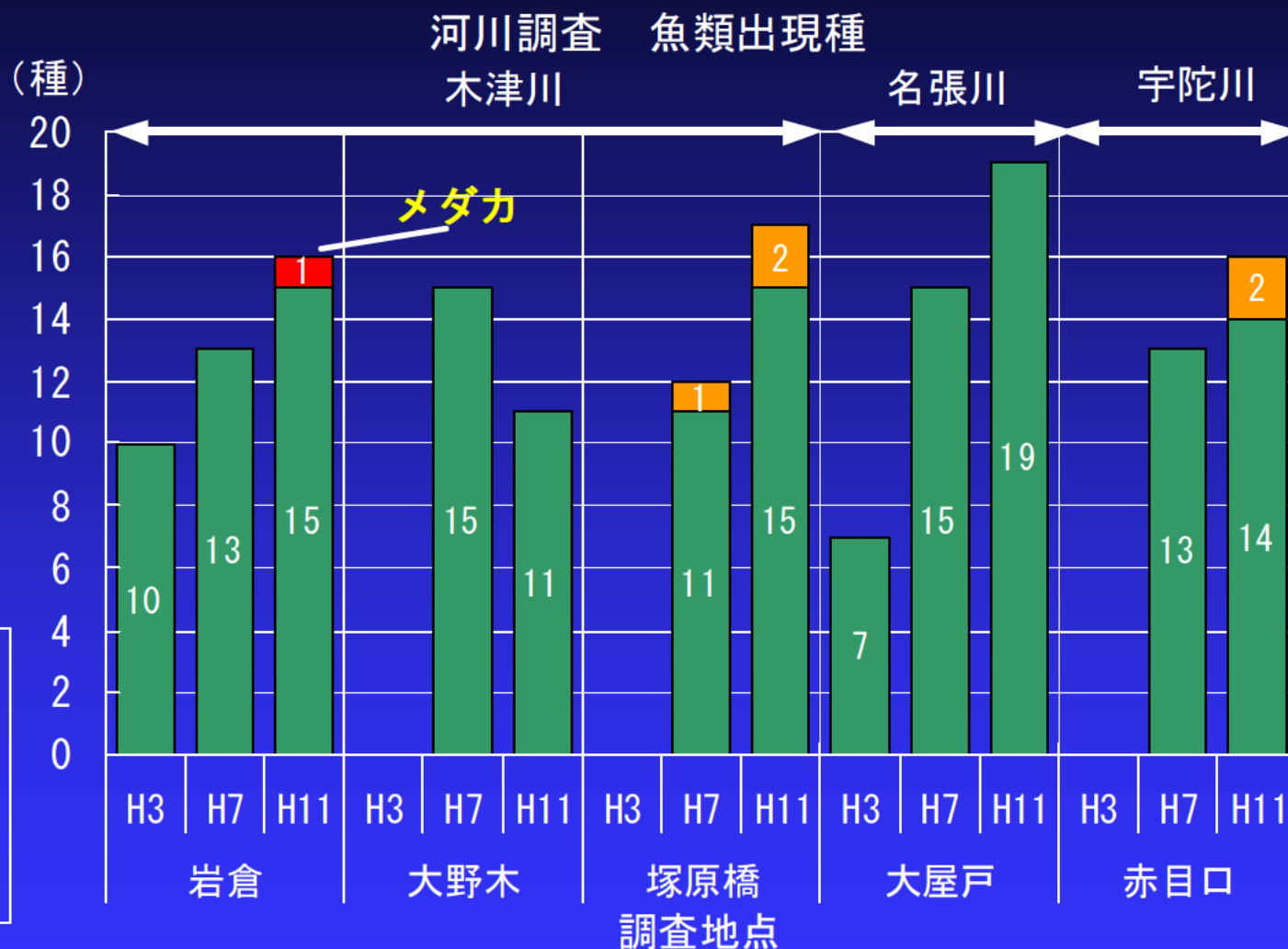


1.2 魚介類 【確認魚種】

*河川

