











凡 例

-  : ダム堤体
-  : 副ダム
-  : 貯水予定区域
-  : 対象事業実施区域
-  : 調査地域
-  : 調査位置(任意採集法)
-  : 調査位置(ライトトラップ法)
-  : 調査位置(ベイトトラップ法)
-  : 調査位置(任意採集法、  
ベイトトラップ法)
-  : 調査位置(ラインセンサス法  
(チョウ類対象))



1:50,000

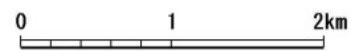
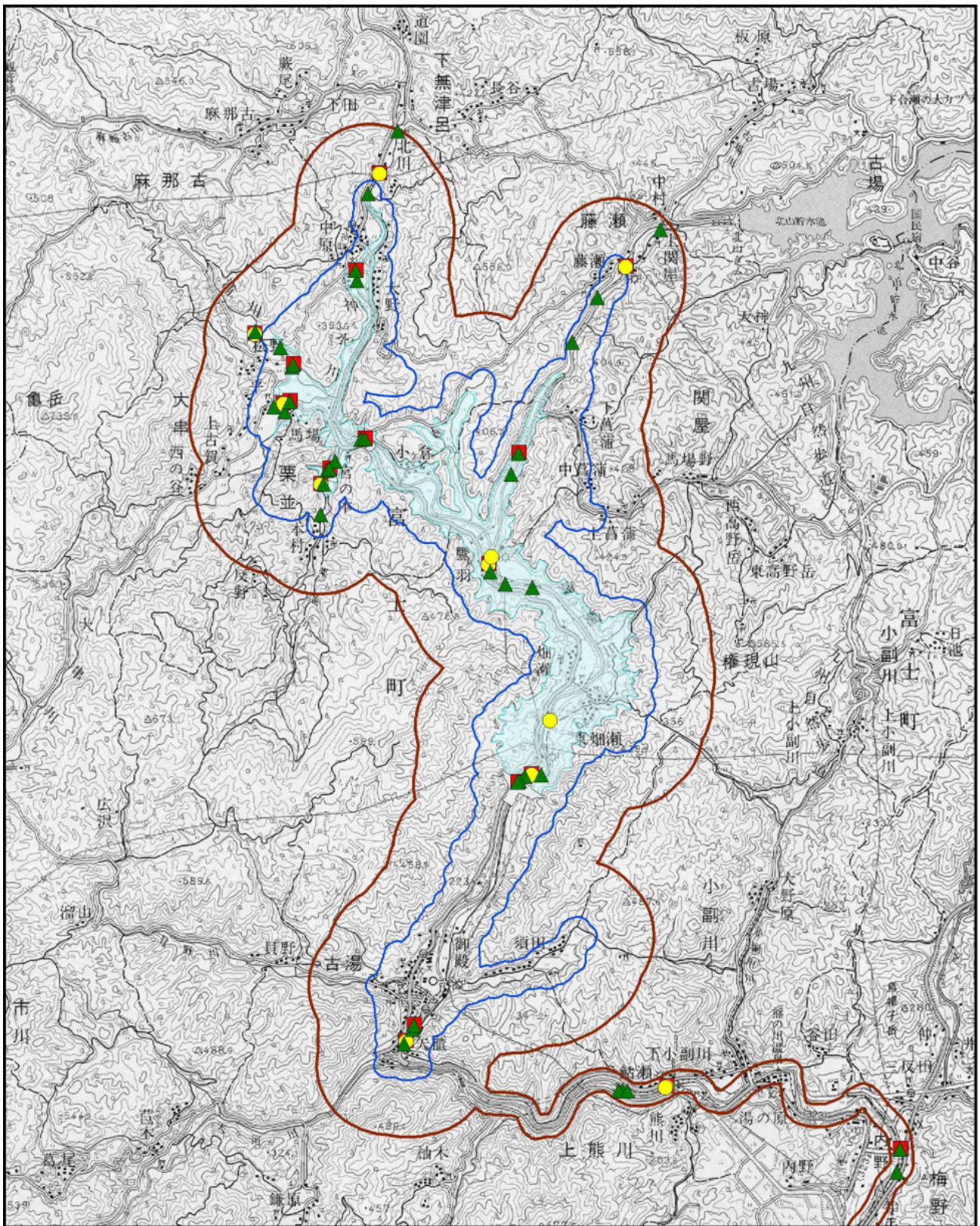


