

2.3.4 動植物の状況

動植物の生息状況及び注目する動植物の選定をするにあたり表2-3-5に示す選定基準を設定した。

表2-3-5 貴重な動植物の選定基準

国の関係		
法令	文化財保護法	
	国指定の特別天然記念物	特天
	国指定の天然記念物	国天
	絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律	
	特定国内希少野生動植物種	特定国内
	国内希少野生動植物種	国内
	緊急指定種	緊急
	生息地等保護区	生息
	レッドリスト・レッドデータブック関係	
	絶滅	絶滅
	野生絶滅	野生
	絶滅危惧ⅠA類	A類
	絶滅危惧ⅠB類	B類
	絶滅危惧類	類
	準絶滅危惧	準絶滅
情報不足	情報	
絶滅のおそれのある地域個体群	個体群	
長野県の関係		
法令	長野県文化財保護条例	
	長野県指定の天然記念物	県天
	長野県希少野生動植物保護条例	
	特別希少野生動植物	特別
	指定希少野生動植物	指定
	レッドリスト・レッドデータブック関係	
	絶滅	絶滅
	野生絶滅	野生
	絶滅危惧ⅠA類	A類
	絶滅危惧ⅠB類	B類
	絶滅危惧類	類
	準絶滅危惧	準絶滅
	情報不足	情報
	絶滅のおそれのある地域個体群	個体群
	留意種	留意
長野市の関係		
大切にしたい長野市の自然（長野市版レッドデータブック）		
過去10年間内の確認記録の有る種	長野市内の一部の地区	
	芹田・大豆島・若穂・更北地区	
	身近な減少種	
	減少極めて著しい	
	減少著しい	
	減少	
	注目種	
	近年生息を確認できない種	
	今後の減少が予測される種	

(1) 動物

ア. 哺乳類

(ア) 生育・生息及び分布の状況

「第2回自然環境保全基礎調査(1978~79)環境庁」の長野県自然環境情報図;動物分布図(図2-3-14参照)によると、対象事業実施区域周辺には、ツキノワグマ、キツネ、アナグマ、タヌキの生息の情報等が確認されていたが、「第4回自然環境保全基礎調査(1988~92)環境庁」の長野県自然環境情報図;動物分布図(図2-3-15参照)によると、1985年以降に分布が確認されていない。

「河川水辺の国勢調査(生物調査結果2001年):国土交通省」は、哺乳類について対象事業実施区域周辺の2地点(図2-3-16参照)で調査がおこなわれ、千曲川の屋島橋では8種類、犀川の安茂里では6種類の生息が確認されている(表2-3-6参照)。

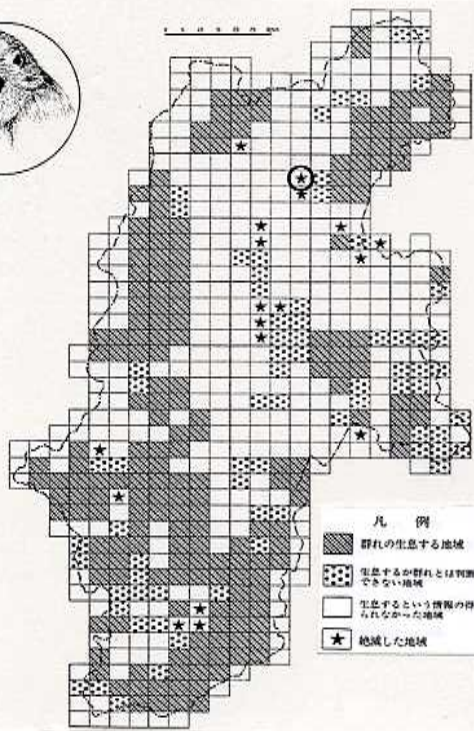
また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」によると対象事業実施区域周辺(芹田・大豆島・若穂・更北地区)において10種類の生息が確認されている。

(イ) 注目すべき哺乳類

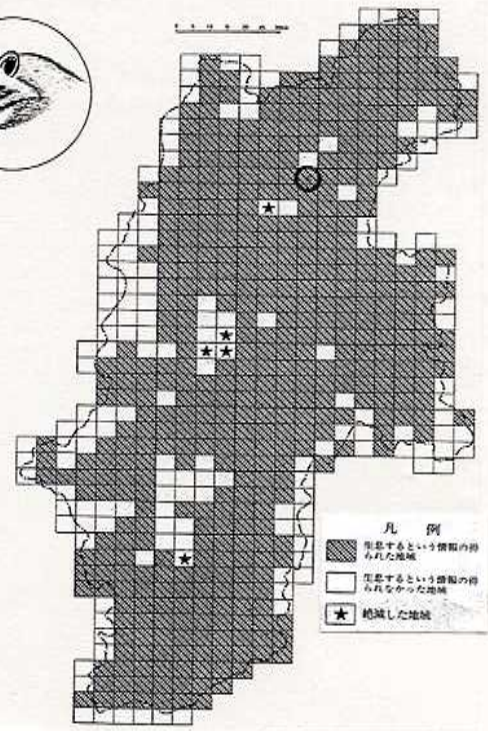
「文化財保護法」の特別天然記念物としてニホンカモシカ、天然記念物としてヤマネの各1種、長野県天然記念物としてホンドモモンガ・ホンドオコジョの2種、また「日本の絶滅のおそれのある野生生物(自然環境局野生生物課)」(以下、「環境省レッドリスト」という。)及び「長野県版レッドデータブック」には、ニホンカワネズミ、ユビナガコウモリ、ヤマコウモリ、ニホンウサギコウモリ、ニホンコテングコウモリ、モモジロコウモリ、ホンドモモンガ、ヤマネ、ホンドオコジョの9種類(表2-3-6参照)が注目の哺乳類として掲載されている。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」において、身近な減少種2種、注目種13種がそれぞれ記載されている。

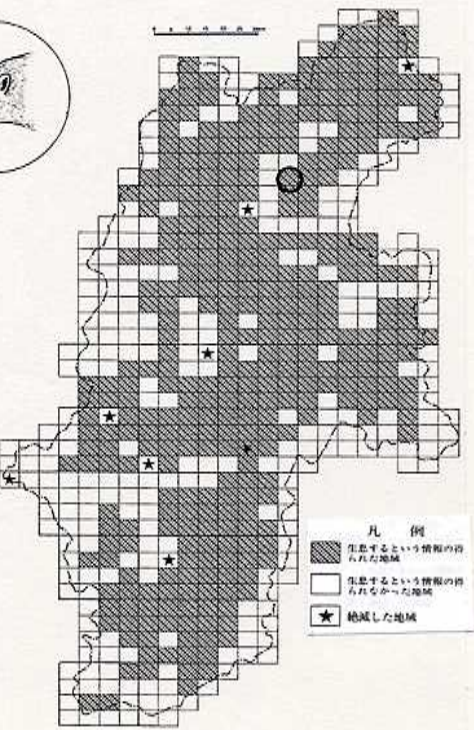
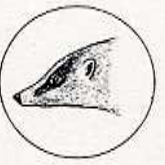
ニホンザル



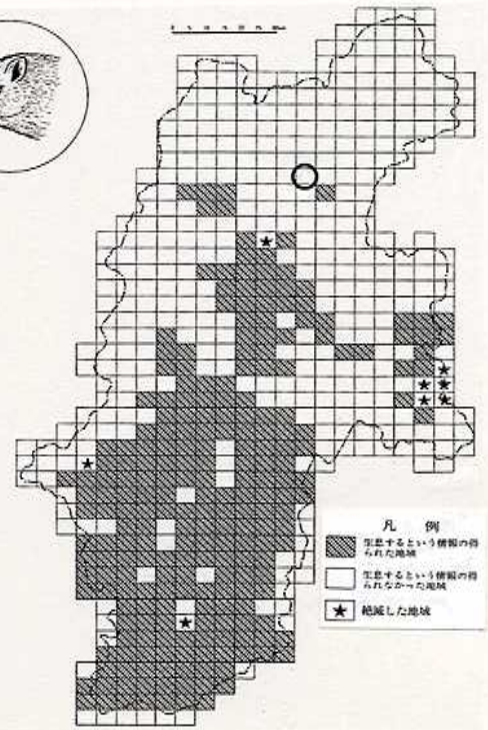
タヌキ



アナグマ



イノシシ



凡例 : 対象事業実施区域を含む区域

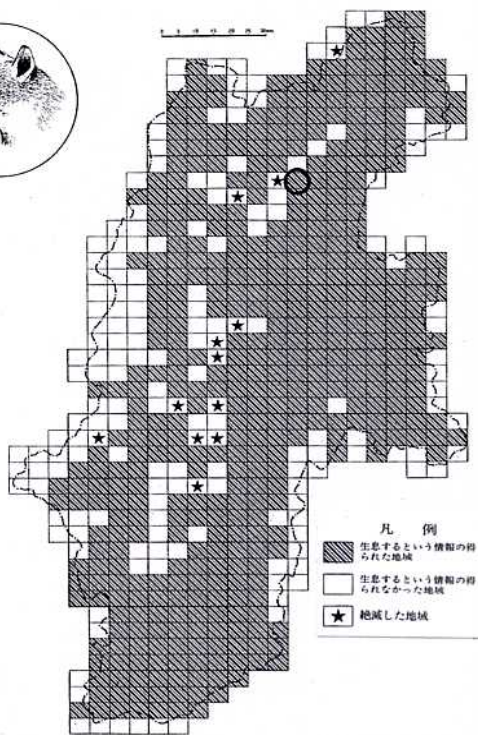
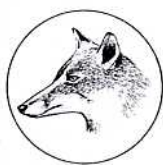
出典 : 第2回自然環境保全基礎調査

(1978~79、環境庁)

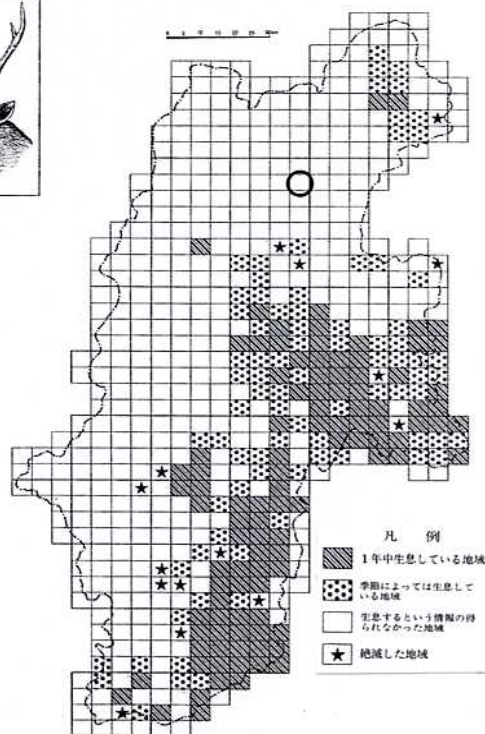
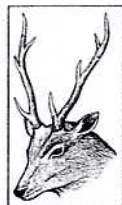
図2-3-14(1) 長野県自然環境情報図

動物分布図

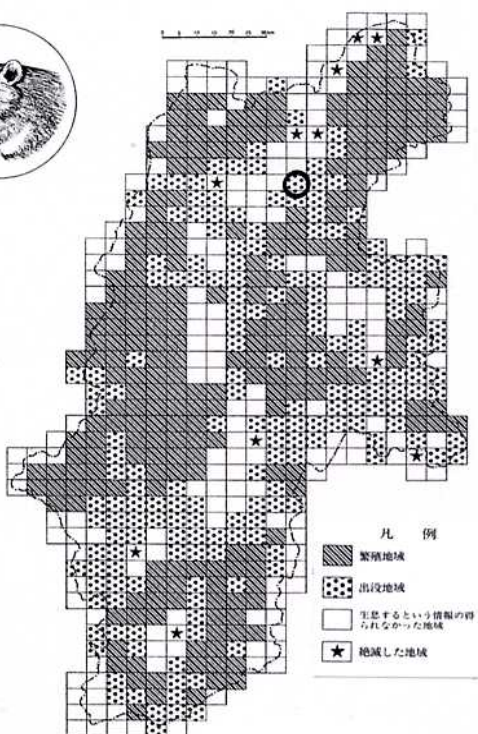
キツネ



ニホンジカ



ツキノワグマ

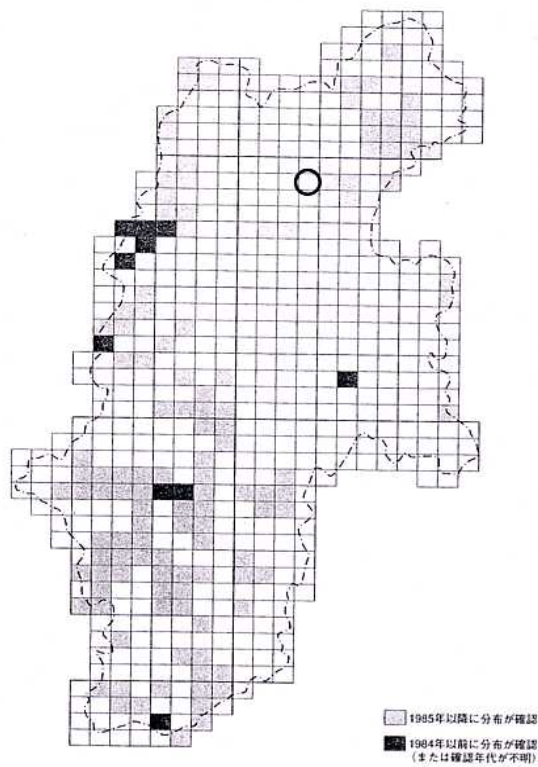


凡例 : 対象事業実施区域を含む区域
 出典 : 第2回自然環境保全基礎調査
 (1978~79、環境庁)

