

6.3.生物調査

② 底生動物調査

調査結果概要 対策工施工前と比較し、施工後は確認種数が増加した。特にワンドを施工した地区では確認種数が多い傾向にあった。

調査内容

定性調査：タモ網、金魚網で採捕、夏季全 11 地区
 定量調査：採泥器、貝桁で採捕、夏季全 11 地区

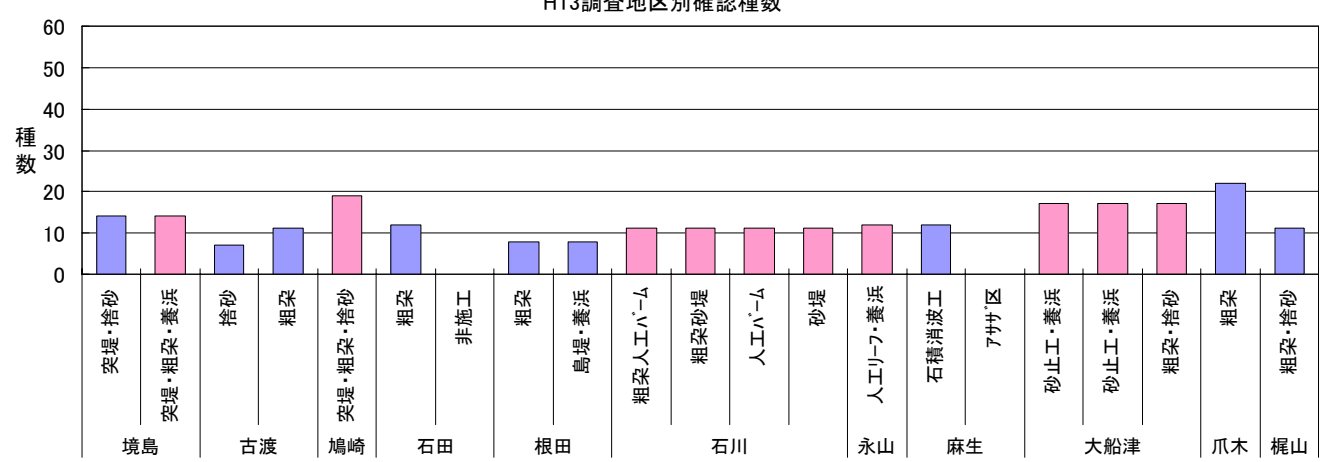
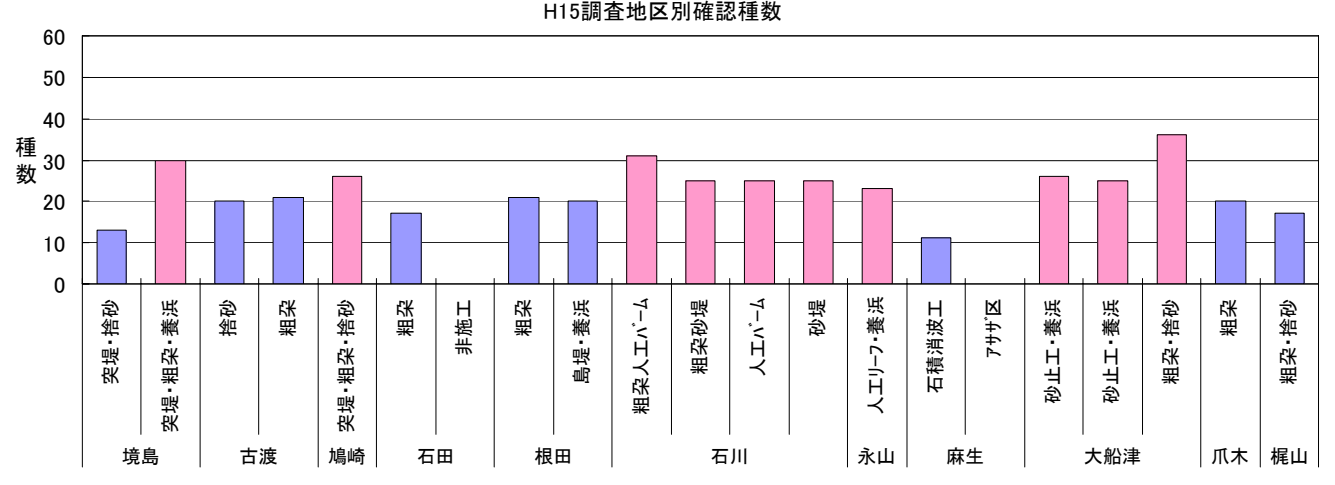
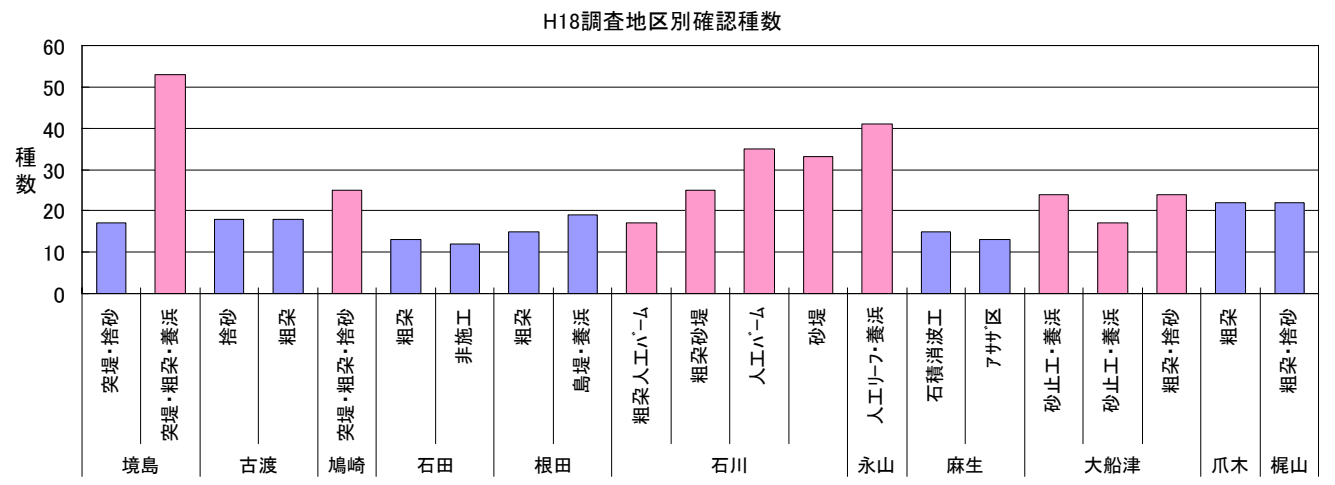
調査結果

