンジニアリング (空中写真) 出雲河川事務所
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無
			
		定点写真①	生育個体写真① (生育・非生育)
			
		定点写真②	生育個体写真② (生育・非生育)
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景	
			

22. No.13\_H30.7 福富地区コアマモ移植地

移植地名 : No. 13_H30.7 福富地区コアマモ移植地 (0k200~0k300 付近)			
調査年月日	令和5年6月7日 (生育の有無) 令和5年6月12日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 (空中写真) 出雲河川事務所
生育の有無	生育・ <b>非生育</b>		
			
	生育個体写真① (生育・ <b>非生育</b> )	生育個体写真② (生育・ <b>非生育</b> )	生育個体写真③ (生育・ <b>非生育</b> )
			
	生育個体写真④ (生育・ <b>非生育</b> )	生育個体写真⑤ (生育・ <b>非生育</b> )	生育個体写真⑥ (生育・ <b>非生育</b> )
			
	生育個体写真⑦ (生育・ <b>非生育</b> )	生育個体写真⑧ (生育・ <b>非生育</b> )	生育個体写真⑨ (生育・ <b>非生育</b> )
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景	
			



23. No.13\_H30.7 福富地区コアマモ移植地

移植地名 : No. 13_H30.7 福富地区コアマモ移植地 (0k200~0k300 付近)			
調査年月日	令和5年10月11日 (生育の有無) 令和5年10月13日 (空中写真)	調査者名	(生育の有無) 出雲河川事務所 (空中写真) 出雲河川事務所
生育の有無	生育 <b>非生育</b>		
			
	生育個体写真① (生育 <b>非生育</b> )	生育個体写真② (生育 <b>非生育</b> )	生育個体写真③ (生育 <b>非生育</b> )
	生育個体写真④ (生育 <b>非生育</b> )		
	生育個体写真⑤ (生育・非生育)		
空中写真撮影 : 近景		空中写真撮影 : 遠景	
			

24. No.14\_R1.7 大井地区オオクグ移植地

移植地名：No. 14_R1.7 大井地区オオクグ移植地			
調査年月日	令和5年6月12日（生育の有無、空中写真）	調査者名	（生育の有無）業務名 令和5年度斐伊川水系環境モニタリング業務 会社名 株式会社長大 （空中写真） 出雲河川事務所
定点写真撮影位置地図		定点写真	生育の有無/開花・結実の有無
		<p>定点写真①</p>	<p>生育個体写真 (生育・非生育)</p>
		<p>定点写真②</p>	<p>開花・結実個体写真 (開花・結実・なし)</p>
空中写真撮影：近景		空中写真撮影：遠景	
<p>R1.7 移植地</p>		<p>R1.7 移植地</p>	