

7) 陸産貝類

(1) 調査方法

① 陸産貝類相調査

五木村における陸産貝類の生息に関する既往の文献を整理した。

現地調査としては、アラカシ萌芽林、スギ植林などの異なった環境において石おこしなどによる採集を行った。

(2) 調査時期

調査時期は表 4.4.1.2-24 に示すとおりである。

表 4.4.1.2-24 陸産貝類調査時期

調査項目	調査時期
陸産貝類相調査	・平成10年5、12月

(3) 調査区域

調査区域は図 4.4.1.2-21 に示すとおり、湛水予定区域とその周辺区域とした。

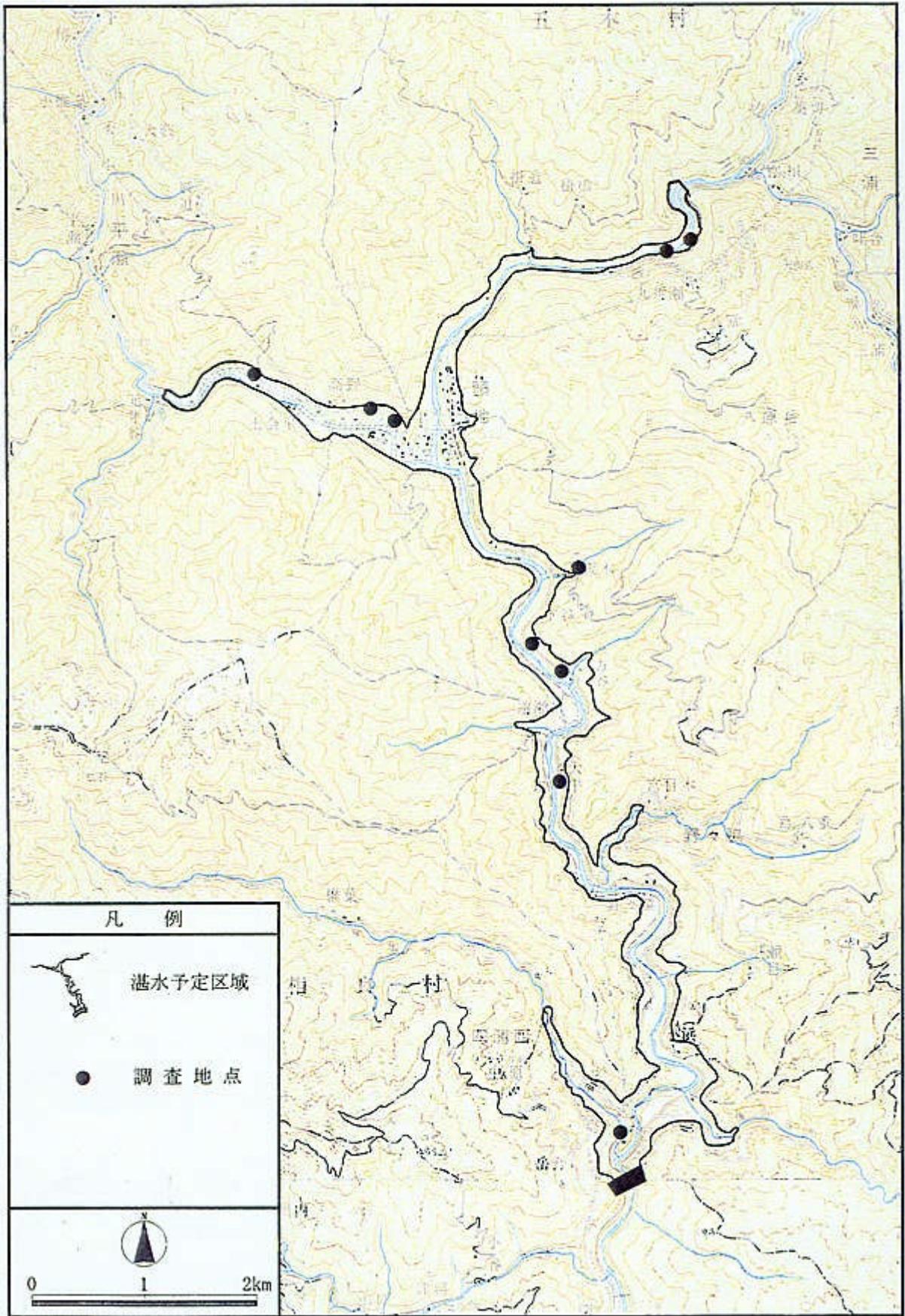


図 4.4.1.2-21 陸産貝類相調査の調査地点

(4) 調査結果

① 陸産貝類相調査結果

表 4.4.1.2-26 に示すとおり、既往の文献では 61 種が記録されており、現地調査では 24 種が確認された。確認された陸産貝類の種の一覧は巻末の資料編に示すとおりである。現地調査ではベッコウマイマイ科、オナジマイマイ科が多く確認された。