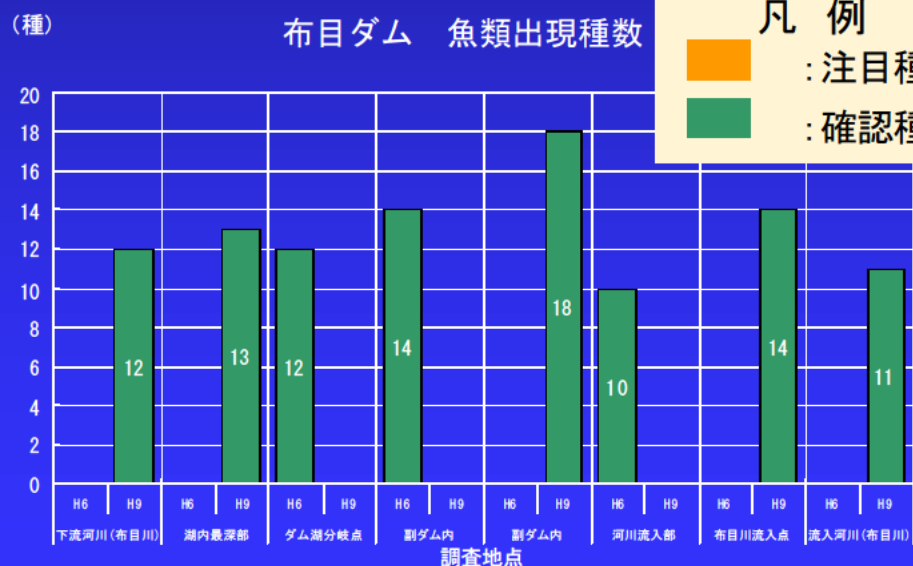
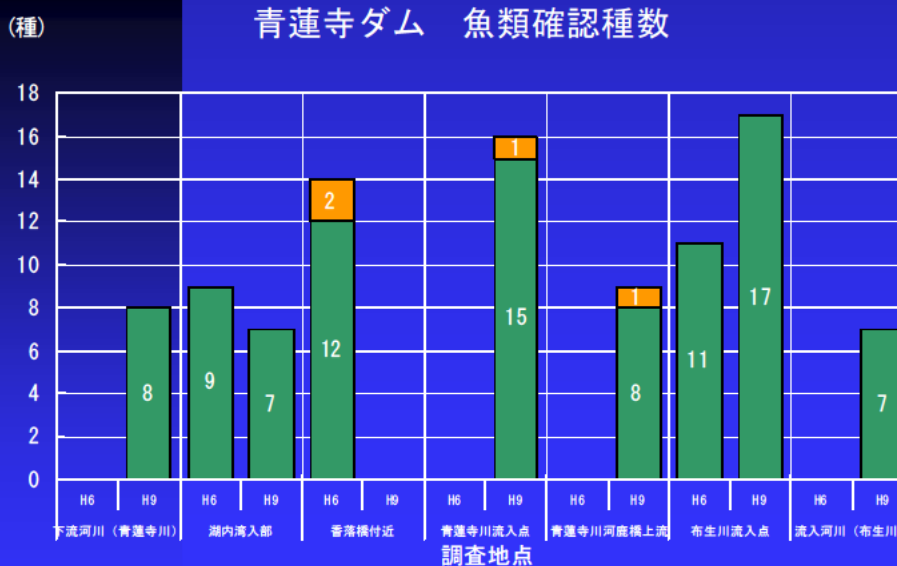