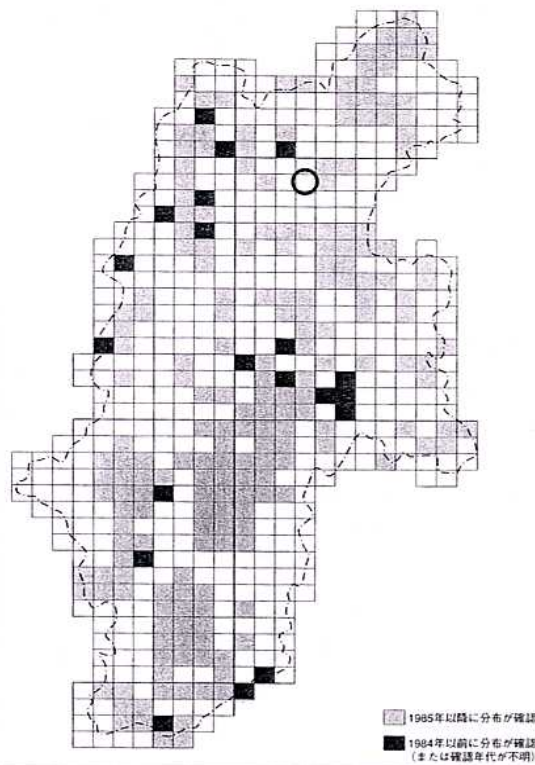
図2-3-14(2) 長野県自然環境情報図

動物分布図

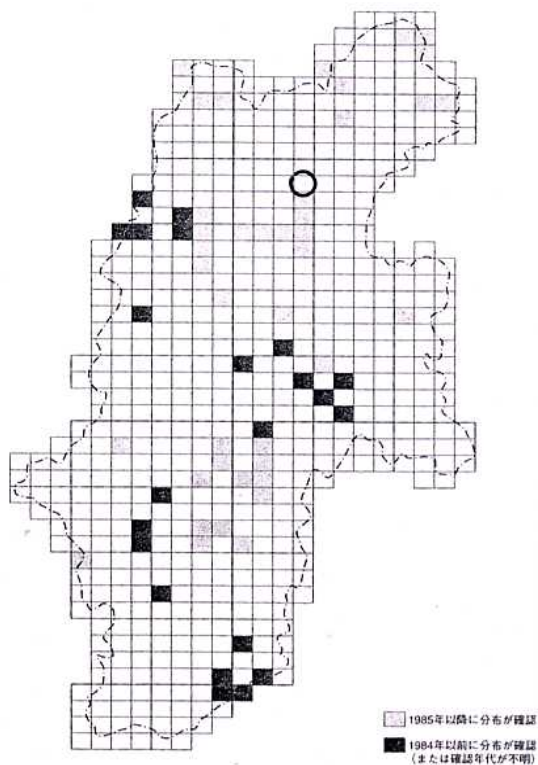
ニホンザル



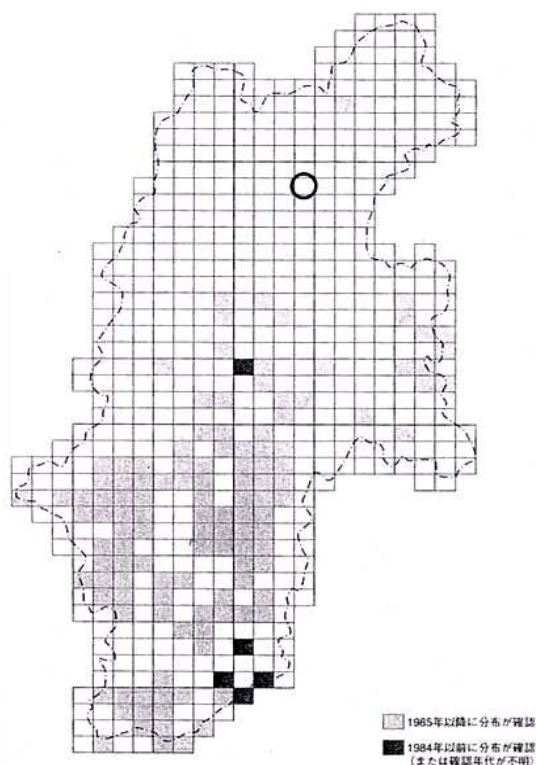
タヌキ



アナグマ



イノシシ

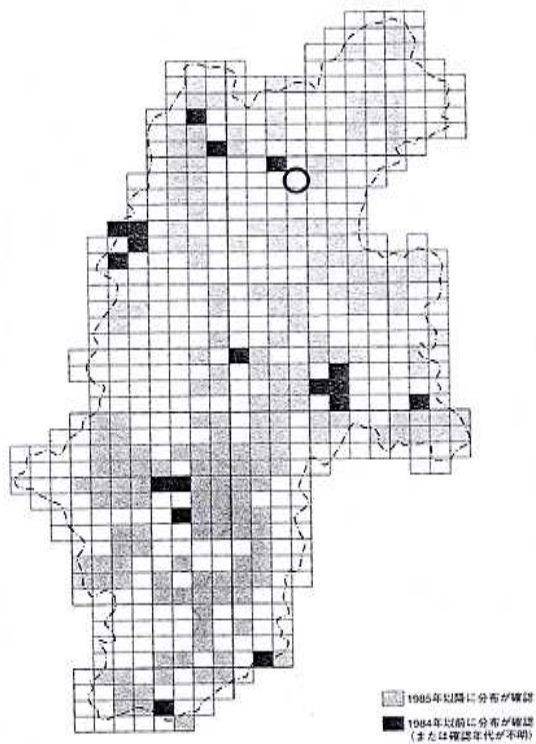


凡例 : 対象事業実施区域を含む区域

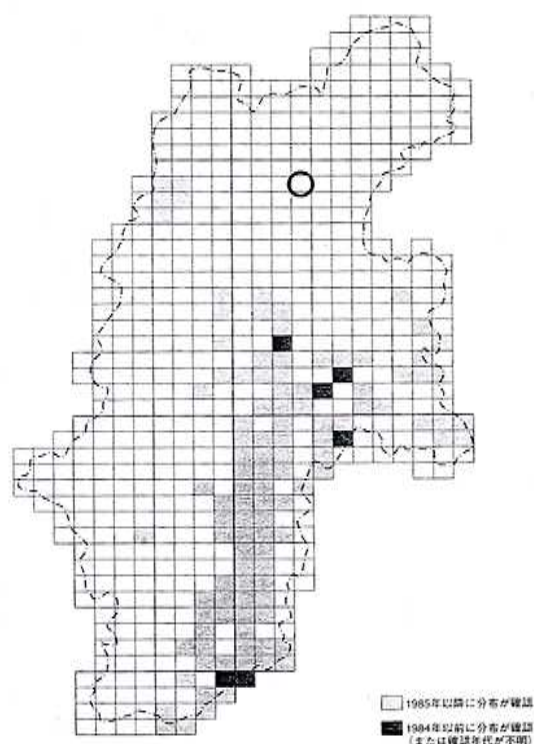
出典 : 第4回自然環境保全基礎調査(1988~92、環境庁)

図2-3-15(1) 長野県自然環境情報図 動物分布図

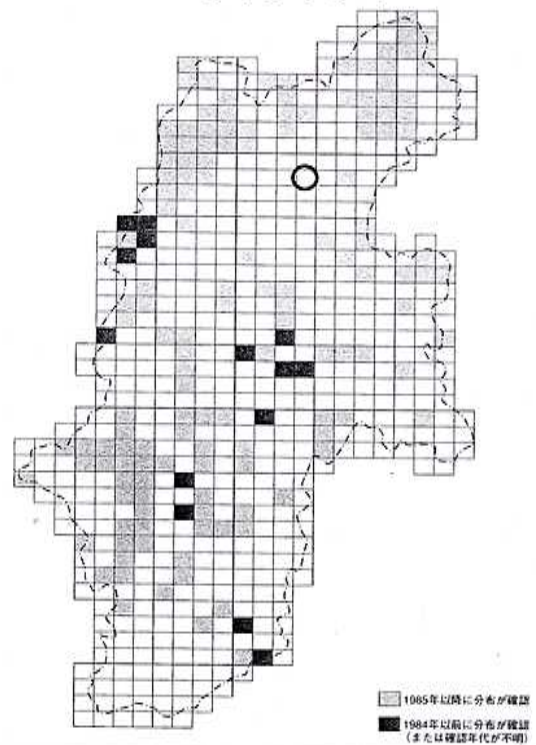
キツネ



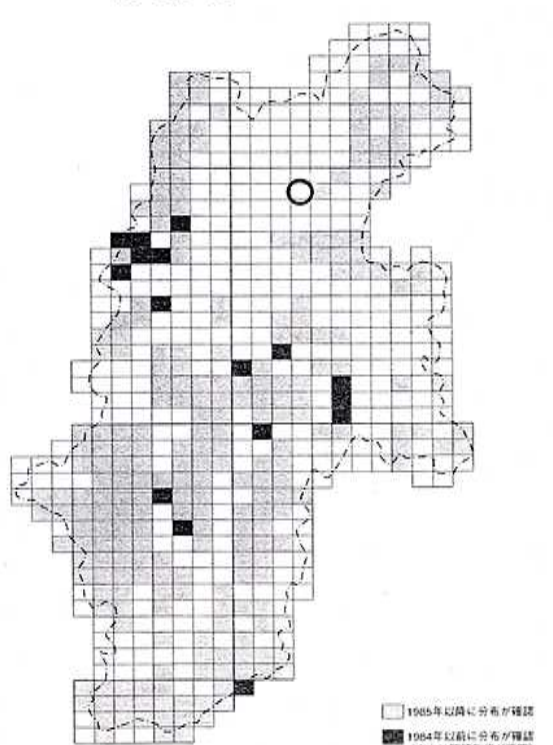
ニホンジカ



ツキノワグマ



カモシカ



凡例 : 対象事業実施区域を含む区域

出典 : 第4回自然環境保全基礎調査

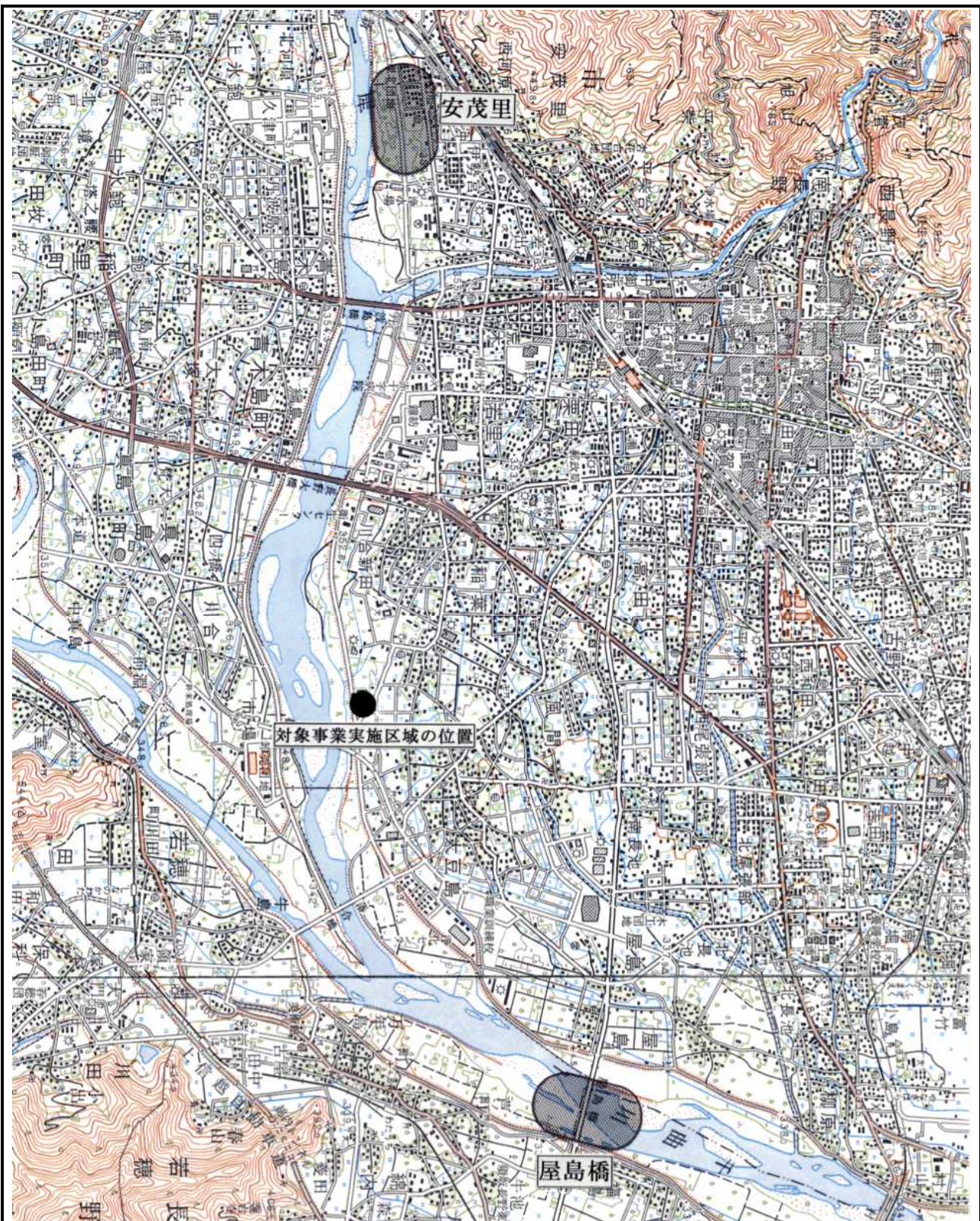
(1988~92、環境庁)

