

平成 26 年度 度四国横断自動車道 吉野川渡河部の環境保全に関する検討会  
第 5 回環境部会 平成 27 年 2 月 24 日

---

---

**【補足資料】**  
環境モニタリング調査結果（速報）  
調査データ

---

---

（平成 26 年 9 月～10 月調査分）

みち、ひと…未来へ。



---

---

# 目 次

---

---

## ■ 1 水質調査..... P1

- ・ 調査位置図
- ・ 調査時間
- ・ 平成 26 年 9 月調査分 調査結果一覧
- ・ 平成 26 年 9 月調査分 水質鉛直分布

## ■ 2 地形調査..... P4

- ・ 深淺測量範囲（測線間隔 基本 100m ピッチ、沖合の一部 200m ピッチ）
- ・ 地形図（平成 26 年 10 月 8 日）
- ・ 拡大地形図（平成 26 年 10 月 8 日）

## ■ 3 底生生物・底質調査..... P7

### [潮下帯定量調査]

- ・ 調査位置図
- ・ 潮下帯定量調査 確認種一覧
- ・ 平成 25 年 6 月調査分 調査地点別確認種一覧
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別確認種一覧
- ・ 平成 25 年 6 月調査分 調査地点別優占種一覧
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別優占種一覧
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 含有試験結果
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 溶出試験結果

### [潮間帯定量調査]

- ・ 平成 26 年 10 月調査分 確認種一覧
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別確認種一覧
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 含有試験結果

### [付着生物調査]

- ・ 平成 26 年 10 月調査分 確認種一覧（植物）
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別 確認種一覧（植物）
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 確認種一覧（底生動物）
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別 確認種一覧（底生動物）

■ 4 鳥類調査..... P17

- ・ 確認種一覧

[飛翔状況調査]

- ・ 平成 26 年 9 月調査分 調査結果一覧
- ・ 平成 26 年 9 月調査分 飛翔位置観測結果（全観測結果）
- ・ 平成 26 年 9 月調査分 飛翔位置観測結果（高度 0～100m 拡大）

[生息状況調査]

- ・ 平成 26 年 9 月調査分 調査結果一覧
- ・ 1 回目 満潮 平成 26 年 9 月 9 日 5:40～7:20
- ・ 2 回目 満潮後 平成 26 年 9 月 9 日 7:40～9:00
- ・ 3 回目 干潮前 平成 26 年 9 月 9 日 9:30～11:05
- ・ 4 回目 干潮 平成 26 年 9 月 9 日 11:30～13:00
- ・ 5 回目 干潮後 平成 26 年 9 月 9 日 14:00～15:08

■ 5 魚類調査..... P26

- ・ 調査位置図

[刺網]

- ・ 確認種一覧
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別確認種一覧

[サーフネット]

- ・ 確認種一覧
- ・ 平成 26 年 10 月調査分 調査地点別確認種一覧

< 参 考 >..... P29

[底生生物調査（※予備調査）]