図4.1.5-1(8)  
昆虫類調査地域及び調査経路・  
調査地点

\*: この範囲内で適宜調査を実施した。





凡 例

-  : ダム堤体
-  : 副ダム
-  : 貯水予定区域
-  : 対象事業実施区域
-  : 調査地域
-  : 調査位置(定量採集、定性採集)
-  : 調査位置(定量採集)
-  : 調査位置(定性採集)

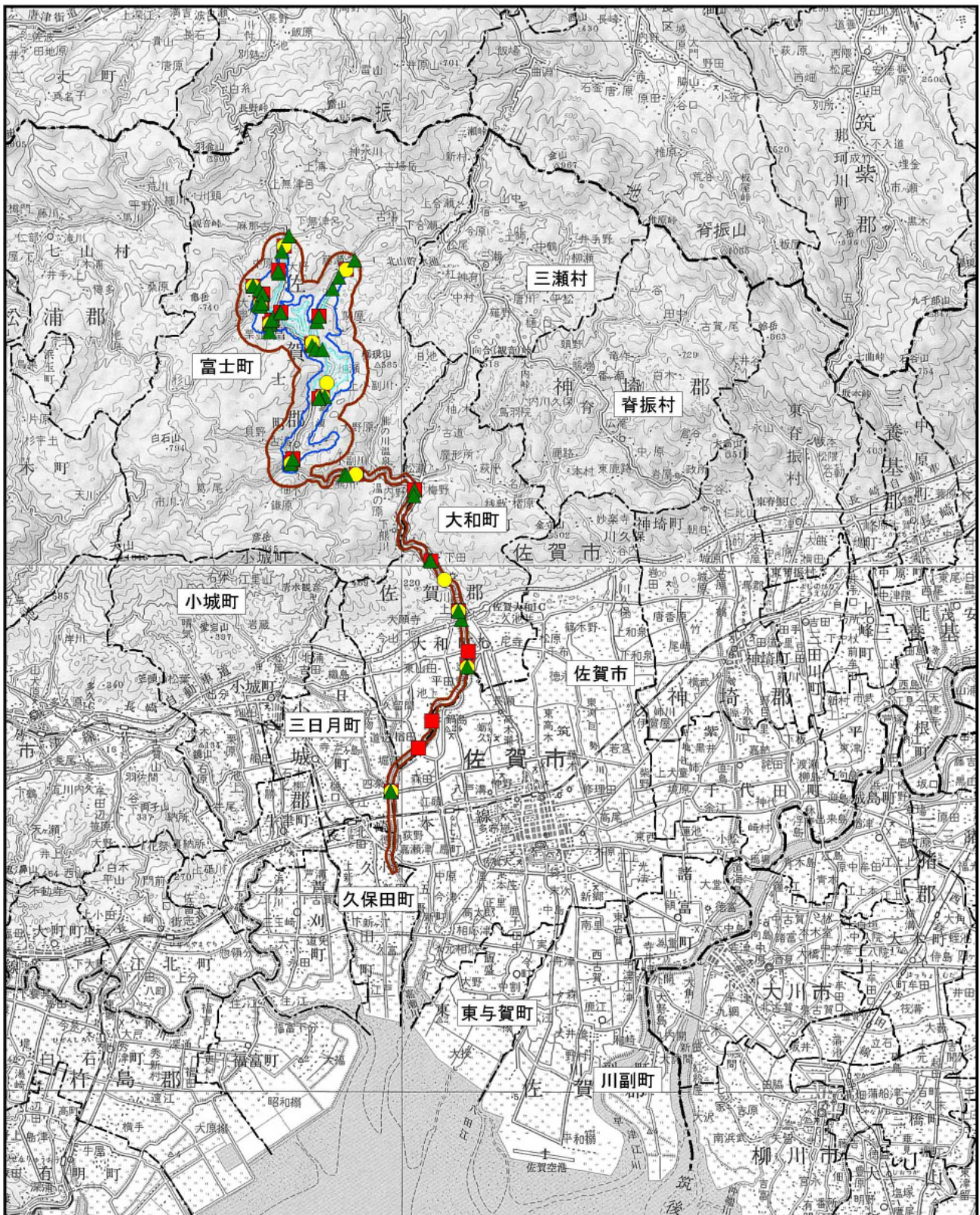


1:50,000

0 1 2km

図4.1.5-1(9)  
底生動物調査地域及び調査地点





凡 例

-  : ダム堤体
-  : 貯水子定区域
-  : 対象事業実施区域
-  : 調査地域
-  : 県界
-  : 市町村界
-  : 調査位置(定量採集、定性採集)
-  : 調査位置(定量採集)
-  : 調査位置(定性採集)



1:200,000

0 4 8km

図4.1.5-1(10)  
底生動物調査地域及び調査地点

表 4.1.5-4(1) 動物相の現地調査の実施状況(哺乳類相)

年度	調査時期				現地調査手法
	春季	夏季	秋季	冬季	
昭和 60 年度	-	-	10 月 26 日 ~ 28 日	-	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
昭和 61 年度	5 月 13 日 ~ 16 日	7 月 28 日 ~ 31 日	-	-	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
平成 4 年度	5 月 30 日、31 日	8 月 16 日、17 日	11 月 7 日 ~ 9 日	1 月 4 日 ~ 6 日、24 日、25 日	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
平成 5 年度	-	-	-	1 月 29 日、2 月 19 日、20 日	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