図 2-3-15(2) 長野県自然環境情報図
動物分布図

表2-3-6 調査範囲周辺の哺乳類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の 国勢調査*1		長野市 誌 第1巻 *2	大切に したい 長野 市の自然 *3	根拠法令		レッドデー タの区分		大切にしたい 長野市の自然*8		
			屋島橋	安茂里		国*4	長野県 *5	国*6	長野県 *7	区分1	区分2		
モグラ目	トガリネズミ科	ニホンカワネズミ								準絶滅	注目		
	モグラ科	アズマモグラ											
コウモリ目	キクガシラ	コキクガシラコウモリ										注目	
	コウモリ科	キクガシラコウモリ										注目	
	ヒナコウモリ科	ユビナガコウモリ									I A 類	注目	
		ヤマコウモリ									準絶滅	類	注目
		ニホンウサギコウモリ									準絶滅		注目
		ニホンコテングコウモリ									準絶滅		注目
		モモジロコウモリ									準絶滅		注目
-	コウモリ属の一種												
ネズミ目	リス科	ホンドモモンガ						県天		準絶滅		注目	
		ニホンリス										注目	
		ムササビ										注目	
	ネズミ科	ハタネズミ											
		アカネズミ											
		ハツカネズミ											
		ネズミ科の一種											
ヤマネ科	ヤマネ						国天		準絶滅	準絶滅	注目		
ネコ目	クマ科	ニホンツキノワグマ										身近	
	イヌ科	タヌキ											
	イタチ科	ホンドオコジョ						県天	準絶滅	準絶滅		身近	
		イタチ											
	ウシ科	ニホンカモシカ						特天				注目	

- 備考：*1 河川水辺の国勢調査(生物調査結果2001年)：国土交通省
 *2 「長野市誌」(1997)資料編(自然)に掲載で注目の根拠に該当する動植物
 *3 「大切にしたい長野市の自然」長野市の選定種(平成15年3月 長野市)
 *4 「文化財保護」及び「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」を示す
 *5 「長野県文化財保護条例」及び「長野県希少野生動植物保護条例」を示す
 *6 「日本の絶滅のおそれのある野生動植物-レッドリスト-(H19.8)の選定種
 *7 「長野県版レッドデータブック 動物編」の選定種
 *8 「大切にしたい長野市の自然」の選定種の減少度(カテゴリ区分)



凡例

- : 対象事業実施区域の位置
- : 調査地点

1:50,000

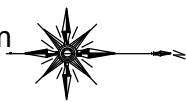
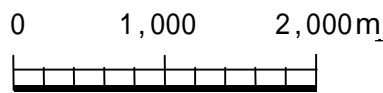


図2-3-16 河川水辺の国勢調査地点

イ．鳥類

(ア) 生育・生息及び分布の状況

「河川水辺の国勢調査（生物調査結果1998年）国土交通省」は、鳥類について対象事業実施区域周辺の2地点(図2-3-16参照)で調査がおこなわれ、千曲川の屋島橋では42種類、犀川の安茂里では35種類の生息が確認されている。

また、「大切にしたい長野市の自然（平成15年3月刊）」によると対象事業実施区域周辺（芹田・大豆島・若穂・更北地区）において26種類の生息が確認されている。

(イ) 注目すべき鳥類

「文化財保護法」の特別天然記念物としてライチョウ、天然記念物としてイヌワシ、長野県天然記念物としてヤツガシラの各1種、また「環境省レッドリスト」及び「長野県版レッドデータブック」には、47種類(表2-3-7参照)が注目の鳥類として掲載されている。

また、「大切にしたい長野市の自然（平成15年3月刊）」において、身近な減少種34種、注目種13種がそれぞれ記載され、これらの内訳は殖鳥30種、旅鳥6種、冬鳥11種であり、また水辺の鳥14種、森林の鳥30種、草地の鳥3種に分類されている。

表2-3-7 (1) 調査範囲周辺の鳥類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)												
			河川水辺の 国勢調査*1		長野市誌 第1巻 *2	大切にしたい 長野市の自然 *3	根拠法令		レッドデータの 区分		大切にしたい 長野市の自然*8							
			屋島橋	安茂里			国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2						
カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ																
		カンムリカイツブリ											類	身近				
コウノトリ目	サギ科	アオサギ																
		ゴイサギ																
		コサギ																
		ダイサギ																
		チュウサギ											準絶滅	B類	身近			
		ミゾゴイ											B類	B類	注目			
カモ目	カモ科	オナガガモ																
		カルガモ																
		コガモ																
		トモエガモ											類	B類	身近			
		マガモ																
		マガン												準絶滅		身近		
		イヌワシ							国天、国内	特別	B類	A類			身近			
オオタカ							国内		準絶滅	類			身近					
オオウシ							国内		類				身近					
オジロワシ							国内		B類				身近					
クマタカ							国内	指定	B類	B類			身近					
サシバ									類	類			身近					
チュウヒ												B類		身近				
トビ																		
		ノスリ											準絶滅					
		ハイタカ											準絶滅	類	注目			
		ハチクマ											準絶滅	類	身近			
		ミサゴ											準絶滅	留意	身近			
	ハヤブサ科	チゴハヤブサ												留意	注目			
		ハヤブサ						国内		類	留意			注目				
キジ目	ライチョウ科	ライチョウ						特天、国内	指定	類	類			注目				
	キジ科	ウズラ											準絶滅	A類	注目			
ツル目	ツル科	ナベツル											類					
チドリ目	チドリ科	コチドリ												準絶滅				
		イカルチドリ												準絶滅	身近			
	シギ科	イソシギ																
		オオジシギ												準絶滅	B類	注目		
		ホウロクシギ												類		身近		
			ヤマシギ												情報	身近		
	ツバメチドリ科	ツバメチドリ												類		注目		
カモメ科	コアジサシ												類	B類	身近			
ハト目	ハト科	アオバト													準絶滅	身近		
		キジバト																
		ドバト																
カッコウ目	カッコウ科	カッコウ																
		ホトトギス																
フクロウ目	フクロウ科	アオバズク													類	身近		
		オオコノハズク													情報	身近		
		コミミズク													類	身近		
		トラフズク													類	身近		
		フクロウ													準絶滅	身近		
ヨタカ目	ヨタカ科	ヨタカ											類	類	身近			
アマツバメ目	アマツバメ科	アマツバメ																
フッポウソウ目	カワセミ科	アカショウビン													類	身近		
		カワセミ														身近		
		ヤマセミ													準絶滅	身近		
	ヤツガシラ科	ヤツガシラ												県天	留意	注目		
キツツキ目	キツツキ科	アカゲラ																
		コゲラ																
スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ																
		ツバメ科	イワツバメ															
			ツバメ															
	セキレイ科	キセキレイ																
		セグロセキレイ																
		ハクセキレイ																
	サンショウクイ科	サンショウクイ													類	類	身近	
	ヒヨドリ科	ヒヨドリ																
	モズ科	モズ																
		チゴモズ														A類	A類	注目
		アカモズ													B類	B類	注目	
	ツグミ科	アカハラ																
		ツグミ																
		ノビタキ														準絶滅	注目	
	ウグイス科	ウグイス																
オオヨシキリ																		
コヨシキリ																準絶滅		
セッカ																A類	注目	

表2-3-7 (2) 調査範囲周辺の鳥類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の 国勢調査*1		長野市 誌 第1巻 *2	大切に したい 長野 市の自然 *3	根拠法令		レッドデー タの区分		大切にしたい 長野市の自然*8		
			屋島橋	安茂里		国*4	長野県 *5	国*6	長野県 *7	区分1	区分2		
スズメ目	カササギヒタキ科	サンコウチョウ								類	身近		
	シジュウカラ科	シジュウカラ											
	ホオジロ科	ホオジロ											
		アオジ											
		カシラダカ											
		コジュリン								類	絶滅	注目	
		ノジコ								準絶滅	準絶滅	身近	
	アトリ科	イスカ										身近	
		カワラヒワ											
		シメ											
		ベニマシコ											
	ムクドリ科	ムクドリ											
	ハタオリドリ科	スズメ											
	カラス科	オナガ										身近	
		ハシブトカラス											
ハシボソカラス													

- 備考：*1 河川水辺の国勢調査(生物調査結果1998年)：国土交通省
 *2 「長野市誌」(1997)資料編(自然)に掲載で注目の根拠に該当する動植物
 *3 「大切にしたい長野市の自然」長野市の選定種(平成15年3月 長野市)
 *4 「文化財保護」及び「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」を示す
 *5 「長野県文化財保護条例」及び「長野県希少野生動植物保護条例」を示す
 *6 「日本の絶滅のおそれのある野生動植物-レッドリスト-(H18.12)の選定種
 *7 「長野県版レッドデータブック 動物編」の選定種
 *8 「大切にしたい長野市の自然」の選定種の減少度(カテゴリ区分)

ウ．両生類・爬虫類

(ア) 生育・生息及び分布の状況

「第2回自然環境保全基礎調査(1978~79)環境庁」の長野県自然環境情報図(図2-3-17)によると、環境庁が選定した「絶滅のおそれのある種」・「学術上重要な種等」として両生類24種、爬虫類10種は、対象事業実施区域周辺の4km圏内には生息が確認されていない。

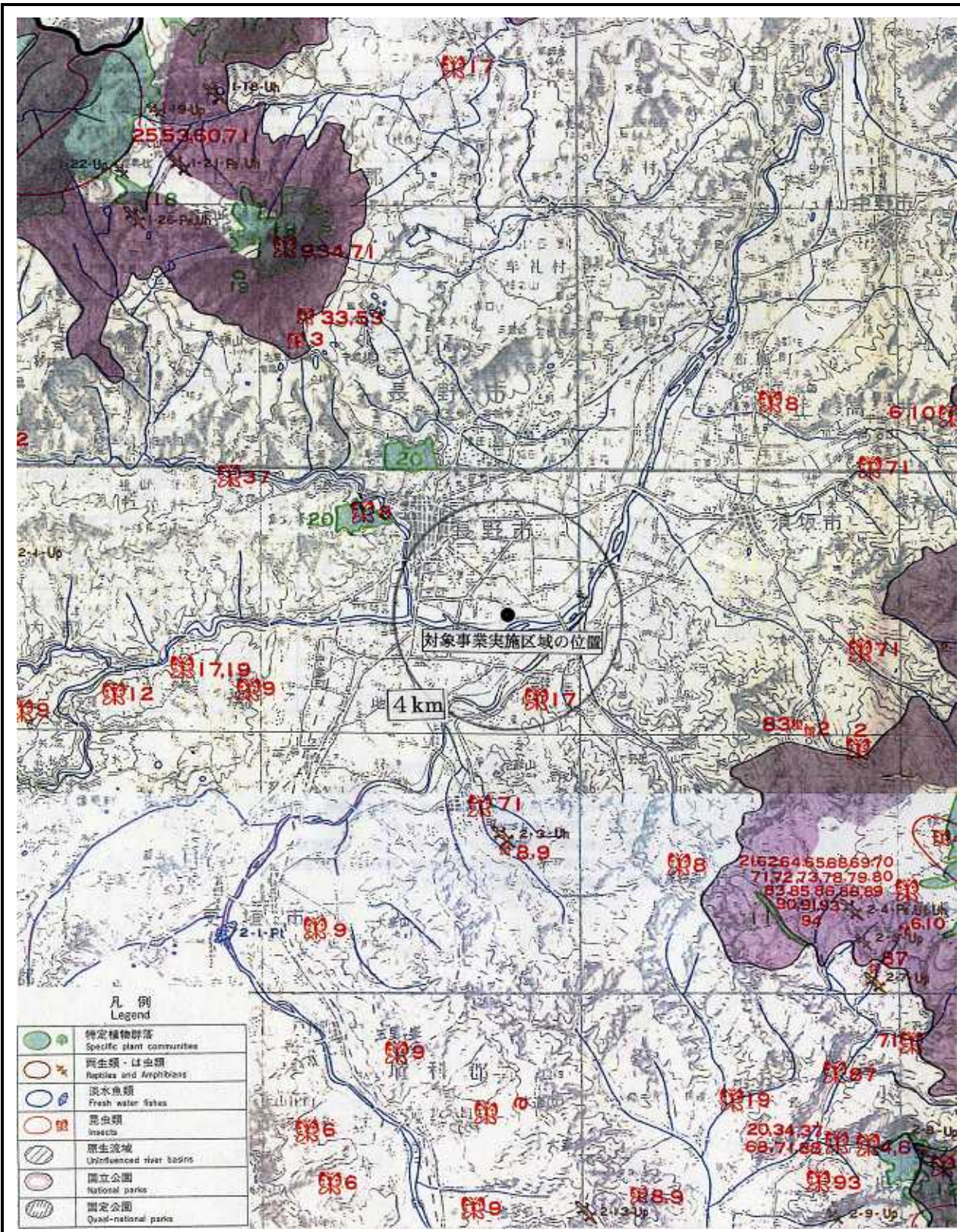
「河川水辺の国勢調査(生物調査結果2001年)国土交通省」は、両生類・爬虫類について対象事業実施区域周辺の2地点(図2-3-16参照)で調査がおこなわれ、千曲川の屋島橋では両生類2種類、爬虫類3種類、犀川の安茂里では両生類4種類、爬虫類4種類の生息が確認されている(表2-3-8参照)。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」によると対象事業実施区域周辺(芹田・大豆島・若穂・更北地区)において両生類3種類、爬虫類1種類の生息が確認されている。

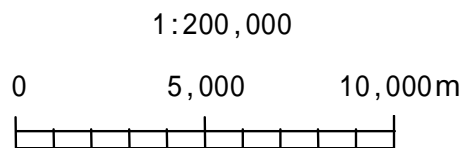
(イ) 注目すべき両生類・爬虫類

「文化財保護法」の特別天然記念物、天然記念物の指定はないが、長野県天然記念物としてモリアオガエル(奥裾花自然園の繁殖地)の1種、また「環境省レッドリスト」及び「長野県版レッドデータブック」には両生類は4種類、爬虫類は2種類(表2-3-8参照)が掲載されている。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」において、両生類・爬虫類については、身近な減少種10種、注目種2種がそれぞれ記載されている。