表 4.4.1.2-25 陸産貝類の確認種数

No.	科名	確認種数	
		文献 ¹⁾	現地調査
1	ゴマオカタニシ	1	1
2	ヤマタニシ	3	2
3	ヤマクルマガイ	1	1
4	アズキガイ	1	1
5	ムシオイガイ	3	0
6	ゴマガイ	2	0
7	ケシガイ	1	0
8	オカモノアラガイ	1	0
9	キバサナギガイ	1	0
10	スナガイ	1	1
11	キセルモドキ	1	0
12	キセルガイ	10	3
13	オカクチキレガイ	3	0
14	ナタネガイ	1	0
15	ナメクジ	2	0
16	ベッコウマイマイ	16	6
17	ニッポンマイマイ	3	2
18	オナジマイマイ	9	6
19	ネジレガイ	1	1
計	19	61	24

1) 文献は以下のものの五木村のデータを使用した。

なお、以下に示す①～④により重要な種を選定したところ、表 4.4.1.2-26 に示すとおり、文献においては 9 種、現地調査においては 3 種が該当した。

- ①「文化財保護法(昭和 25 年法律第 214 号)」、「熊本県文化財保護条例(昭和 51 年熊本県条例第 48 号)」により天然記念物に指定されている種
- ②「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(平成 4 年法律第 75 号)」で指定されている種
- ③「熊本県希少野生動植物の保護に関する条例(平成 2 年熊本県条例第 61 号)」で指定されている種
- ④「環境庁報道発表資料 無脊椎動物(昆虫類、貝類、クモ類、甲殻類等)のレッドリストの見直しについて(環境庁編、平成 12 年 4 月)」に記載されている種

現地調査による重要な種の確認状況は以下のとおりである。

クチマガリスナガイは主に石灰岩上に生息する。事業区域内の石灰岩上で確認された。

ハナコギセルは樹上性で、イチイガシの樹幹などに生息する。事業区域外のアラカシ萌芽林で確認された。

テラマチベッコウは自然林の落葉下や朽木に生息する。事業区域内のスギ植林で確認された。

なお、文献においてのみ記録があるキバサナギガイ、ナンピギセル、マルクチコギセル、ホソヒメギセル、カサネシタラガイ、ツシマナガキビのうちマルクチコギセルは自然林の大径木の樹幹に付着する樹上性の種である。湛水予定区域及びその周辺区域の自然状態に近い林などに分布する可能性があるものと考えられる。

表 4.4.1.2-26 重要な陸産貝類

No.	種名	文献	現地 調査	選定根拠 ¹⁾			
				①	②	③	④
1	クチマガリスナガイ	○	○				NT
2	キバサナギガイ	○					VU
3	ナンピギセル	○					EN+CR
4	ハナコギセル	○	○				EN+CR
5	マルクチコギセル	○					EN+CR
6	ホソヒメギセル	○					NT
7	テラマチベッコウ	○	○				NT
8	カサネシタラガイ	○					NT
9	ツシマナガキビ	○					NT
計	9	9	3	0	0	0	9

1) 重要な種の選定根拠は以下のとおりである。なお、④の定義の詳細については、巻末の資料編に示した。

①「文化財保護法」、「熊本県文化財保護条例」により天然記念物に指定されている種

特:国指定特別天然記念物 国:国指定天然記念物 県:県指定天然記念物

②「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」で指定されている種

I:国内希少野生動植物

③「熊本県希少野生動植物の保護に関する条例」で指定されている種

④「環境庁報道発表資料 無脊椎動物(昆虫類、貝類、クモ類、甲殻類等)のレッドリストの見直しについて」に記載されている種

EX:絶滅 EW:野生絶滅 EN+CR:絶滅危惧I類 VU:絶滅危惧II類 NT:準絶滅危惧

DD:情報不足 LP:地域個体群