

## 1-4 生態系

## 現地調査計画

## 調査の目的

対象事業実施区域及びその周辺及び下流における生態系について、上位性を示す種として猛禽類及び河川域の鳥類の調査を実施しました。ここでは、平成 16 年度に実施した調査のうち、9 月までの調査結果を報告します。

陸域の上位性調査は、対象事業実施区域及びその周辺を対象とし、出現する猛禽類相の把握及び行動圏の利用状況の把握を行うとともに、対象事業実施区域及びその周辺に生息する猛禽類のつがいの今年度の繁殖状況の確認を行いました。

河川域の上位性の調査は、対象事業実施区域及びその周辺の河川、下流域において、生態系の上位性を示す種としてカワアイサ、サギ類、カワセミ類、カワガラスの生息状況の把握を行いました。

## 調査の方法

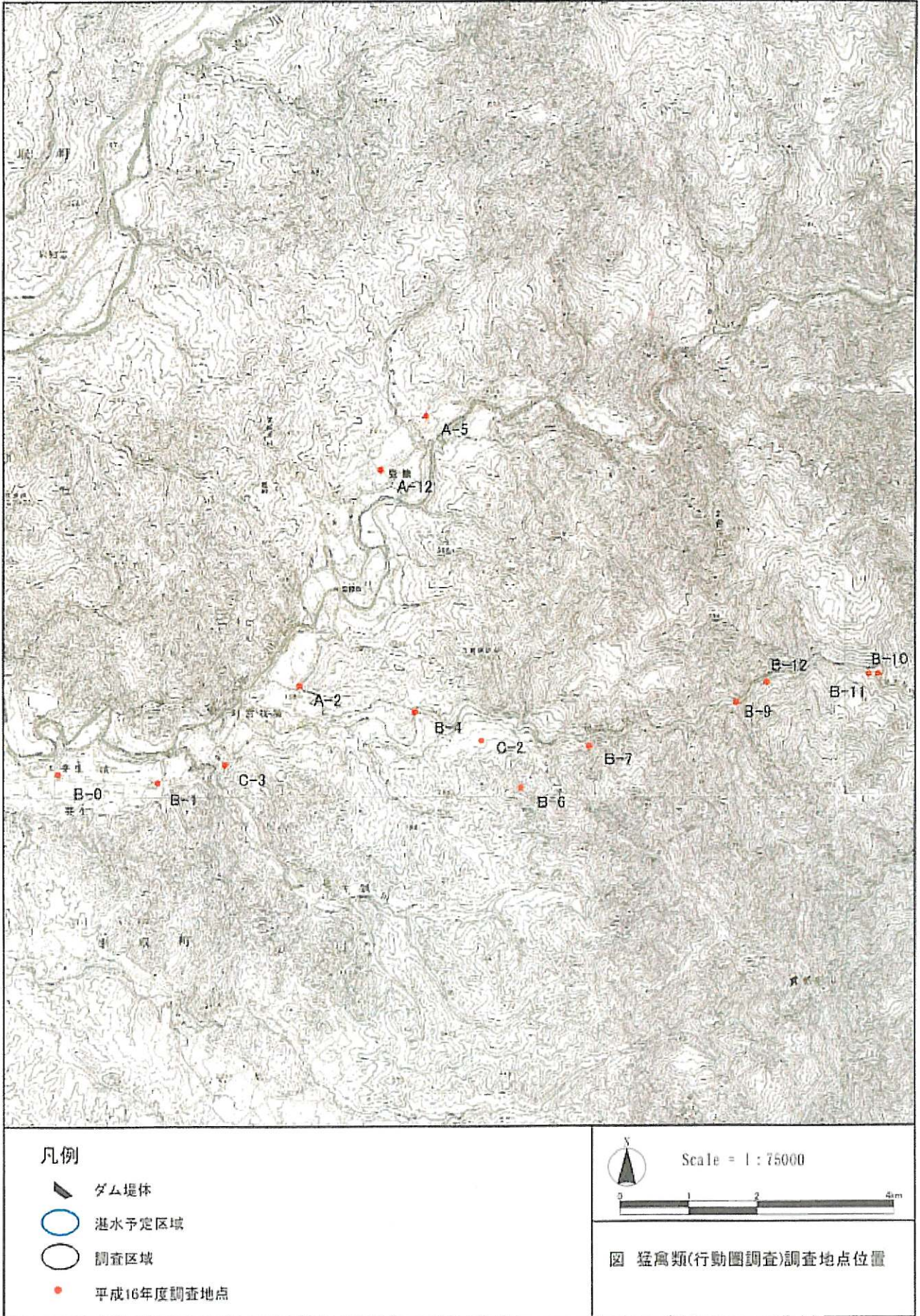
調査項目	調査方法	
陸域上位性	猛禽類調査	行動圏調査：対象事業実施区域及びその周辺に出現する猛禽類相の把握 繁殖確認調査：営巣つがいの繁殖状況の把握
河川域上位性	河川域の鳥類を対象とした任意踏査 (カワアイサ、サギ類、カワセミ類、カワガラス)	河川性の鳥類で食物連鎖の観点から上位性に位置すると思われる種を対象に、調査地域内を車両及び徒歩にて移動し、移動及び定点にて観察し、種、個体数、行動等を記録した。