凡例
：対象事業実施区域の位置



出典：第2回自然環境保全基礎調査（1978～79、環境庁）

図2-3-17 長野県自然環境情報図

表2-3-8 調査範囲周辺の両生類・爬虫類

両生類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)						
			河川水辺の 国勢調査*1	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい長野市の自然*3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい長野市の自然*8		
						国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2	
サンショウウオ目	サンショウウオ科	クロサンショウウオ						準絶滅	準絶滅	身近		
		ハコネサンショウウオ								身近		
		ニホンイモリ								身近		
カエル目	アマガエル科	アマガエル										
	ヒキガエル科	アズマヒキガエル									注目	
	アカガエル科	ツチガエル								類		
		トウキョウダルマガエル							準絶滅			
		ウシガエル										身近
		タゴガエル										身近
	アオガエル科	シュレーゲルアオガエル										身近
		カジカガエル										身近
モリアオガエル						県天#1		準絶滅		身近		

1 奥裾花自然園のモリアオガエル繁殖地

爬虫類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)						
			河川水辺の 国勢調査*1	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい長野市の自然*3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい長野市の自然*8		
						国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2	
カメ目	ヌマガメ科	イシガメ								類	身近	
		ミシシippiaアカミミガメ									身近	
		クサガメ									身近	
	スッポン科	スッポン										
トカゲ目	カナヘビ科	カナヘビ										
	スキク科	トカゲ									身近	
	ナミヘビ科	シマヘビ										
		シロマダラ										注目
		ヒバカリ								情報		
		ヤマカガシ										
		ジムグリ										

- 備考：*1 河川水辺の国勢調査(生物調査結果2001年)：国土交通省
 *2 「長野市誌」(1997)資料偏(自然)に掲載で注目の根拠に該当する動植物
 *3 「大切にしたい長野市の自然」長野市の選定種(平成15年3月 長野市)
 *4 「文化財保護」及び「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」を示す
 *5 「長野県文化財保護条例」及び「長野県希少野生動植物保護条例」を示す
 *6 「日本の絶滅のおそれのある野生動植物-レッドリスト(H18.12)-」の選定種
 *7 「長野県版レッドデータブック 動物編」の選定種
 *8 「大切にしたい長野市の自然」の選定種の減少度(カテゴリ区分)

エ．昆虫類

(ア) 生育・生息及び分布の状況

「第2回自然環境保全基礎調査(1978～79)環境庁」の長野県自然環境情報図(図2-3-17)によると、環境庁が選定した「指標昆虫類」10種及び特定昆虫類選定基準により選定された「特定昆虫類」のうち、対象事業実施区域周辺4km圏内ではチョウトンボの生息が確認されている。

「河川水辺の国勢調査(生物調査結果2000年)国土交通省」は昆虫類について対象事業実施区域周辺の1地点(前掲図2-3-16参照)で陸上昆虫類等の調査がおこなわれ、犀川の安茂里では昆虫類372種類の生息が確認されている(表2-3-9参照)。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」によると、対象事業実施区域周辺(芹田・大豆島・若穂・更北地区)において、昆虫類21種類の生息が確認されている。

(イ) 注目すべき昆虫類

「文化財保護法」の特別天然記念物、天然記念物の指定はないが、長野県天然記念物のクモマツマキチョウ、アサマシジミの2種、長野県希少野生動植物保護条例に基づく指定希少野生動植物のクモマツマキチョウ、オオルリシジミの2種、また「環境省レッドリスト」及び「長野県版レッドデータブック」には昆虫類56種類(表2-3-9参照)が掲載されている。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」において、身近な減少種58種、注目種12種がそれぞれ記載されている。

表2-3-9 (1) 調査範囲周辺の昆虫類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)								
			河川水辺の 国勢調査*1 安茂里	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい 長野市の自然 *3	根拠法令		レッドデータ の区分		大切にしたい 長野市の自然*8				
						国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2			
トンボ目	イトトンボ科	アジイトトンボ										身近		
		キイトトンボ										身近		
	アオイトトンボ科	コバネアオイトトンボ							類	類		注目		
		カワトンボ科	アオハダトンボ									類	身近	
	サナエトンボ科	ハグロトンボ											身近	
		ミヤマカワトンボ										準絶滅	注目	
		ウチワヤンマ										準絶滅		
		キイロサナエ										類	注目	
		ホンサナエ											注目	
	オニヤンマ科	ミヤマサナエ											身近	
		ヤマサナエ											身近	
		トンボ科	オニヤンマ											
	トンボ科	アキアカネ												
		コノシメトンボ												
		チョウトンボ											身近	
ナツアカネ														
ハッチョウトンボ												身近		
マユタテアカネ														
ミヤマアカネ														
ゴキブリ目	ゴキブリ科	ゴキブリ科の一種												
カマキリ目	カマキリ科	ウスバカマキリ												
		オオカマキリ												
		カマキリ科の一種												
		コカマキリ												
	ヒメカマキリ科	Acromantis属の一種												
バッタ目	コオロギ科	エゾエンマコオロギ										類	身近	
		エンマコオロギ												
		タンボコオロギ												
		ツツレサセコオロギ												
		ハラオカメコオロギ												
	スズムシ科	スズムシ											身近	
	カンタン科	カンタン												
	キリギリス科	ウスイロササキリ												
		ツコムシ												
		キリギリス科の一種												
	オンブバッタ科	オンブバッタ												
	バッタ科	アカハネバッタ											絶滅	身近
		クルマバッタモドキ												
		コバネイナゴ												
		ショウリョウバッタ												
トノサマバッタ														
ヒナバッタ														
ヒロバネヒナバッタ														
バッタ科の一種														
ヒシバッタ科	ハラヒシバッタ													
カメムシ目	セミ科	アブラゼミ												
		ニイニイゼミ												
	アワフキムシ科	シロオビアワフキ												
		マルアワフキ												
		モンキアワフキ												
	ツノゼミ科	トビロツノゼミ												
	オオヨコバイ科	オオヨコバイ												
		クロヒラタヨコバイ												
		Parasarcophaga属の一種												
	ヨコバイ科の一種													
	ヘリカメムシ科	キバラヘリカメムシ												
		ヒメトゲヘリカメムシ												
		ホオズキカメムシ												
		ホソハリカメムシ												
	タイコウチ科	タイコウチ											準絶滅	身近
ミズカマキリ													身近	
コオイムシ科	コオイムシ											準絶滅	身近	
	タガメ											類	絶滅	身近
アリズカウンカ科	アリズカウンカ													
コガシラアワフキ科	コガシラアワフキ													
オオヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ													
アブラムシ科	アブラムシ科の一種													
サシガメ科	クロモンサシガメ													
	ヤニサシガメ													

表2-3-9 (2) 調査範囲周辺の昆虫類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)									
			河川水辺の 国勢調査*1	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい長野市の自然*3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい長野市の自然*8					
						国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2				
カメムシ目	カスミカメムシ科	アカヒゲホソミドリカスミカ カスミカメムシ科の一種													
	ホシカメムシ科	ホソヘリカメムシ													
	ヒメヘリ カメムシ科	アカヒメヘリカメムシ ブツヒゲヒメヘリカメムシ													
	ナガカメムシ科	コバネナガカメムシ													
		コバネヒョウタンナガカメムシ													
		ナガカメムシ科の一種													
		ヒメオオメナガカメムシ													
		ヒメジュウジナガカメムシ													
		ヒメナガカメムシ													
	Nysius属の一種														
	ツチカメムシ科	ツチカメムシ													
	カメムシ科	アオクサカメムシ													
		ウズラカメムシ													
		オトゲシラホシカメムシ													
		スコツカメムシ													
		チャバネアオカメムシ													
		ツノアオカメムシ													
		ナガメ													
		ブチヒゲカメムシ													
		カメムシ科の一種													
マルカメムシ科		ヒメマルカメムシ													
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ科	ヒラタカゲロウ科の一種 Ephemeroptera目の一種													
チョウ目	セセリチョウ科	アカセセリ						類	準絶滅	注目					
		イチモンジセセリ													
		キマダラセセリ								準絶滅	身近				
		ギンイチモンジセセリ							準絶滅	準絶滅	注目				
		スジグロチャバネセセリ								類	身近				
		チャマダラセセリ							類	B類	身近				
		ホシチャバネセセリ							類	B類	身近				
		ミヤマチャバネセセリ								類	身近				
		アゲハチョウ科	クローアゲハ												
	ナミアゲハ														
	ヒメギフチョウ								準絶滅	留意	注目				
	シロチョウ科	キチョウ													
		クモツマキチョウ						県天・指定		類	身近				
		スジグロシロチョウ													
		ツマグロキチョウ							類	A類	身近				
		ヒメシロチョウ							類	準絶滅	注目				
		モンキチョウ													
		モンシロチョウ													
		ヤマキチョウ							類	類	身近				
		シジミチョウ科	アサマシジミ						県天		準絶滅	身近			
			ウラギンシジミ												
	ウラナミアカシジミ									準絶滅	身近				
	ウラナミシジミ														
	オオルリシジミ							指定		B類	身近				
	クロシジミ								類	B類	身近				
	クロツバメシジミ								準絶滅	留意	身近				
	クロミドリシジミ									準絶滅	身近				
	ゴマシジミ								類	類	身近				
	ヒメシジミ									留意	身近				
	ベニシジミ														
	ミヤマシジミ								類	準絶滅	身近				
	ムモンアカシジミ									準絶滅	身近				
	ルリシジミ														
	ウラギンシジミチョウ科		ヤマトシジミ												
	タテハチョウ科	アカタテハ													
		イチモンジチョウ													
		オオウラギンヒョウモン							類	A類	身近				
		オオムラサキ							準絶滅	留意	注目				
		キタテハ													
		クジャクチョウ													
コヒョウモンモドキ								類	準絶滅	身近					
コムスジ															
ヒメアカタテハ															
ヒョウモンチョウ									留意	身近					
ヒョウモンモドキ								類	A類	身近					
ミドリヒョウモン															

表2-3-9 (3) 調査範囲周辺の昆虫類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)						
			河川水辺の 国勢調査*1 安茂里	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい長野 市の自然 *3	根拠法令		レッドデータの 区分		大切にしたい 長野市の自然*8		
						国*4	長野県 *5	国*6	長野県 *7	区分1	区分2	
チョウ目	ジャノメチョウ科	オオヒカゲ							類		注目	
		キマダラモドキ						準絶滅 類	準絶滅 類		注目	
		クロヒカゲモドキ									身近	
		ヒメウラナミジャノメ										
		ヒメジャノメ										
		ヒメヒカゲ							類	B類	身近	
	ドクガ科	ヒメシロモンドクガ										
		マイマイガ										
	ヒトリガ科	シロヒトリ										
		ヒメキホソバ										
	スズメガ科	モモスズメ										
	イラガ科	ウスムラサキイラガ										
	シャクガ科	エグリツマエダシャク										
		カギシロスジアオシャク										
		コヨツメアオシャク										
		シャンハイオエダシャク										
		ノムラツバメエダシャク										
		フタテンオエダシャク										
		シャクガ科の一種										
	ツトガ科	シロテンキノメイガ										
		スカシノメイガ										
		マメノメイガ										
		モンキクロノメイガ										
	ハマギガ科	ヤツボシノメイガ										
		ハマギガ科の一種										
	マドガ科	アカジママドカ										
	メイガ科	フタスジシマメイガ										
		マダラメイガ亜科の一種										
	ヤガ科	メイガ科の一種										
		ギンモンシロウワバ										
		クロクモヤガ										
		シマカラスヨトウ										
		シロモンオビヨトウ										
		トビモンアツバ										
		ヒメサビスジヨトウ										
	フタオビコヤガ											
	コウチュウ目	オオクスイムシ科	ヨシボシオオクスイ									
			アオオサムシ									
		オサムシ科	アオゴミムシ									
			アカアシマルガタゴモクムシ									
アカガネオオゴミムシ												
アシミゾナガゴミムシ												
アトボシアオゴミムシ												
アトワアオゴミムシ												
ウズアカクログモクムシ												
オオアトボシアオゴミムシ												
オオオサムシ											身近	
オオズケゴモクムシ												
オオスナハラゴミムシ												
オオマルガタゴミムシ												
キアシツヤヒラタゴミムシ												
キンナガゴミムシ												
クログモクムシ												
クロツヤヒラタゴミムシ												
ケウスゴモクムシ												
コゴモクムシ												
コルリアトキリゴミムシ												
セアカヒラタゴミムシ												
チャバネクビナガゴミムシ												
ツヤクベリアオゴミムシ												
トゲアトキリゴミムシ												
ナガマルガタゴミムシ												
ニセマルガタゴミムシ												
ヒメツヤマルガタゴミムシ												
ホシボシゴミムシ												
マイマイカブリ												
マメゴモクムシ												
ミドリマメゴモクムシ												
ヨツボシミスギワゴミムシ												
カツオブシムシ科			チビマルカツオブシムシ									
			ヒメマルカツオブシムシ									