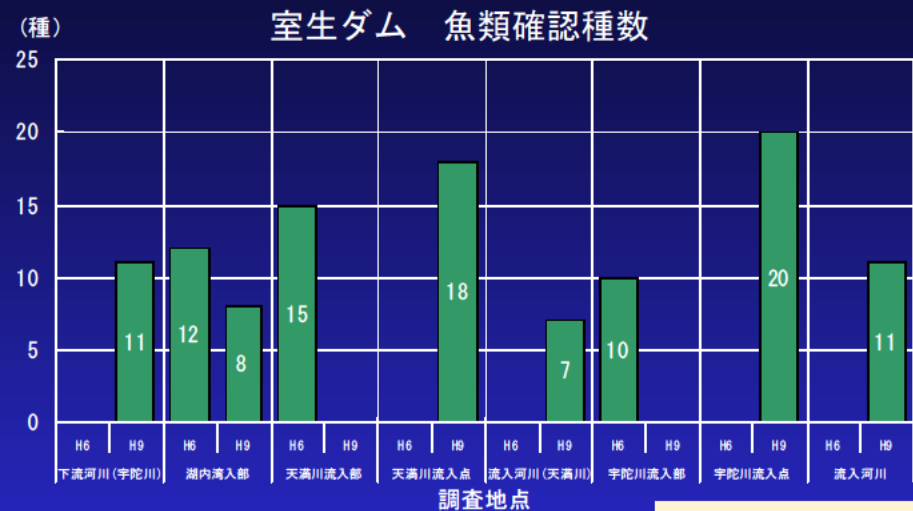
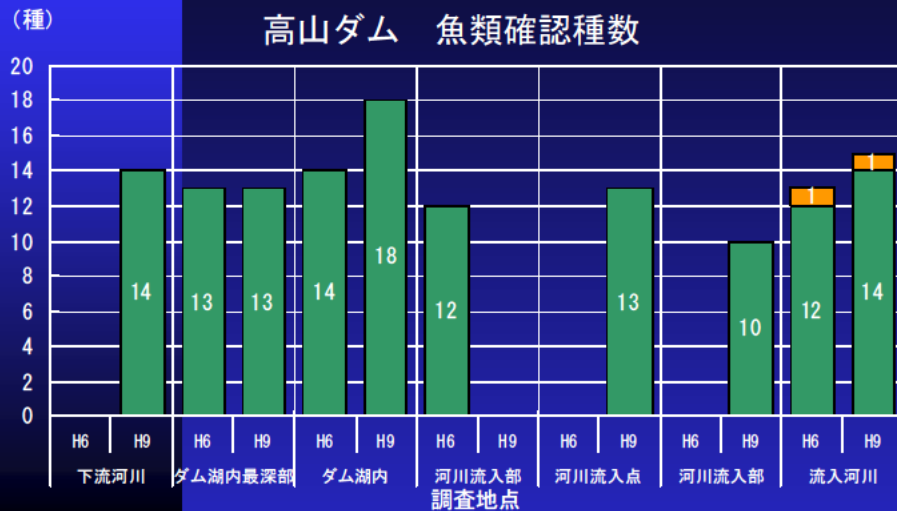