平成 6 年度	4 月 10 日	6 月 11 日	9 月 15 日	12 月 3 日、4 日	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
平成 8 年度	-	8 月 24 日	9 月 9 日、11 月 9 日、10 日	2 月 8 日、9 日	目撃法、フィールドサイン法
平成 9 年度	5 月 8 日 ~ 10 日、18 日	6 月 25 日 ~ 27 日、8 月 24 日	11 月 10 日 ~ 12 日、16 日	1 月 8 日、9 日、2 月 8 日	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
平成 10 年度	5 月 24 日	6 月 13 日、14 日、8 月 10 日、11 日	11 月 28 日、29 日	2 月 14 日、28 日	目撃法、フィールドサイン法
平成 11 年度	5 月 16 日	6 月 20 日、8 月 28 日、29 日	11 月 13 日、14 日	1 月 9 日、23 日	目撃法、フィールドサイン法
平成 12 年度	4 月 29 日、30 日、5 月 14 日、22 日 ~ 25 日	8 月 10 日 ~ 12 日、27 日、28 日	11 月 6 日 ~ 8 日、25 日、26 日	2 月 13 日 ~ 15 日、24 日、25 日	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
平成 13 年度	3 月 20 日、5 月 12 日、13 日、25 日、26 日	8 月 23 日 ~ 25 日	9 月 3 日、10 月 16 日、19 日、20 日、11 月 2 日、3 日、24 日	1 月 26 日、27 日、2 月 14 日 ~ 16 日、18 日 ~ 22 日	目撃法、フィールドサイン法、トラップ法(小型哺乳類トラップ)
平成 14 年度	-	8 月 26 日、27 日	10 月 29 日 ~ 31 日	-	バットディテクター、カスミ網
平成 15 年度	-	8 月 22 日 ~ 24 日	-	-	バットディテクター、カスミ網