表2-3-9 (4) 調査範囲周辺の昆虫類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の 国勢調査*1	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい長野 市の自然*3	根拠法令		レッドデータの 区分		大切にしたい 長野市の自然*8			
			安茂里			国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2		
コウチュウ目	カミキリムシ科	アカジマトラカミキリ										身近	
		アカハナカミキリ											
		ウスバカミキリ											
		キボシカミキリ											
		クロカミキリ											
		ケブカマルクビカミキリ										準絶滅	
		ゴダマラカミキリ											
		シロスジカミキリ											
		トゲヒゲトラカミキリ											
	ヒメナガサビカミキリ												
	ガムシ科	ガムシ									準絶滅	身近	
	クチキムシ科	ウスイロクチキムシ											
	クワガタムシ科	オオクワガタ									類	類	身近
		コクワガタ											
	ケシキスイ科	アカマダラケシキスイ											
		クリイロデオキスイ											
		クロハナケシキスイ											
		ニセキボシヒラタケシキスイ											
		ホソキヒラタケシキスイ											
	ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ									準絶滅	準絶滅	身近
		コシマゲンゴロウ											
		ホソセスジゲンゴロウ											
	コガネムシ科	アオカナブン											
		アカビロウドコガネ										情報	身近
		アカマダラコガネ											身近
		ウエダエンマコガネ											身近
		カナブン											
		カブトムシ											
		コフキコガネ											
		ゴホンダイコクコガネ										類	
		サクラコガネ											
		シロテンハナムグリ											
		ダイコクコガネ										類	類
		ドウガネブイブイ											
		ナガチャコガネ											
		ヌバタママグソコガネ											
		ヒメコガネ											
		ピロウドコガネ											
		マメコガネ											
		Trichiorhyssemus属の一種											
	コキノコムシ科	Li targus属の一種											
	ゴミムシダマシ科	カクスナゴミムシダマシ											
		キマワリ											
		ホソスナゴミムシダマシ											
		ミツノゴミムシダマシ											
	コメツキムシ科	オオクシヒゲコメツキ											
		オオハナコメツキ											
クシコメツキ													
サビキコリ													
ナガナカグロヒメコメツキ													
ヒメサビキコリ													
ホソサビキコリ													
Migiwa属の一種													
シデムシ科	オオヒラタシデムシ												
ジョウカイモドキ科	ツマキアオジョウカイモドキ												
ゾウムシ科	イネミスゾウムシ												
	オオアオゾウムシ												
	クワヒメゾウムシ												
	コフキゾウムシ												
	ツメクサタコゾウムシ												
	ヤサイゾウムシ												
	Amysax属の一種												
	Pseudocneorhinus属の一種												
	Rhynchaenus属の一種												
	Shi rahoshi zo属の一種												
	エサキキンヘリタムシ										準絶滅	身近	
	タムシ科	ヤナギチビタムシ											
	ヤマトタムシ									類	身近		
	Agrilus属の一種												

表2-3-9 (5) 調査範囲周辺の昆虫類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)								
			河川水辺の 国勢調査*1 安茂里	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい長野 市の自然*3	根拠法令		レッドデータの 区分		大切にしたい 長野市の自然*8				
						国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2			
コウチュウ目	テントウムシ ダマシ科	ヨツボシテントウダマシ												
		ルリテントウダマシ												
	テントウムシ科	クロツヤテントウ												
		コクロヒメテントウ												
		トホシテントウ												
		ナナホシテントウ												
		ナミテントウ												
		ヒメカメノコテントウ												
	ナガクチキムシ科	アオビナガクチキ												
	ハナノミ科	クロヒメハナノミ												
	ハネカクシ科	ムネビロハネカクシ												
		Philonthus属の一種												
	ハムシ科	アオバネサルハムシ												
		ウリハムシ												
		ウリハムシモドキ												
		クロウリハムシ												
		クロハムシ												
		コガタルリハムシ												
		コカミナリハムシ												
		バラリリツツハムシ												
		ヒサゴトビハムシ												
		ヒメジンガサハムシ												
		ヤナギルリハムシ												
		ヨモギハムシ												
		Bruchidius属の一種												
	ハンミョウ科	ホソハンミョウ							準絶滅	類	身近			
	ベニボタル科	ヒメクロハナボタル												
	ホソクチゾウムシ科の一種													
	ホタル科	オバボタル											身近	
		クロマドボタル											身近	
ゲンジボタル												留意	身近	
ヒメボタル												準絶滅	身近	
ヘイケボタル													身近	
ミズスマシ科	ミズスマシ										準絶滅	身近		
ハチ目	ハバチ科	ハバチ科の一種												
	コマユバチ科	コマユバチ科の一種												
	ヒメバチ科	ヒメバチ科の一種												
	ツチバチ科	ハラナガツチバチ												
		ヒメハラナガツチバチ												
	ドロバチ科	スズバチ												
		ミカドトックリバチ												
	スズメバチ科	キボシアシナガバチ												
		フタモンアシナガバチ												
		モンズズメバチ												情報
	アナバチ科	アナバチ科の一種												
	ヒメハナバチ科	ヒメハナバチ科の一種												
	コシトハナバチ科	クマバチ												
	ミツバチ科	セイヨウミツバチ												
	アシトコバチ科	アシトコバチ科の一種												
	アリ科	アミアアリ												
		ウメマツアリ												
		オオハリアリ												
		カワラケアリ												
		クロオオアリ												
クロナガアリ														
クロナガアリ														
ツボクシケアリ														
トビイロケアリ														
ハリブトシリアゲアリ														
ヤマアリ亜科の一種														
コハナバチ科		Lasioglossum属の一種												
		アカガネコハナバチ												
セイボウ科	ミツバセイボウ													
カワゲラ目	トワダカワゲラ科	ミネトワダカワゲラ										留意	注目	
トビゲラ目	ニンギョウ	ニンギョウトビゲラ												
	トビゲラ科	トビゲラ目の一種												
ハサミムシ目	クギヌキ	コブハサミムシ												
	ハサミムシ科	クギヌキハサミムシ科の一種												
	オオハサミムシ科	オオハサミムシ												

表2-3-9 (6) 調査範囲周辺の昆虫類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の 国勢調査*1 安茂里	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい 長野市の自然 *3	根拠法令		レッドデータの 区分		大切にしたい 長野市の自然*8			
						国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2		
シロアリ目	ミゾガシラシロアリ科	リ科の一種											
シリアゲムシ目	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ											
アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	タイワンクサカゲロウ ヒメヨツボシクサカゲロウ ヨツボシクサカゲロウ											
ハエ目	ガガンボ科	ガガンボ科の一種											
	キノコバエ科	キノコバエ科の一種											
	ミズアブ科	アメリカミズアブ											
		コウカアブ											
		ネグロミズアブ											
		ハラキンミズアブ											
	アブ科	アカウシアブ											
	ムシヒキアブ科	アオメアブ											
		シオヤアブ											
		トラフムシヒキ											
		Eutoimus属の一種											
	アシナガバエ科	アシナガバエ科の一種											
	ハナアブ科	シマメヒラタアブ											
		ホシツヤヒラタアブ											
		ホソヒラタアブ											
		ホソヒラタアブ											
		Paragus属の一種											
	メバエ科	メバエ科の一種											
	シマバエ科	ヤブクロシマバエ											
		Homoneura属の一種											
	ナガズヤセバエ科	ホシアシナガヤセバエ											
	ヒロクチバエ科	ヒロクチバエ科の一種											
	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ											
	ハヤトビバエ科	ハヤトビバエ科の一種											
	ハナバエ科	ハナバエ科の一種											
		Delia属の一種											
	クロバエ科	コガネキンバエ											
		シロズキンバエ											
		ツマグロキンバエ											
		ミドリバエ											
クロバエ科の一種													
イエバエ科	オオイエバエ												
	イエバエ科の一種												
ニクバエ科	コニクバエ												
ヤドリバエ科	ニクバエ科の一種												
	ルリハリバエ												
		ヤドリバエ科の一種											

表2-3-9 (7) 調査範囲周辺の昆虫類

クモ目

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)						
			河川水辺の 国勢調査*	長野市誌 第1巻*2	大切にしたい長野 市の自然 *3	根拠法令		レッドデータ の区分		大切にしたい 長野市の自然*8		
						国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2	
クモ目	アシナガモ科	アシナガモ										
		ジョウグモ Tetragnatha属の一種										
	エビグモ科	エビグモ科の一種										
		キンイロエビグモ										
		シャコグモ										
		シロエビグロ										
		ヤドガリグモ Philodromus属の一種										
	カニグモ科	ハナグモ										
		フノジグモ										
		ホンクロボシカニグモ										
		ヤミイロカニグモ										
		ワカバグモ										
		Xysticus属の一種 カニグモ科の一種										
	キシダグモ科	イオウイロハシリグモ										
		Dolomedes属の一種										
		Pisaura属の一種 キシダグモ科の一種										
	コガネグモ科	アカオニグモ										身近
		スグロオニグモ										
		ドヨウオニグモ										
		ナガコガネグモ										
		ヤエンオニグモ										
		Araneus属の一種 Neoscona属の一種										
	コモリグモ科	アライトコモリグモ										
		キクツキコモリグモ										身近
		コモリグモ科の一種										
		チビコモリグモ										
		ハリゲコモリグモ										
		ヒノマルコモリグモ Pardosa属の一種										
	サラグモ科	シロブツサラグモ										身近
	シボグモ科	シボグモ										
	タナグモ科	Coelotes属の一種										
	ハエトリグモ科	Evarcha属の一種										
		Helioophanus属の一種										
		シナノヤハズハエトリ										
		チビクロハエトリ										
		デーニツハエトリ										
		ネコハエトリ										
		マミジロハエトリ										
		ムロテハエトリ ヤハズハエトリ										
	フクロウグモ科	Chiracanthium属の一種										
		Clubiona属の一種										
	ワシグモ科	カワラメキリグモ										
		メキリグモ										
		ワシグモ科の一種										

- 備考：*1 河川水辺の国勢調査(生物調査結果2000年)：国土交通省
 *2 「長野市誌」(1997)資料編(自然)に掲載で注目の根拠に該当する動植物
 *3 「大切にしたい長野市の自然」長野市の選定種(平成15年3月 長野市)
 *4 「文化財保護」及び「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」を示す
 *5 「長野県文化財保護条例」及び「長野県希少野生動植物保護条例」を示す
 *6 「日本の絶滅のおそれのある野生動植物-レッドリスト(H19.8)-」の選定種
 *7 「長野県版レッドデータブック 動物編」の選定種
 *8 「大切にしたい長野市の自然」の選定種の減少度(カテゴリ区分)

オ．魚類、貝類、エビ類・カニ類

(ア) 生育・生息及び分布の状況

「第2回自然環境保全基礎調査(1978~79)環境庁」の長野県自然環境情報図(図2-3-17)によると、環境庁が選定した淡水魚類27種及び都道府県が選定した種は、対象事業実施区域周辺4km圏内には生息が確認されていない。

「河川水辺の国勢調査(生物調査結果2002年)国土交通省」は、魚類等について対象事業実施区域周辺の2地点(図2-3-18参照)で調査がおこなわれ、千曲川の屋島橋では魚類16種類、カニ・エビ類1種類、犀川のJR信越線犀川橋梁では魚類16種類、カニ・エビ類3種類の生息が確認されている(表2-3-10参照)。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」によると、対象事業実施区域周辺(芹田・大豆島・若穂・更北地区)において魚類9種類、貝類7種類、エビ・カニ類4種の生息が確認されている。

(イ) 注目すべき魚類、貝類、エビ・カニ類

「文化財保護法」の特別天然記念物、天然記念物の指定、長野県天然記念物の指定はないが、長野県希少野生動植物保護条例に基づく指定希少野生動植物のシナイモツゴの1種、「環境省レッドリスト」及び「長野県版レッドデータブック」には魚類11種類、貝類は10種類(表2-3-10参照)が掲載されている。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」において、魚類は身近な減少種が10種、注目種が4種、貝類は身近な減少種9種、注目種1種、また、エビ・カニ類は身近な減少種5種それぞれ記載されている。

表2-3-10 調査範囲周辺の魚類、貝類、エビ・カニ類

魚類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の国勢調査*1		長野市誌第1巻*2	大切にしたい長野市の自然*3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい長野市の自然*8		
			屋島橋	犀川橋梁			国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2	
コイ目	コイ科	コイ											
		シナイモツゴ					指定	A類	B類	身近			
		ゲンゴロウブナ						B類					
		ギンブナ											
		オイカワ											
		アブラハヤ										身近	
		ウグイ											
		モツゴ											
		タモロコ											注目
		カマツカ											
		ニゴイ											
		ヤリタナゴ								準絶滅B類	A類	身近	
		タナゴ											
		ドジョウ科	ドジョウ										
ホトケドジョウ									B類	類	注目		
シマドジョウ												注目	
ナマズ目	ナマズ科	ナマズ											
	アカザ科	アカザ							類	準絶滅	注目		
	ギギ科	ギギ											
サケ目	サケ科	サクラマス(ヤマメ)							準絶滅	準絶滅	身近		
		サケ								野生	身近		
		ヤマメ									身近		
		イワナ									身近		
ダツ目	メダカ科	メダカ						類	B類	身近			
カサゴ目	カジカ科	カジカ						B類	準絶滅	身近			
スズキ目	サンフィッシュ科	ブルーギル											
		オオクチバス											
	ハゼ科	トウヨシノボリ											
ウキゴリ													
ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	スナヤツメ							類	類	身近		