*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.2 魚介類

【確認魚種】

*ダム貯水池(高山・室生・青蓮寺・布目)



凡例
■ : 注目種
■ : 確認種

*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.2 魚介類

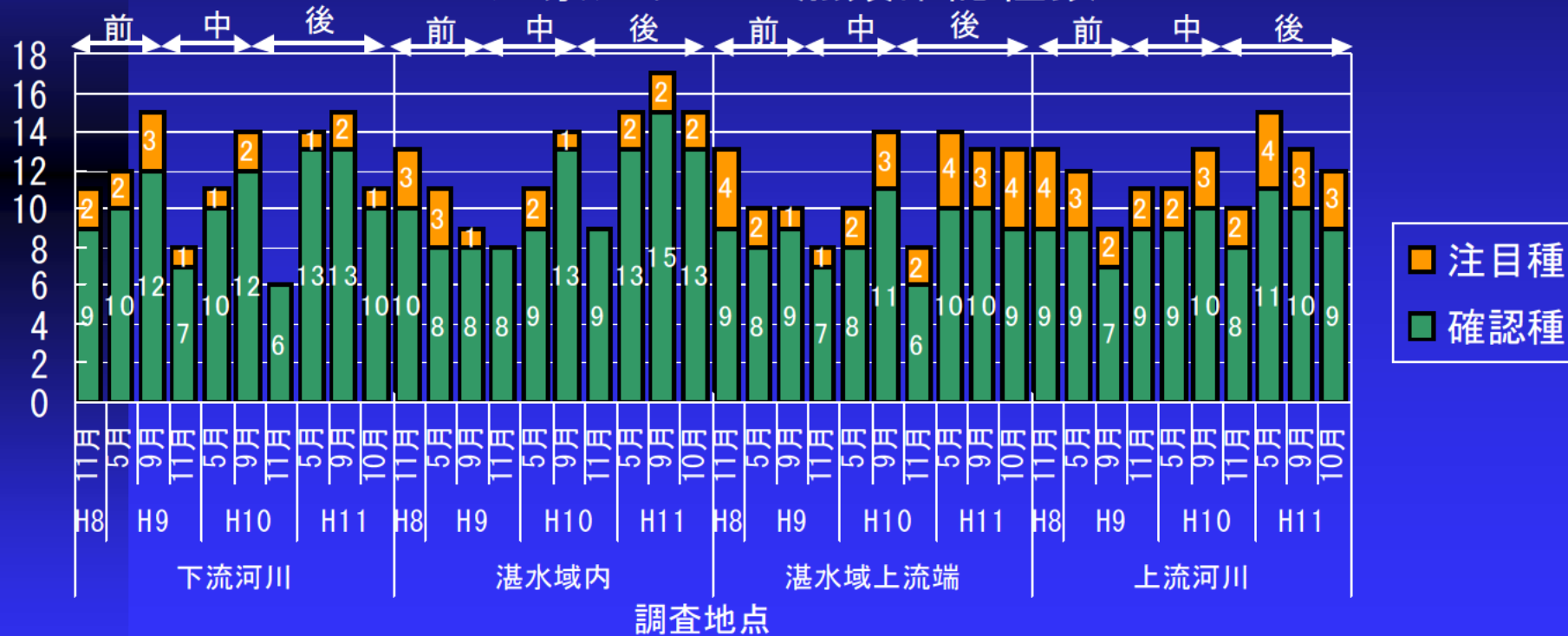
【確認魚種】

*ダム貯水池(比奈知)

※前...湛水前調査
H8.11~9.9
中...湛水中調査
H9.11~10.9
後...湛水後調査
H10.11~11.10

(種)