## 調査日程

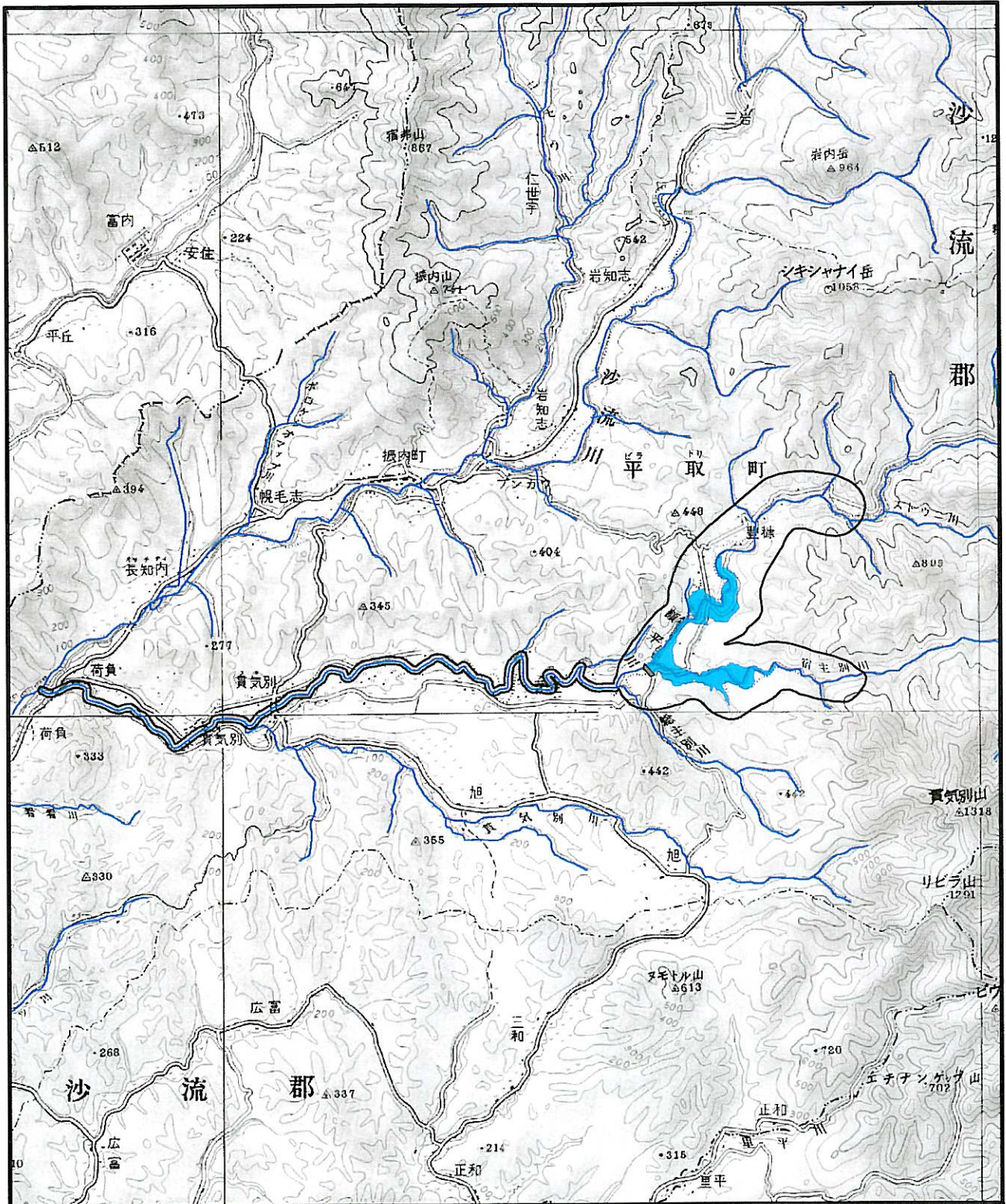
調査項目	調査時期
陸域上位性	行動圏調査： 平成 16 年 4 月 27 日～30 日 平成 16 年 5 月 11 日～14 日 平成 16 年 6 月 1 日～4 日 平成 16 年 7 月 6 日～9 日 平成 16 年 8 月 3 日～6 日 平成 16 年 9 月 7 日、9 日～10 日、16 日 繁殖確認調査： 平成 16 年 4 月 19 日～22 日 平成 16 年 5 月 18 日～21 日 平成 16 年 6 月 14 日～17 日 平成 16 年 7 月 20 日～23 日 平成 16 年 8 月 10 日～13 日、17 日～20 日、24 日～27 日 平成 16 年 9 月 14 日～17 日
河川域上位性	平成 16 年 5 月 16 日、17 日、18 日 平成 16 年 6 月 19 日、20 日