注) - : 当該季節に調査を実施しなかったことを示す。

表 4.1.5-4(2) 動物相の現地調査の実施状況(鳥類相)

年度	調査時期				現地調査手法
	春季	夏季	秋季	冬季	
昭和 60 年度	-	-	10 月 26 日～28 日	12 月 12 日～14 日	ラインセンサス法、定位記録法
昭和 61 年度	5 月 14 日～16 日	7 月 29 日～8 月 1 日	-	-	ラインセンサス法、定位記録法
平成 5 年度	3 月 13 日	8 月 23 日、24 日	10 月 12 日、13 日	1 月 5 日、6 日、2 月 11 日、20 日、27 日	ラインセンサス法
平成 6 年度	4 月 3 日、9 日、24 日、5 月 15 日、29 日	6 月 11 日、27 日、7 月 3 日	10 月 2 日、11 月 3 日、6 日、17 日	-	ラインセンサス法、定位記録法
平成 9 年度	4 月 13 日、29 日、5 月 10 日	6 月 15 日	9 月 14 日、28 日、10 月 10 日、11 月 9 日	-	定位記録法
平成 11 年度	3 月 2 日、3 日	7 月 27 日	9 月 28 日、29 日	1 月 25 日、26 日	ラインセンサス法、任意観察
平成 12 年度	5 月 1 日、2 日	-	-	-	ラインセンサス法
平成 13 年度	3 月 20 日、5 月 25 日、26 日	8 月 23 日、24 日	9 月 3 日、10 月 16 日、19 日、20 日、11 月 2 日、3 日	2 月 14 日～16 日、18 日～21 日	ラインセンサス法、定位記録法
平成 14 年度	5 月 14 日	6 月 26 日、27 日	9 月 21 日、22 日	1 月 15 日	ラインセンサス法

注) - :当該季節に調査を実施しなかったことを示す。

表 4.1.5-4(3) 動物相の現地調査の実施状況(両生類相、爬虫類相)

年度	調査時期				現地調査手法
	春季	夏季	秋季	冬季	
昭和 60 年度	-	-	10月26日～28日	-	捕獲確認等
昭和 61 年度	5月13日～16日	7月28日～31日	-	-	捕獲確認等
平成 4 年度	5月30日、31日	8月16日、17日	11月7日～9日	1月4日～6日、 24日、25日	捕獲確認等
平成 5 年度	3月6日、7日	-	-	2月6日、7日、 11日、15日	捕獲確認等
平成 6 年度	4月4日、9日、 5月13日、27日	6月5日、19日、 7月8日、15日、 18日、23日、8月 5日、7日、18 日、26日	9月22日、23 日、10月23日、 29日、11月13 日	-	捕獲確認等
平成 9 年度	5月8日～10日	6月25日～27日	11月10日～12日	-	捕獲確認等
平成 11 年度	3月3日、6日、 5月13日～16 日、21日、23 日、30日	6月20日、7月15 日、8月17日～19 日、23日、24日、 26日～29日	9月8日、10月 20日、22日、11 月13日、14日、 25日、26日	-	捕獲確認等
平成 13 年度	3月20日、22 日、23日、5月 25日～28日	8月23日、24日	9月3日、10月 16日、19日、20 日、11月2日、3 日	2月14日～16 日、18日～21日	捕獲確認等
平成 14 年度	3月27日、28 日、5月21日、 22日	8月19日～22日	10月24日、25日	-	捕獲確認等

注) - : 当該季節に調査を実施しなかったことを示す。

表 4.1.5-4(4) 動物相の現地調査の実施状況(魚類相)