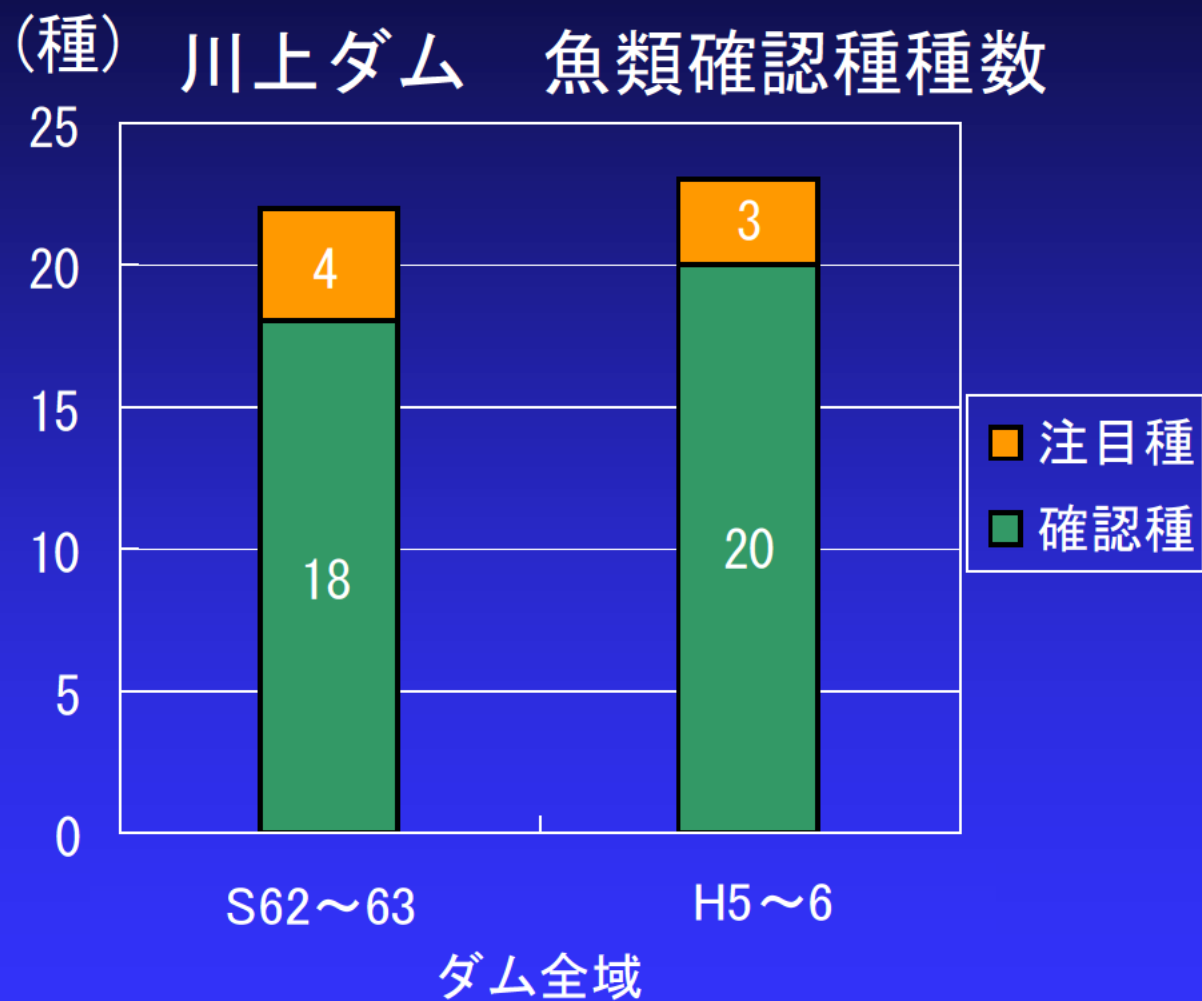
比奈知ダム 魚類確認種数



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.2 魚介類

【川上ダムの確認種】



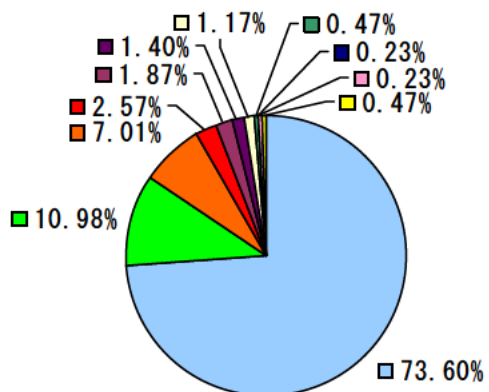
*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.2 魚介類