- ・ 平成 26 年 6 月調査分 調査地点別確認種一覧
- ・ 平成 26 年 6 月調査分 調査地点別優占種一覧

## < 参 考 >

### ■底生生物調査（※予備調査）

- ・平成 26 年 6 月調査分 調査地点別確認種一覧
- ・平成 26 年 6 月調査分 調査地点別優占種一覧

参考表-1 底生生物調査 平成25年6月調査分(※予備調査) 調査地点別確認種一覧

番号	門	綱	目	科	学名	和名	地点数	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪											合計																		
								個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿	個	湿														
1	扁形動物	渦虫			Turbellaria	渦虫綱	1															1	+														
2	紐形動物				Nemertinea	紐形動物門	9			7	0.05	7	0.02	13	0.09	31	0.21			1	0.05	2	0.02	2	0.02	5	0.11	1	+	69	0.57						
3	軟体動物	腹足	古腹足		Umbonium costatum	ウモンガイ	1													1	0.18								1	0.18							
4			異旋		Pyramidellidae	ウツカガイ科	2									2	0.02											1	0.08	3	0.10						
5			頭楯		Philine argentata	ウツカガイ	2									1	0.03										9	0.33	10	0.36							
6					Philinidae	ウツカガイ科	1																				1	0.02		1	0.02						
7			裸鰓		Nudibranchia	裸鰓目	1					1	0.05																	1	0.05						
8		二枚貝	イガイ		Arcautula senhousia	ホトケノガイ	1						1	0.65																1	0.65						
9			マルスダレガイ		Anodonta sp.	カブツサカガイ属	1							4	0.05															4	0.05						
10					Galeommatidae	ウロコガイ科	2							1	0.01	3	0.02													4	0.03						
11					Montacutidae	フンフンガイ科	1							2	0.01															2	0.01						
12					Mactra chinensis	ハカガイ	7					1	0.60			4	2.65	15	38.15	9	21.17	13	31.55	10	24.60		3	4.54	55	132.67							
13					Raetellops pulchellus	チョノハガイ	1																				1	0.50		1	0.50						
14					Mactridae	ハカガイ科	1									2	0.01													2	0.01						
15					Chion semigranulosus	フジノハガイ	1																								1	0.01					
16					Nitidotellina sp.	ウツカガイ	1							4	0.01															4	0.01						
17					Macoma praetexta	オオモノハ	1																								1	0.01					
18					Macoma sp.	シロガイ属	2							1	+															2	0.01						
19					Siliqua pulchella	シロガイ	2																					1	0.12	2	1.05	3	1.17				
20					Veneridae	マルスダレガイ科	1																							1	+	1	+				
21	環形動物	コカイ	サシバコカイ		Harmothoe sp.	ウロコシ	1						2	+																2	+						
22					Sigalion sp.	シバコカイ	1																						1	0.02	1	0.02					
23					Eteone sp.		1						1	+																1	+	1	+				
24					Phyllodoceidae	サシバコカイ科	1									1	+														1	+	1	+			
25					Glycera alba	アルチロリ	2																								3	0.13					
26					Glycera macintoshi	マキトシロリ	3			4	1.08			1	0.71	1	0.30														6	2.09					
27					Glycera sp.		8	2	0.62	5	0.66	3	0.97	7	0.66			5	0.18	1	0.02	13	0.36	1	0.01					37	0.78						
28					Glycinde sp.		3			7	0.05	15	0.08	17	0.10																39	0.23					
29					Podarkeopsis sp.		1							1	+																1	+	1	+			
30					Sigambra hanaokai	ハナオカガイ	3	1	+	1	+	17	0.06																		19	0.06					
31					Nectoneanthes oxypoda	オウキコカイ	2	3	0.23			7	0.21																		10	0.44					
32					Aglaophamus sp.		1																								1	0.02	1	0.02			
33					Nephtys sp.		7	1	0.01	6	0.03			18	0.13	8	0.23													4	0.06	2	0.02	1	0.10	40	0.58
34					Scoletoma longifolia	カカマシキホシソメ	2						5	0.06																	6	0.08					
35					Scoletoma sp.		3			2	+	10	0.01	8	0.01																20	0.02					
36					Leitoscoloplos sp.		1							1	0.02																1	0.02					
37					Scoloplos sp.		2							3	0.01																5	0.02					
38					Aonides oxycephala	ケンサキスピオ	2	1	+					2	+																3	+	3	+			
39					Paraprionospio patiens	シノハシラスピオ	2							2	0.06																1	0.03	3	0.09			
40					Prionospio pulchra	イトエスピオ	1							1	+																1	+	1	+			
41					Prionospio sp.		2	1	+	1	+																				2	+	2	+			
42					Pseudopolydora sp.		1																								1	+	1	+			
43					Scolelepis sp.		1																								1	0.03	1	0.03			
44					Magelona japonica	モロテガイ	1							3	0.01																3	0.01	3	0.01			
45					Aphelocheata sp.		3																								2	0.02	6	0.04	9	0.07	
46					Cirratulidae	ミスヒキコガイ科	1							1	0.12																1	0.12	1	0.12			
47					Cirratulidae	ミスヒキコガイ科	1							3	0.03																3	0.03	3	0.03			
48					Cossuridae	ヒトエロガイ科	4	1	+	2	+	4	0.01	21	0.02																	28	0.03				
49					Sternaspis scutata	タノコガイ	1							1	+																1	+	1	+			
50					Capitella sp.	イトコガイ属	1							2	+																2	+	2	+			
51					Heteromastus sp.		2	1	+				5	0.03																	6	0.03	6	0.03			
52					Mediomastus sp.		3			1	+	1	0.01																		3	0.03	5	0.04			
53					Maldanidae	タケアソコガイ科	1							1	+																1	+	1	+			
54					Thoracophelia sp.		1																								1	0.08	1	0.08			
55					Lysilla sp.		4							1	0.21	5	0.50														2	0.10	3	0.05	11	0.86	
56					Lagis bocki	ウミイコムシ	2	1	0.01					2	0.02																	3	0.03	3	0.03		
57					Paradielvonchone sp.		1																								1	0.05	1	0.05			
58					Sabellidae	ケヤリムシ科	1																														

参考 表-2 底生生物調査 平成 25 年 6 月調査分 (※予備調査) 調査地点別優占種一覧

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
地盤高 (T. P. m)	-6.3	-6.4	-6.8	-6.5	-5.0	-2.9	-2.0	-2.0	-2.7	-3.0	-2.1
含泥率 (%)	88.1	67.8	80.2	57.4	3.4	1.1	0.2	2.5	6.1	38.4	2.3

番号	門	綱	種名 (和名・属名)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	地点数	
1	紐形動物		紐形動物門		○			○							2	
2	軟体動物	腹足 二枚貝	キワガイ										○		1	
3			ホトギスカイ			□										1
4			ハカガイ			□		□	○□	○□	○□	○□			○□	7
5			シソガイ											□		1
6			環形動物	コカイ	マキトシホリ		□		□							
7	<i>Glycera</i> sp.				○				○		○					3
8	<i>Glycine</i> sp.				○											1
9	ウキコカイ	○□														1
10	<i>Nephtys</i> sp.				○				○				○			3
11	<i>Aphelochaeta</i> sp.													○		1
12	<i>Lysilla</i> sp.									□						1
13	節足動物	軟甲	クビナガサメ	○			○								2	
14			エンマヨコエビ科	○												1
15			イシヨコエビ科			○										1
16			ヒサシヨコエビ科							○	○				○	3
17			ワラシヘラムシ属			○□										1
18			ツノエビ											○		1
19			<i>Ashtoret</i> sp.											□		1
20			ヒラコブシ											□		1

注) 1. 個体数 (○) あるいは湿重量 (□) による主な出現種として、上位5種あるいは組成比10%以上の種