…期間中に調査地を含む地域に気象警報が発令され、安全性の確保のため 9 月 8 日の現地調査を中止し、翌週へ順延することとした。




1. 平成16年度調査結果について



1. 平成16年度調査結果について



凡例

-  ダム堤体
-  貯水予定区域
-  調査地域



Scale = 1:150,000

0 2 4 8 km

河川域上位性調査地域

## 平成 16 年度調査結果

## 陸域上位性調査（猛禽類行動圏調査）

今年度調査 9 月までの調査の結果、2 科 9 種の猛禽類の出現が確認されました。

科名	種名	月別確認状況					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
タカ	ミサゴ						
	ハチクマ						
	オオタカ						
	ツミ						
	ハイタカ						
	ノスリ						
	クマタカ						
ハヤブサ	ハヤブサ						
	チゴハヤブサ						
2 科	9 種						

## 陸域上位性調査（猛禽類繁殖確認調査）

種名	つがい No.	H16 年				H16 年 繁殖	備考
		繁殖巣 の確認	抱卵・抱雛 の確認	雛の 確認	巣立ち の確認		
オオタカ	1				×	×	林内で死亡した 3 羽の幼鳥を確認。
	2						H15 年営巣木が冬季の積雪で落巢。 新たな営巣木で少なくとも 1 羽の巣立ちを確認。
ハイタカ	3		×	×	×	×	H15 年 8 月の出水時に、営巣林に接する斜面と町道が決壊し、林縁部で土砂崩壊があり、営巣林内の随所で立木の倒壊が見られた。
クマタカ	4			×	×	×	
	5		×	×	×	×	H15 年 8 月の出水時に、営巣木の根元の地盤で軽微な土砂崩落が発生した。春の融水や夏季の台風等により、地盤の崩落は徐々に進行している。
	6		×	×	×	×	
	7		×	×	×	×	H15 年 8 月の出水の影響で、営巣地のある沢で土砂崩落が発生した。営巣木に直接の影響はなかったが、H16 年夏の台風によって巣を支える枝の内の 1 本が折れた。
ハヤブサ	8						H14 年までとは別の岩棚で繁殖を行った。

## 河川域上位性調査

5 月及び 6 月の調査の結果、河川域において、注目種の候補として考えられる下表に示す 4 科 4 種が確認されました。

科名	種名	5 月調査		6 月調査	
		確認 例数	確認 個体数	確認 例数	確認 個体数
サギ	アオサギ	14	14	46	91
カモ	カワアイサ	5	6	2	4
カワセミ	カワセミ	4	5		
カワガラス	カワガラス	3	3	1	1
4 科	4 種				