平成 18 年度調査では、調査地区全体で 9 綱 19 目 40 科 69 種の底生動物を確認した。
 対策工施工以降、確認種数は増加傾向を示している。
 ワンドを施工した地区では、確認種数が多い傾向にあった。

確認種一覧

No.	綱名	目名	科名	種名	個体数			
					定量	定性	合計	
1				線形動物門	2	-	2	
2	内肛	足胞	ウルナテラ	シマミズドンゲ	-	1	1	
3	マキガイ	ニナ	タニシ	ヒメタニシ	5	128	133	
4		モノアラガイ	カワコザラガイ	カワコザラガイ	-	10	10	
5			モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ	-	2	2	
6				モノアラガイ属	1	67	68	
7			サカマキガイ	サカマキガイ	-	78	78	
8			ヒラマキガイ	ヒラマキガイ属	-	7	7	
9	ニマイガイ	イシガイ	イシガイ	イシガイ	3	12	15	
10		ハマグリ	シジミ	シジミ属	21	7	28	
11	ゴカイ	ケヤリムシ	Potamilla属	-	16	-	16	
12	ミミズ	ナガミミズ	ミズミミズ	エラオイミズミズ属	-	32	32	
13				ミズミミズ属	-	10	10	
14				ミズミミズ科	16	46	62	
				イトミミズ	2	16	18	
				イトミミズ科	328	91	419	
15	ヒル	ウオビル	グロシフォニ	グロシフォニ科	-	3	3	
16		咽蛭	イシビル科	イシビル科	-	10	10	
17	甲殻	ワラジムシ	ミズムシ	ミズムシ	-	3	3	
18			コツプムシ	イソコツプムシ	-	17	17	
19		キタヨコエビ	Jesogammarus属	-	1	38	39	
20		イシクヨコエビ	Kamaka属	-	755	9	764	
21		エビ	テナガエビ	テナガエビ	-	191	191	
22			スジエビ	-	-	128	128	
23			アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	-	47	47	
24	昆虫	カゲロウ	フタバカゲロウ属	-	-	23	23	
25		トンボ	クロイトトンボ属	-	-	2	2	
26			アオモンイトトンボ属	-	-	5	5	
27			イトトンボ科	-	-	44	44	
28		ヤンマ	アオヤンマ	-	-	4	4	
29		サナエトンボ	ナゴヤサナエ	-	-	1	1	
30		トンボ	トンボ科	-	-	3	3	
31		カメムシ	アメンボ	アメンボ	-	40	40	
32			エサキアメンボ	-	-	2	2	
33			ヒメアメンボ	-	-	12	12	
34			ミスカメムシ属	-	-	7	7	
35			チビミスムシ属	-	-	6	6	
36			コムズムシ属	-	-	24	24	
37			コオイムシ	コオイムシ	-	18	18	
38		タイコウチ	タイコウチ	-	-	3	3	
39		ムネカクトビケラ	ムネカクトビケラ科	-	-	8	8	
40		ハエ	ユスリカ	ダンダラヒメユスリカ属	-	3	3	
41				ユスリカ属 (Jumosusタイプ)*1	4	193	197	
42				ツヤユスリカ属	-	3	3	
43				Cryptochironomus属	75	18	93	
44				ホソユスリカ属	4	2	6	
45				Einfeldia属	31	3	34	
46				セボリユスリカ属	3	122	125	
47				オオミドリユスリカ属	268	3	271	
48				Polypedilum属	190	65	255	
49				カユスリカ属	6	9	15	
50				アシマダラユスリカ属	-	6	6	
51				カスリモンユスリカ属	-	23	23	
52				ヒゲユスリカ族	85	43	128	
53				ユスリカ科 (蛹)	42	41	83	
54				ハマダラカ属	-	9	9	
55				カ科	-	52	52	
56				ミスアブ	ミスアブ科	-	16	16
57				ハエ目	-	21	21	
58				シマケシゲンゴロウ	-	22	22	
59				セスジゲンゴロウ属	-	2	2	
60				コシマゲンゴロウ	-	1	1	
61				チビゲンゴロウ	-	2	2	
62				ヒメゲンゴロウ	-	2	2	
63				コガシラミスムシ	-	8	8	
64				コツプゲンゴロウ	-	52	52	
65				ヤマトゴマフガムシ	-	2	2	
66				トゲバゴマフガムシ	-	3	3	
67				ゴマフガムシ	-	3	3	
68				マルヒラタガムシ	-	5	5	
69				ヒラタガムシ属	-	6	6	
70				コガムシ	-	2	2	
71				ヒメガムシ	-	18	18	
72				ガムシ科 (幼虫)	-	25	25	
73				チビマルハナノミ属	-	42	42	
74				イネミスウムシ	-	1	1	
75				オオマリコケムシ	-	-	-	
76				オオマリコケムシ	-	-	-	
77	9綱	19目	40科	69種	1,858	1,983	3,841	

+は群体をしめす



■ = ワンドを施工した地区