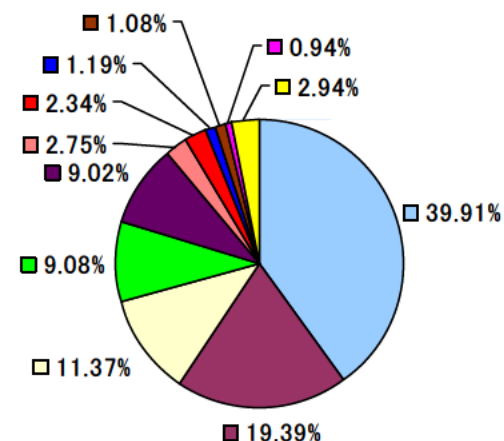
【変遷】

*河川

河川調査 平成3年度確認上位10種

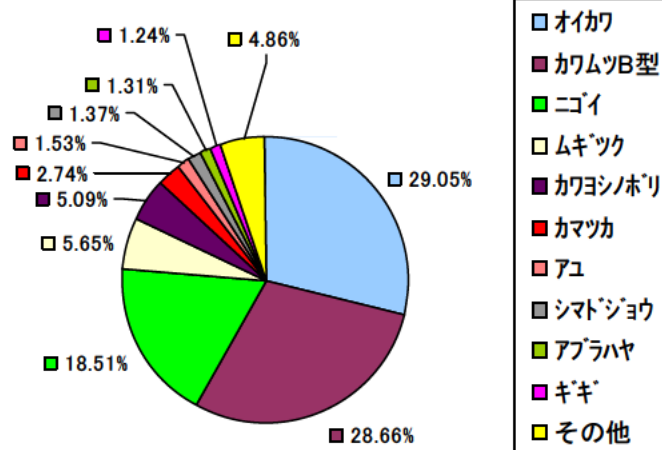


河川調査 平成7年度確認上位10種



- オイカワ
- カワムツB型
- ムギツク
- ニゴイ
- カワヨシノホリ
- アユ
- カマツカ
- オオクチバス
- イトモロコ
- キキ
- その他

河川調査 平成11年度確認上位10種



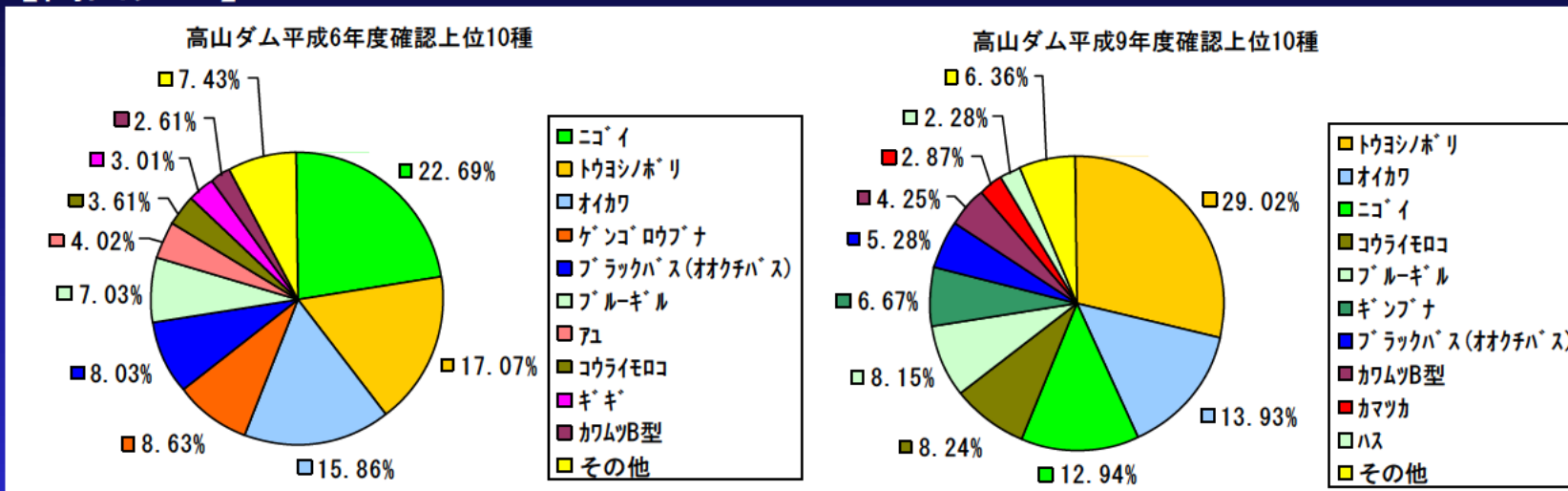
- オイカワ
- カワムツB型
- ニゴイ
- ムギツク
- カワヨシノホリ
- カマツカ
- アユ
- シマトシヨウ
- アブラハヤ
- キキ
- その他