年度	調査時期			現地調査手法
	春季	夏季	秋季	
昭和 61 年度	5月14日～16日	7月28日～31日	-	捕獲確認等
平成 4 年度	-	8月21日、31日	10月8日、9日	捕獲確認等
平成 6 年度	-	7月7日、8日	9月12日、13日	捕獲確認等
平成 8 年度	-	-	9月17日、18日	捕獲確認等
平成 10 年度	-	7月8日～10日	10月8日、9日	捕獲確認等
平成 13 年度	-	6月13日～15日	9月3日～5日、11月 5日～7日	捕獲確認等
平成 15 年度	-	6月2日～4日、7月 16日～18日	10月8日～10日	捕獲確認等

注) - : 当該季節に調査を実施しなかったことを示す。



表 4.1.5-4(5) 動物相の現地調査の実施状況(昆虫類相)

年度	調査時期				現地調査手法
	春季	夏季	秋季	冬季	
昭和 60 年度	-	-	10月26日～28日	-	任意採集法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法
昭和 61 年度	5月13日～16日	7月28日～31日	-	-	任意採集法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法
平成 5 年度	3月17日、31日	-	-	2月19日	任意採集法、ライトトラップ法
平成 6 年度	4月3日、19日、26日、28日、5月3日、9日、23日、30日	6月17日、25日、7月9日、22日、28日、8月16日、25日、29日	9月10日、24日、10月15日、22日、27日、11月11日	-	任意採集法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法
平成 8 年度	4月26日、5月17日	6月19日	-	-	任意採集法
平成 9 年度	4月28日、5月4日、10日、18日、25日、28日、29日、31日	6月7日、14日、7月6日、13日、20日、8月22日、23日、30日、31日	9月23日、29日、10月26日	-	任意採集法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法
平成 13 年度	3月20日、5月25日、26日	8月23日、24日	9月3日、10月16日、19日、20日、11月2日、3日	2月14日～16日、18日～21日	任意採集法、ベイトトラップ法
平成 14 年度	4月24日～29日、5月20日～24日	-	10月12日～17日	-	任意採集法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法
平成 15 年度	-	6月2日～4日、7月27日、8月15日、23日	9月7日、20日、10月7日、25日、11月8日、17日	-	ラインセンサス法(チョウ類対象)

注) - : 当該季節に調査を実施しなかったことを示す。

表 4.1.5-4(6) 動物相の現地調査の実施状況(底生動物相)

年度	調査時期				現地調査手法
	春季	夏季	秋季	冬季	
昭和 51 年度	-	-	-	1 月 15 日	定性採集
昭和 60 年度	-	-	10 月 26 日～28 日	12 月 12 日～14 日	定量採集、定性採集
昭和 61 年度	5 月 14 日～16 日、26 日、27 日	7 月 28 日～31 日、8 月 11 日～13 日	-	-	定量採集、定性採集
平成 4 年度	3 月 18 日	7 月 24 日、8 月 21 日、31 日	10 月 8 日、9 日	12 月 11 日	定量採集、定性採集
平成 5 年度	-	-	-	2 月 19 日	定量採集、定性採集
平成 6 年度	4 月 29 日、5 月 3 日	7 月 19 日	9 月 24 日	-	定量採集、定性採集
平成 8 年度	3 月 10 日	7 月 30 日	9 月 29 日、10 月 12 日、13 日	12 月 10 日	定量採集、定性採集
平成 10 年度	-	7 月 8 日～10 日	10 月 8 日、9 日	-	定性採集
平成 12 年度	3 月 2 日、4 月 30 日、5 月 2 日、8 日	8 月 16 日～19 日	11 月 4 日、6 日、7 日	2 月 21 日、22 日	定量採集、定性採集
平成 13 年度	3 月 20 日、22 日	7 月 23 日、24 日	-	12 月 11 日、12 日、2 月 7 日、8 日	定量採集、定性採集
平成 15 年度	-	6 月 2 日～4 日、7 月 16 日～18 日	10 月 8 日～10 日	-	定性採集

注) - : 当該季節に調査を実施しなかったことを示す。