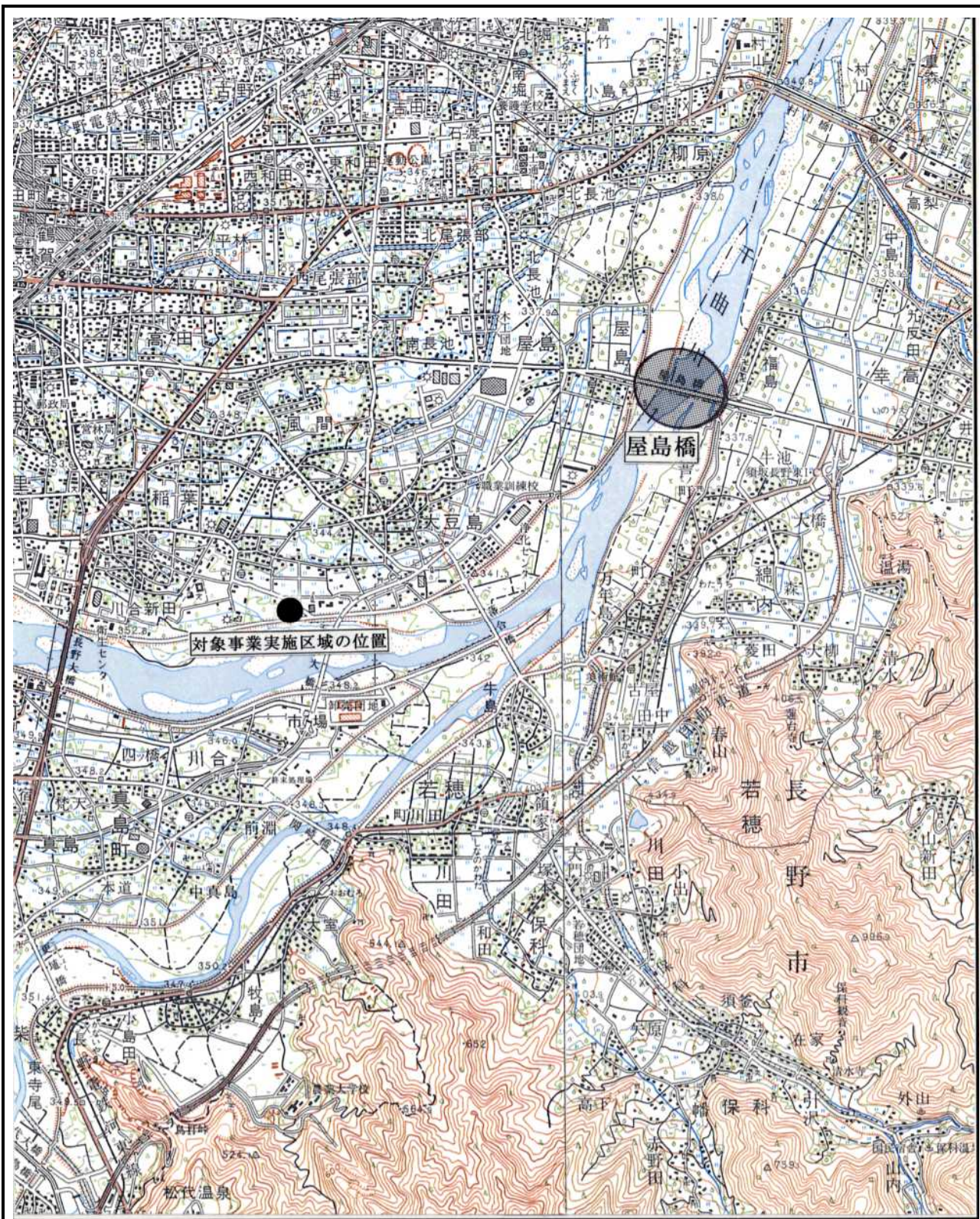
貝類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の国勢調査*1		長野市誌第1巻*2	大切にしたい長野市の自然*3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい長野市の自然*8		
			屋島橋	犀川橋梁			国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2	
ニナ目	カワニナ科	カワニナ											身近
	タニシ科	マルタニシ							準絶滅	準絶滅			
モノアラガイ目	モノアラガイ科	モノアラガイ							準絶滅	準絶滅			身近
イシガイ目	イシガイ科	ドブガイ											身近
		カラスガイ								準絶滅	留意		身近
ハマグリ目	シジミ科	マシジミ								準絶滅			身近
	マメシジミ科	マメシジミ											注目
	ドブシジミガイ科	ドブシジミ											身近
マイマイ目	クチミソガイ科	マツシマクチミソガイ								類			
	キセルカイモドキ科	クリイロキセルガイモドキ								準絶滅			身近
	キセルガイ科	クニノギセル								準絶滅	準絶滅		
	オオコウラナメクジ科	ヤマコウラナメクジ								準絶滅			
	ベッコウマイマイ科	スジキビ								準絶滅	準絶滅		
	オナジマイマイ科	オオケマイマイ											身近
		オゼマイマイ											身近
ナンバンマイマイ	カワナピロウドマイマイ								準絶滅	類			

エビ・カニ類

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の国勢調査*1		長野市誌第1巻*2	大切にしたい長野市の自然*3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい長野市の自然*8		
			屋島橋	犀川橋梁			国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2	
エビ目	ヌマエビ科	ヌカエビ											身近
	テナガエビ科	テナガエビ											身近
		スジエビ											身近
	サワガニ科	サワガニ										身近	
ホウネンエビ目	ホウネンエビ科	ホウネンエビ											身近

備考：*1 河川水辺の国勢調査(生物調査結果2002年)：国土交通省
 *2 「長野市誌」(1997)資料編(自然)に掲載で注目の根拠に該当する動植物
 *3 「大切にしたい長野市の自然」長野市の選定種(平成15年3月 長野市)
 *4 「文化財保護」及び「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」を示す
 *5 「長野県文化財保護条例」及び「長野県希少野生動植物保護条例」を示す
 *6 「日本の絶滅のおそれのある野生動植物-レッドリスト(H19.8)-」の選定種
 *7 「長野県版レッドデータブック 動物編」の選定種
 *8 「大切にしたい長野市の自然」の選定種の減少度(カテゴリ区分)



凡例

：対象事業実施区域の位置



：調査地点

1:50,000

0 1,000 2,000m

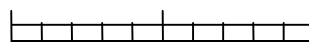
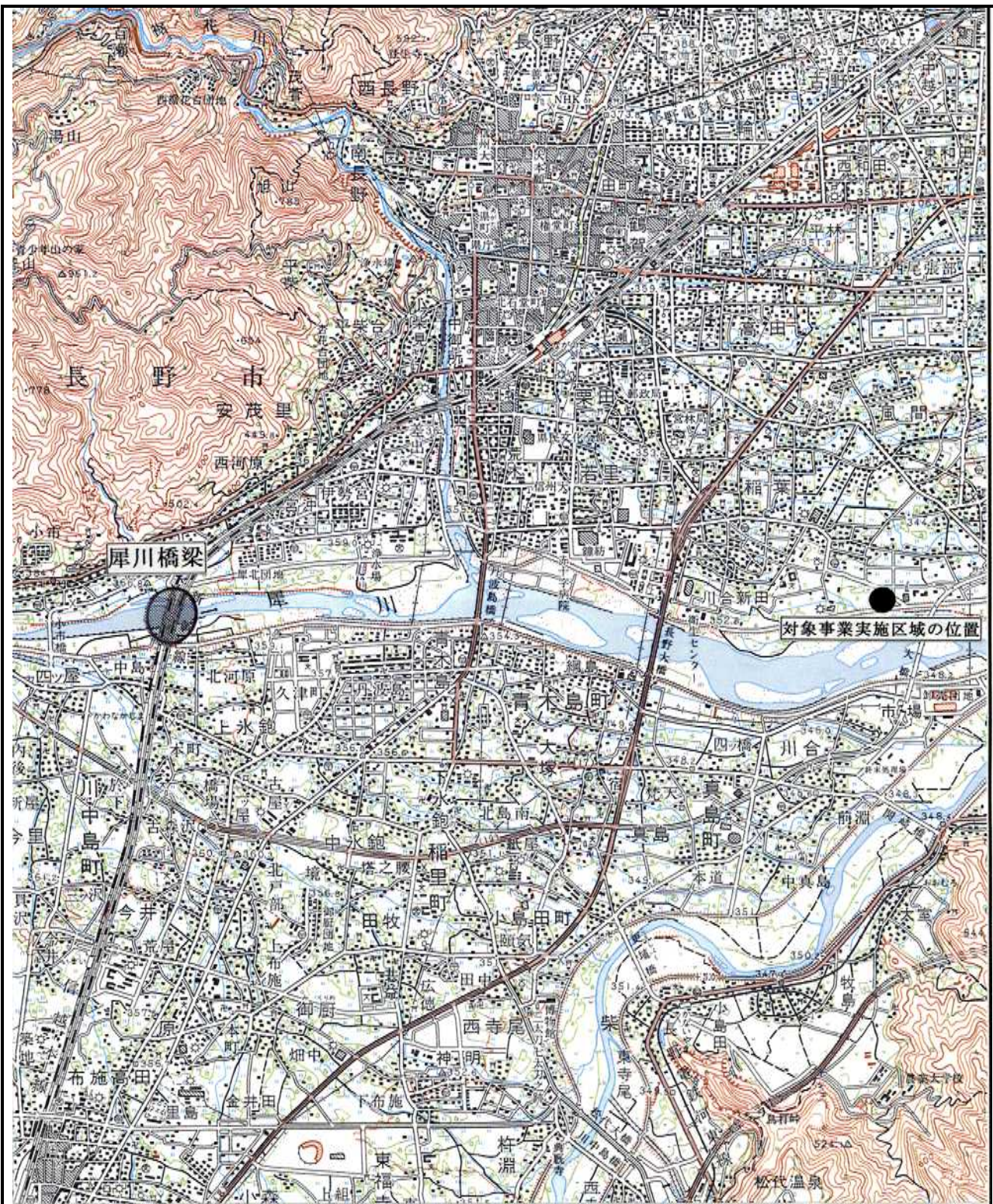


図2-3-18(1) 河川水辺の国勢調査地点



凡例

- : 対象事業実施区域の位置
- : 調査地点

1:50,000

0 1,000 2,000m



図2-3-18(2) 河川水辺の国勢調査地点

(2) 植物

ア. 植物

(ア) 生育・生息及び分布の状況

第3回自然環境保全基礎調査(1985年(昭和60年)環境庁)現存植生図によると(図2-3-19参照)、調査時点では落葉果樹園であったが、現在は開発が進み工場等の施設が立地している(前掲図2-2-5参照)。

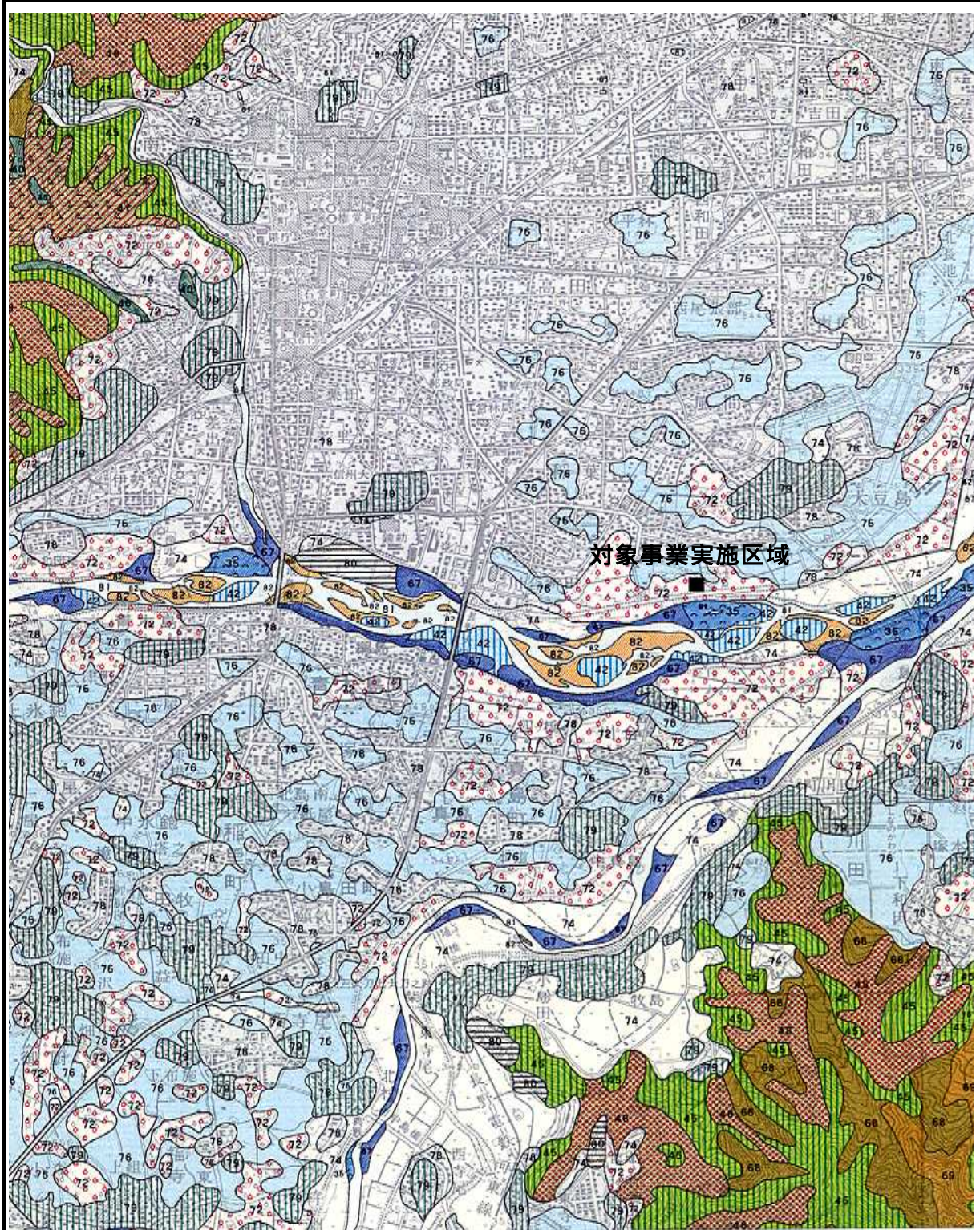
「河川水辺の国勢調査(生物調査結果1999年)国土交通省」は植物相について対象事業実施区域周辺の2地点(図2-3-20参照)で調査がおこなわれ、千曲川の落合橋下流(左岸)では122種類、犀川の裾花川合流部(左岸)では96種類の植物の分布が確認されている(表2-3-11参照)。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」によると対象事業実施区域周辺(芹田・大豆島・若穂・更北地区)において13種類の分布が確認されている。

(イ) 注目すべき植物

「文化財保護法」の特別天然記念物、天然記念物、長野県天然記念物の指定はないが、長野県希少野生動植物保護条例に基づく特別希少野生動植物が2種、指定希少野生動植物が7種、「環境省レッドリスト」及び「長野県版レッドデータブック」に102種が掲載されている。

また、「大切にしたい長野市の自然(平成15年3月刊)」において、身近な減少種53種、注目種4種が記載されている。



凡例 : 対象事業実施区域の位置

出典 : 第3回自然環境保全基礎調査
(1985年、環境庁)

1 : 50,000

0 1,000 2,000m

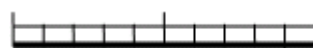






図2-3-19(1) 現存植生図

凡 例 Legend



ブナクラス域自然植生 Natural Vegetation in Fagetea crenatae Region

-  38 ヤナギ低木群落
Salix spp. shrub community
-  41 アカマツ群落
Pinus densiflora community
-  40 ケヤキ群落
Zelkova serrata community


ブナクラス域代償植生 Substitutional Communities in Fagetea crenatae Region

-  43 ブナ・ミズナラ群落
Fagus crenata-Quercus mongolica var. grosseserrata community
-  44 カスミザクラ・コナラ群落
Prunus verecunda-Quercus serrata community
-  48 アカマツ群落
Pinus densiflora community
-  52 伐跡群落
Plant communities in clear-cut area

河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生(各クラス域共通) River-side, Moor, Salt marsh and Dune

-  87 ヨシクラス
Phragmitetea
-  49 カウロコモギ群落
Artemisia capillaris community

植林地、耕作地植生(各クラス域共通) Plantation and Cultural Land

-  68 スギ・ヒノキ・サワフ植林
Cryptomeria japonica, Chamaecyparis obtusa, Chamaecyparis pisifera plantation
-  69 カラマツ植林
Larix kaempferi plantation
-  72 落葉果樹園
Deciduous orchard
-  74 畑地雑草群落
Field weed communities
-  75 牧草地
Cultivated meadow
-  76 水田雑草群落
Paddy-field weed communities

その他 Others

-  78 市街地
Urban district with a few trees
-  79 緑の多い住宅地
Urban and residential district with many trees
-  80 倉庫地
Land constructed for residence and factory
-  81 開放水域
Open water
-  82 自然裸地
Natural bare land

注1. 凡例の詳細については、「植生調査報告書」に掲載されている「凡例解説」を参照されたい。
注2. 凡例の学名及び英名は、環境庁が付したものである。

出典：第3回自然環境保全基礎調査（1985年、環境庁）

図2-3-19(2) 現存植生図凡例

表2-3-11 (1) 調査範囲周辺の植物

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)														
			河川水辺の 国勢調査*1	長野市誌 第1巻 *2	大切にしたい長野 市の自然 *3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい 長野市の自然*8										
						国*4	長野県 *5	国*6	長野県 *7	区分1	区分2									
イワヒバ目	イワヒバ科	イワヒバ																		
トクサ目	トクサ科	トクサ																		
		ミズドクサ										B類								
ハナヤスリ目	ハナヤスリ科	フユノハナワラビ													身近					
デンジソウ目	デンジソウ科	デンジソウ									類	B類			身近					
	サンショウモ科	サンショウモ									準絶滅	類			身近					
マツ目	マツ科	アカマツ																		
イチイ目	イチイ科	キアラボク													準絶滅					
ウマノスズクサ目	ウマノスズクサ科	ウスバサイシン														身近				
		ウマノスズクサ																		
		フタバアオイ														身近				
スイレン目	ジュンサイ科	ジュンサイ													準絶滅	身近				
	マツモ科	マツモ													B類					
キンボウゲ目	キンボウゲ科	イヤリトリカブト										A類	A類							
		ウマノアシガタ																		
		オウレン														B類				
		オキナグサ										指定	類	B類		身近				
		シキンカラマツ															注目			
		セツブンソウ											準絶滅	類			身近			
		バイカモ															身近			
		フクジュソウ												準絶滅			身近			
		ミスミソウ												準絶滅	B類		身近			
		ミヨウコウトリカブト												類	類					
		レンゲショウマ															身近			
		ツズラフジ科	アオツズラフジ																	
メギ科	イカリソウ															注目				
ケシ目	ケシ科	クサノオウ																		
	ケマンソウ科	ナガミノツルキケマン													準絶滅	準絶滅				
イラクサ目	ニレ科	エノキ																		
	クワ科	カジノキ																		
		カナムグラ																		
		トウグワ																		
イラクサ科	ホソバイラクサ														準絶滅					
ククルマ目	ククルマ科	オニグルミ																		
ブナ目	ブナ科	ナラガシワ													類					
ナデシコ目	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ																		
		アカザ																		
		アメリカアリタソウ																		
	ヒユ科	シロザ																		
		イヌビユ																		
	ナデシコ科	ヒナタイノコズチ																		
		ウシハコベ																		
		コハコベ																		
		シナノナデシコ															身近			
		タカソデソウ														準絶滅				
		ツメクサ																		
		ノミノツツリ																		
ノミノフスマ																				
ミミナグサ																				
ムシトリナデシコ																				
タデ目	タデ科	アレチギシギシ																		
		イシミカワ																		
		エゾノギシギシ																		
		エゾノミズタデ															A類	身近		
		オオイヌタデ																		
		スイバ																		
		ノダイオウ															準絶滅	準絶滅		
		ヒメスイバ																		
		ミソソバ																		
		ミチヤナギ																		
ビワモドキ目	ボタン科	ベニバナヤマシャクヤク															指定	類	A類	身近
		ヤマシャクヤク																指定	準絶滅	類
ツバキ目	オトギリソウ科	オクヤマオトギリ																		
スミレ目	スミレ科	エイザンスミレ																		
	ウリ科	アレチウリ																		
		カラスウリ																		
ヤナギ目	ヤナギ科	カワヤナギ																		
フウチョウソウ目	アブラナ科	コゴメヤナギ																		
		タチヤナギ																		
		アブラナ																		
		イヌガラシ																		
		イヌナズナ																		
		スカシタゴボウ																		

表2-3-11 (2) 調査範囲周辺の植物

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)								
			河川水辺の 国勢調査*1		長野市 誌 第1巻 *2	大切に したい 長野 市の自然 *3	根拠法令		レッドデー タの区分		大切にしたい 長野市の自然*8			
			落合橋	裾花川 合流点		国*4	長野県 *5	国*6	長野県 *7	区分1	区分2			
フウチョウソウ目	アブラナ科	セイヨウアブラナ												
		タネツケバナ												
		ナズナ												
		ハルザキヤマガラシ												
		マメグンバイナズナ												
ツツジ目	ツツジ科	シラタマノキ										身近		
		ヒカゲツツジ											身近	
カキノキ目	カキノキ科	マメガキ												
サクラソウ目	ヤブコウジ科	ヤブコウジ											身近	
	サクラソウ科	サクラソウ					指定	準絶滅	類					
バラ目	スグリ科	ヤシャビシャク												
		ツメレンゲ												
		ウメバチソウ												
	ペンケイソウ科	ダイヤモンドソウ												身近
		タコノアシ												身近
	ユキノシタ科	ダイヤモンドソウ												身近
		ダイヤモンドソウ												身近
	バラ科	カワラサイコ												
		クサボケ												
		ノイバラ												
		イヌハギ												
		オオヤハズエンドウ												
		クス												
		クロバナエンジュ												
		コメツブウマゴヤシ												
		シロツメクサ												
		シロバナシナガワハギ												
マメ科	ツルフジバカマ													
	ハリエンジュ													
	ムラサキツメクサ													
	メドハギ													
	モメンツル													
アリノトウグサ目	アリノトウグサ科	フサモ												
フトモモ目	ミソハギ科	ヒメミソハギ												
		ナニワズ												
	ジンチョウゲ科	ミズユキノシタ												
	アカバナ科	メマツヨイグサ												
ビャクダン目	ビャクダン科	カナビキソウ												
	ツチトリモチ科	ミヤマツチトリモチ												
トウダイグサ目	トウダイグサ科	エノキグサ												
		オオニシキソウ												
		コニシキソウ												
		ニシキソウ												
		ノウルシ												
クロウメモドキ目	クロウメモドキ科	ヒメナツトウダイ												
		ケンボナシ												
	ブドウ科	ホナガクマヤナギ												
		ノブドウ												
アマ目	アマ科	マツバニンジン												
ムクロジ目	ウルシ科	ムルデ												
	ニガキ科	シンジュ												
フウロソウ目	カタバミ科	カタバミ												
		ハナカタバミ												
セリ目	セリ科	セリ												
リンドウ目	リンドウ科	ヤブラジラミ												
		センブリ												
	リンドウ科	リンドウ												
		ガガイモ科	ガガイモ											
	ガガイモ科	スズサイコ												
		スズサイコ												
ナス目	ナス科	イヌホウズキ												
		クコ												
		ヒルガオ科	ヒルガオ											
		ネナシカズラ科	マメダオシ											
	ミツガシワ科	アサザ												
		アサザ												
シソ目	ムラサキ科	ムラサキ												
		カイジンドウ												
		カキドオシ												
		キセウタ												
		ホトケノザ												
		ミゾコウジュ												
	シソ科	ムシャリンドウ												
		ムシャリンドウ												
オオバコ目	オオバコ科	オオバコ												
		ヘラオオバコ												
ゴマノハグサ目	ゴマノハグサ科	イヌフグリ												
		オオイヌフグリ												

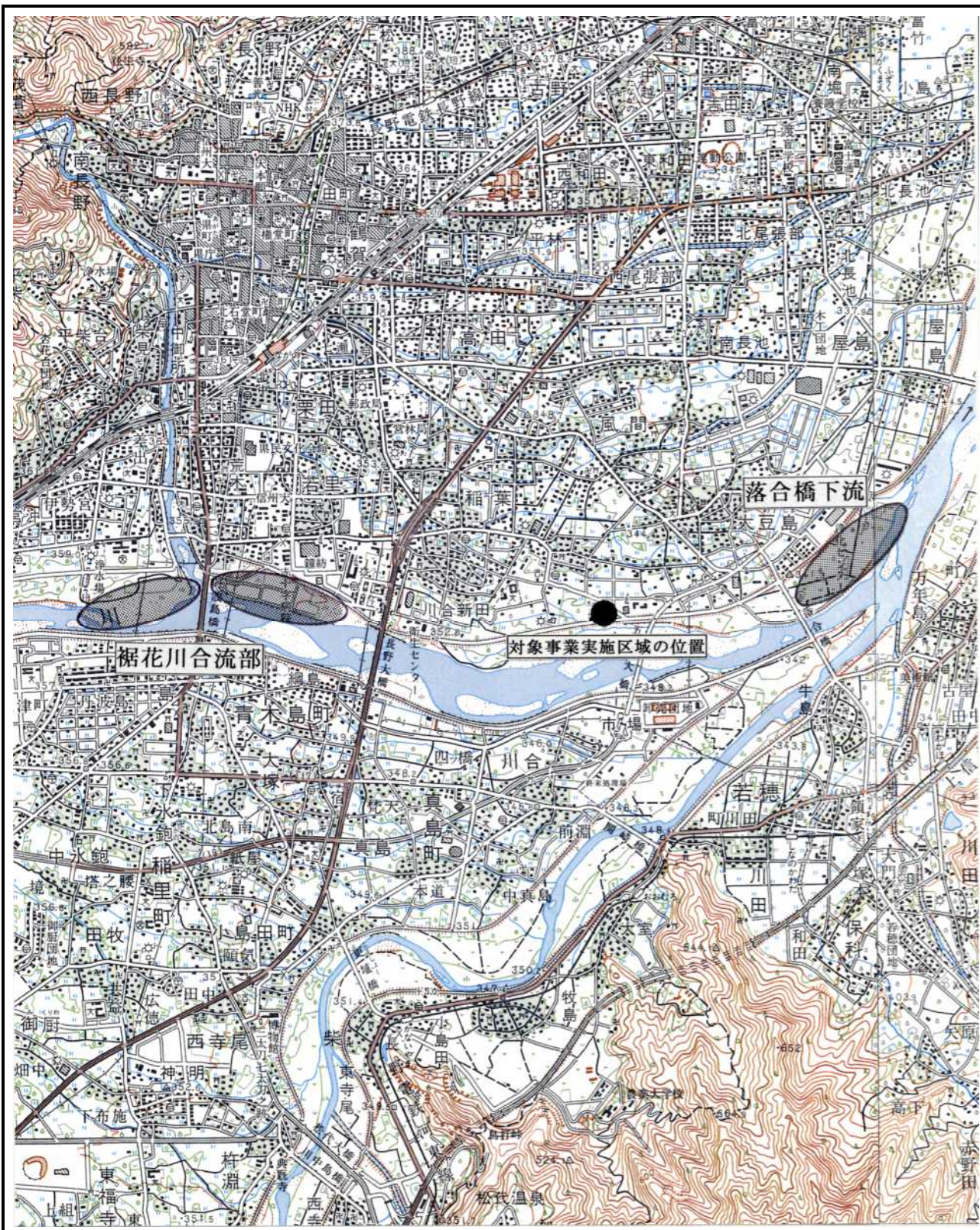
表2-3-11 (3) 調査範囲周辺の植物

目名	科名	種名	文献調査				注目の根拠(重要な動植物)					
			河川水辺の 国勢調査*1 落合橋	長野市誌 第1巻 *2	大切にしたい 長野市の自然 *3	根拠法令		レッドデータの 区分		大切にしたい 長野市の自然*8		
						国*4	長野県 *5	国*6	長野県 *7	区分1	区分2	
ゴマノハグサ目	ゴマノハグサ科	カワヂシャ						準絶滅	準絶滅			
		キクモ								B類		
		ゲンバイズル								準絶滅		
		サウトウガラシ								類		
		タチイヌノフグリ										
		トガクシコゴメクサ								準絶滅		
		トキワハゼ										
		ピロードモウズイカ										
		ハマウツボ科	ナンバンギセル								絶滅	身近
			ヤマウツボ								B類	
タヌキモ科	タヌキモ							準絶滅	A類	身近		
キキョウ目	キキョウ科	キキョウ							類	準絶滅	身近	
アカネ目	アカネ科	ヘクソカズラ										
		ヤエムグラ										
マツムシソウ目	スイカズラ科	スイカズラ										
		ツクスキシソウ					指定	類	B類			
	オミナエシ科	オミナエシ									身近	
		ノヂシャ										
	マツムシソウ科	マツムシソウ									身近	
キク目	キク科	アカミタンポポ										
		アキノノゲシ										
		アキノハハコグサ							類	準絶滅		
		アズマギク								準絶滅	身近	
		アメリカセンダングサ										
		アレチノギク										
		イワヨモギ								類		
		ウスギタンポポ									類	
		オオアワダチソウ										
		オオオナモミ										
		オオニガナ								準絶滅	準絶滅	注目
		オオブタクサ										
		オナモミ									類	
		オニノゲシ										
		キクイモ										
		コウリンカ									類	準絶滅
		コオニタビラコ										身近
		セイタカアワダチソウ										
		セイヨウタンポポ										
		センダングサ										
		タカサゴソウ									類	類
		タカサブロウ										
		ダンドボロギク										
		トキンソウ										
		トゲチシャ										
		ノゲシ										
		ハキダメギク										
		ハルジオン										
		ヒメジョオン										
		ヒメムカシヨモギ										
フジバカマ									準絶滅			
ブタクサ												
ミヤマヨメナ										類		
ヨモギ												
オモダカ目	オモダカ科	ウリカワ									類	
		マルバオモダカ								類	絶滅	
	ヒルムシロ科	イトモ								準絶滅	類	
		エゾノヒルムシロ										
イバラモ目	トチカガミ科	クロモ									A類	
		ミスオオバコ								類	類	身近
		ヤナギスブタ									準絶滅	
サトイモ目	サトイモ科	カラスビシャク										
		ヒメザゼンソウ										身近
ツユクサ目	ツユクサ科	ツユクサ										
ホシクサ目	ホシクサ科	エゾホシクサ									B類	
イグサ目	イグサ科	スズメノヤリ										
カヤツリグサ目	カヤツリグサ科	アオテンツキ									A類	
		エゾサワスゲ								準絶滅	B類	
		カヤツリグサ										
		クリイロスゲ									類	A類
		シズイ										類
		ヌマガヤツリ										B類
		ヒゴクサ										
		ヒメスゲ										
マスクサ												

表2-3-11 (4) 調査範囲周辺の植物

目名	科名	種名	文献調査			注目の根拠(重要な動植物)							
			河川水辺の国勢調査*1		長野市誌第1巻*2	大切にしたい長野市の自然*3	根拠法令		レッドデータの区分		大切にしたい長野市の自然*8		
			落合橋	裾花川合流点			国*4	長野県*5	国*6	長野県*7	区分1	区分2	
イネ目	イネ科	アオカモジクサ											
		アシカキ											
		アゼガヤ									準絶滅A類		
		アワガエリ										A類	
		イチゴツナギ											
		イヌビエ											
		イヌムギ											
		オオウシノケグサ											
		オギ											
		オニウシノケグサ											
		オヒシバ											
		カゼクサ											
		カモガヤ											
		カモジクサ											
		クサヨシ											
		ケチヂミザサ											
		コヌカグサ											
		シナダレスズメガヤ											
		シバ											
		シラゲガヤ											
		スズメノカタビラ											
		スズメノチャヒキ											
		スズメノテッポウ											
		チガヤ											
		チカラシバ											
		ツルヨシ											
		ドジョウツナギ											
		トダシバ											
		ナガハグサ											
		ナギナタガヤ											
		ハマヒエガエリ										情報	
		ハルガヤ											
ヒエガエリ										情報			
ホソムギ													
ミノボロ											A類		
ムギクサ													
メヒシバ													
ヨシ													
ガマ目	ミクリ科	タマミクリ								準絶滅	類		
		ナガエミクリ								準絶滅	B類		
		ミクリ								準絶滅	類		
ユリ目	ユリ科	アマナ									B類	身近	
		オランダキジカクシ											
		カタクリ										身近	
		ククルマユリ										身近	
		ササユリ						指定		準絶滅			
	ヤブカンゾウ												
	ユウスゲ										身近		
アヤメ科	キショウブ												
ヤマノイモ科	ヤマノイモ												
ラン目	ラン科	エビネ								準絶滅	A類	身近	
		カキラン									準絶滅	身近	
		キンラン						特別		類	B類	身近	
		ギンラン									準絶滅	身近	
		クマガイソウ						特別		類	A類		
		ササバギンラン										身近	
		トキソウ						指定		準絶滅	類	身近	
		ニョボウチドリ								準絶滅	B類		
		ハクサンチドリ										身近	
		ミズトンボ								類	準絶滅		
		ミヤマフタバラン										類	
		ミヤマモジズリ										身近	
		ヤマトキシソウ										B類	

備考：*1 河川水辺の国勢調査(生物調査結果1999年)：国土交通省
 *2 「長野市誌」(1997)資料編(自然)に掲載で注目の根拠に該当する動植物
 *3 「大切にしたい長野市の自然」長野市の選定種(平成15年3月 長野市)
 *4 「文化財保護」及び「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」を示す
 *5 「長野県文化財保護条例」及び「長野県希少野生動植物保護条例」を示す
 *6 「日本の絶滅のおそれのある野生動植物-レッドリスト(H19.8)-」の選定種
 *7 「長野県版レッドデータブック 維管束植物編、非維管束植物編」の選定種
 *8 「大切にしたい長野市の自然」の選定種の減少度(カテゴリ区分)



凡例

● : 対象事業実施区域の位置

● : 調査地点

1:50,000

0 1,000 2,000m



図2-3-20 河川水辺の国勢調査

イ．特定植物群落

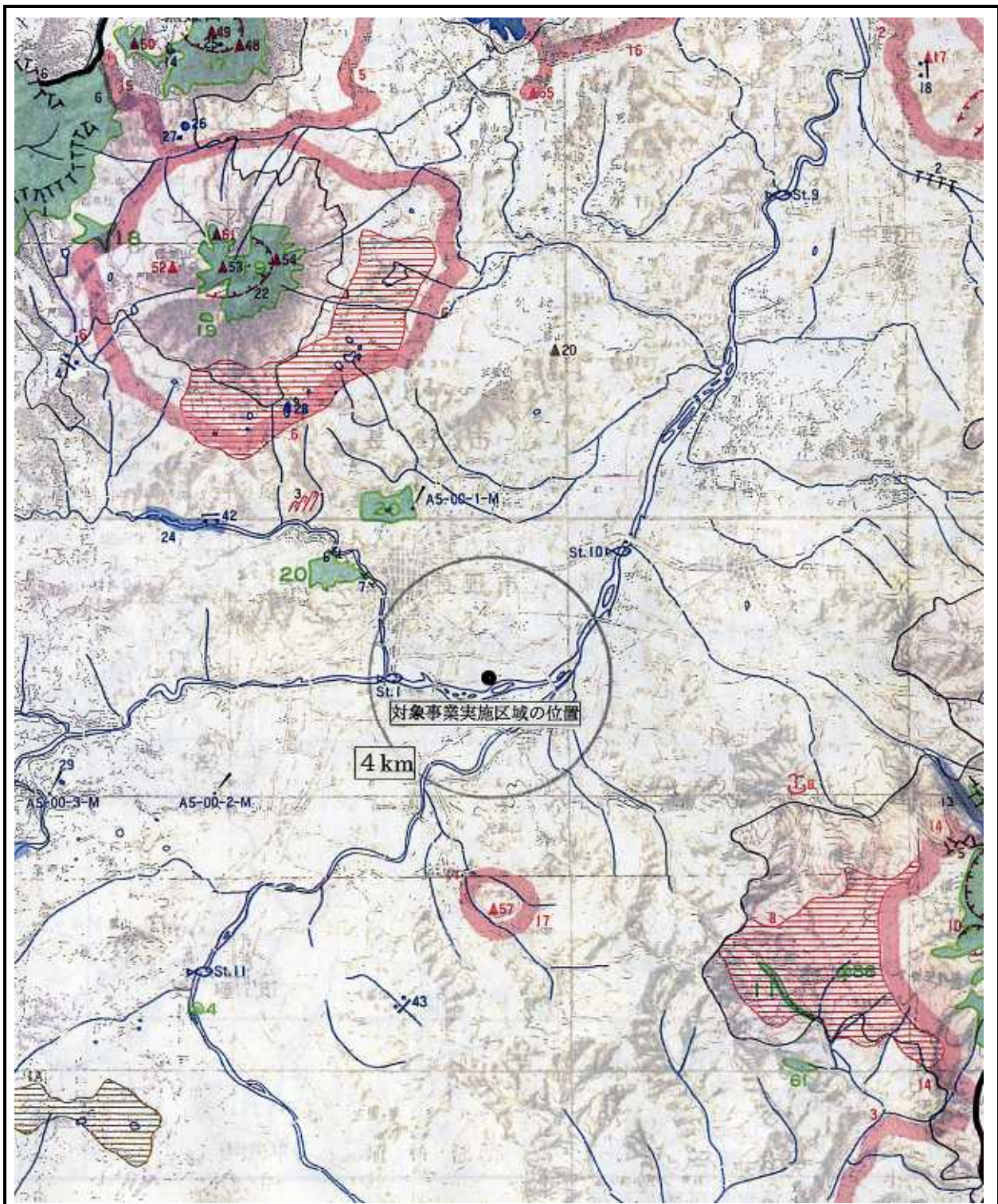
「長野県自然環境情報図（第3回自然環境保全基礎調査、1989年）環境庁」によると、対象事業実施区域周辺の特定植物群落は、対象事業実施区域4 km圏内には存在しない（図2-3-21参照）。

ウ．巨樹・巨木林

「長野県自然環境情報図（第4回自然環境保全基礎調査）環境庁」によると、対象事業実施区域周辺4 km圏内の巨樹・巨木林は表2-3-12及び図2-3-22に示されておりである。


表2-3-12 巨樹・巨木林

距離	図中番号	樹種名
4 km	6	ケヤキ
	7	山王のケヤキ
	9	ケヤキ
	10	ケヤキ
	14	姫塚のケヤキ
	16	田中のケヤキ



凡例

○ : 対象事業実施区域の位置

 特定植物群落
Specific plant communitie

出典：第3回自然環境保全基礎調査（1989年、
環境庁）

1:200,000

0 5,000 10,000m

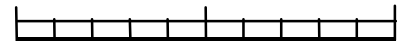
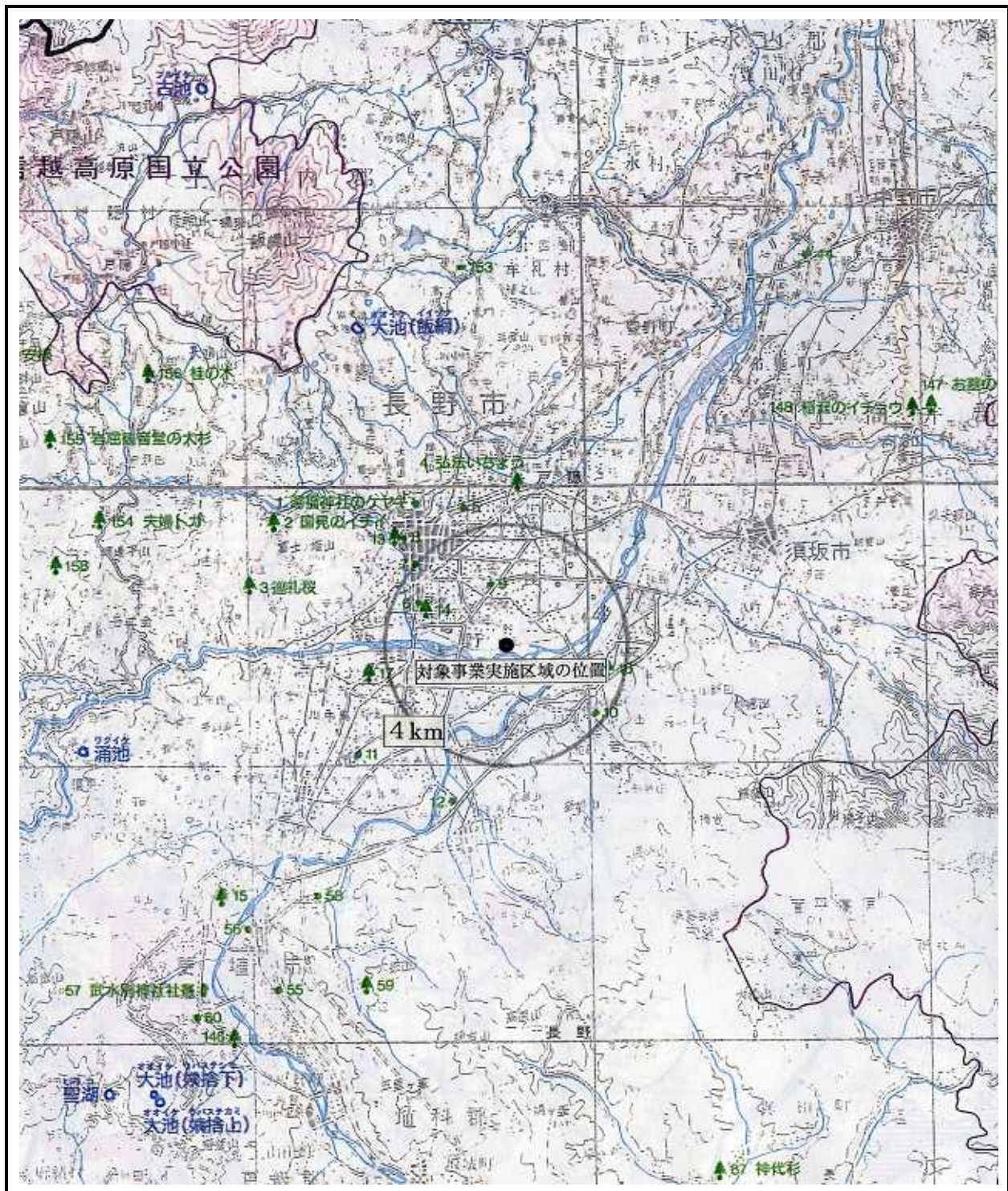


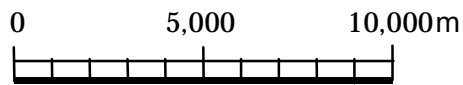

図2-3-21 自然環境情報図



凡例 : 対象事業実施区域の位置

	巨樹 Big tree
	巨木林 (並木・樹林) Big-tree-forest

1:200,000



出典：第4回自然環境保全基礎調査（1995年
環境庁）

図2-3-22 自然環境情報図