1.2 魚介類

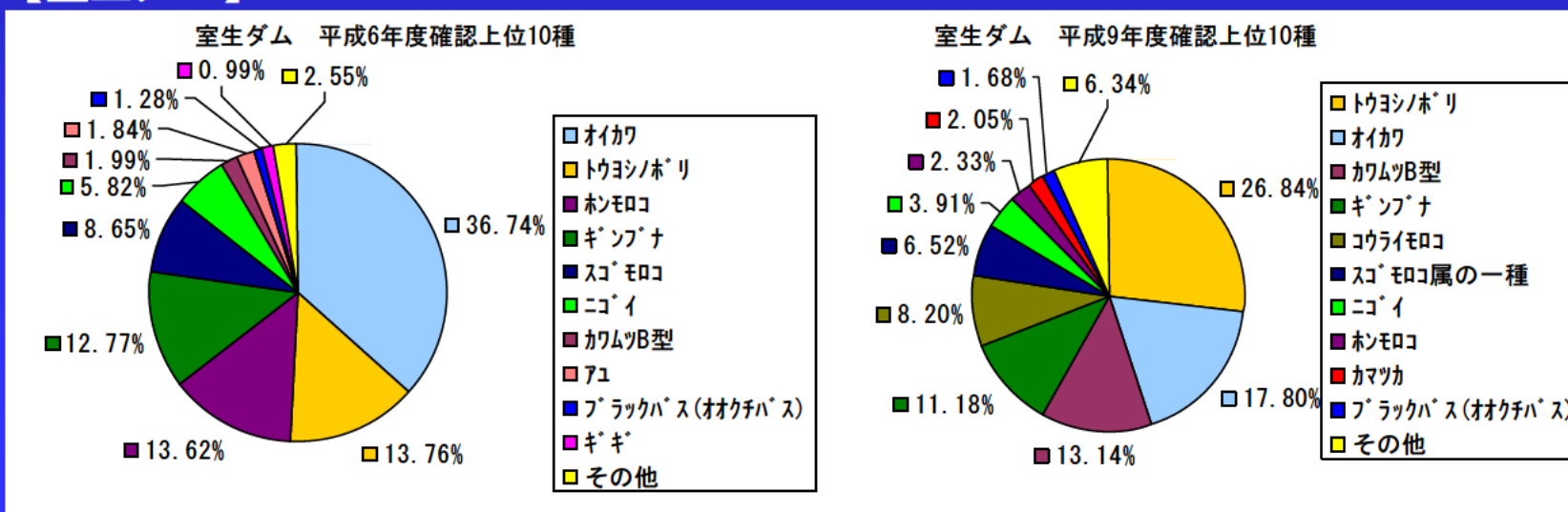
【変遷】

*ダム貯水池(高山・室生)

【高山ダム】



【室生ダム】



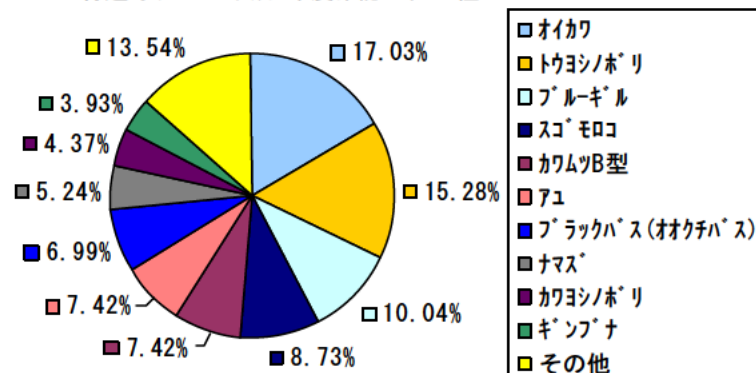
1.2 魚介類

【変遷】

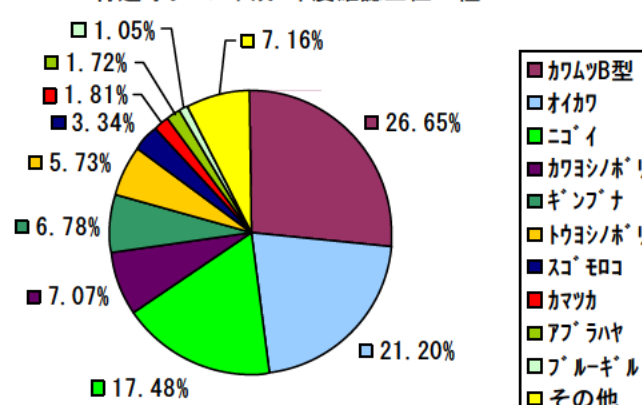
*ダム貯水池(青蓮寺・布目)

【青蓮寺ダム】

青蓮寺ダム 平成6年度確認上位10種

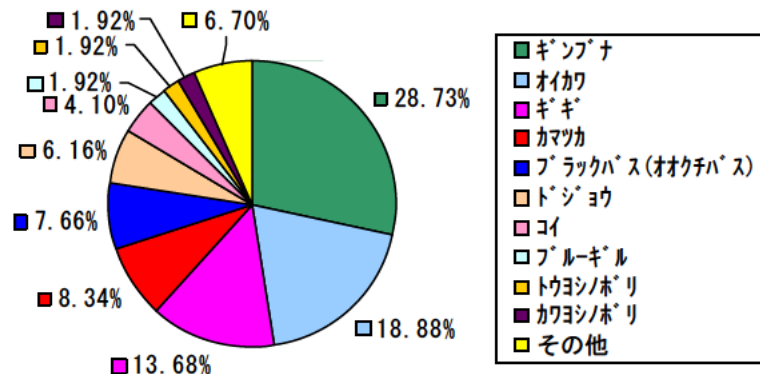


青蓮寺ダム 平成9年度確認上位10種

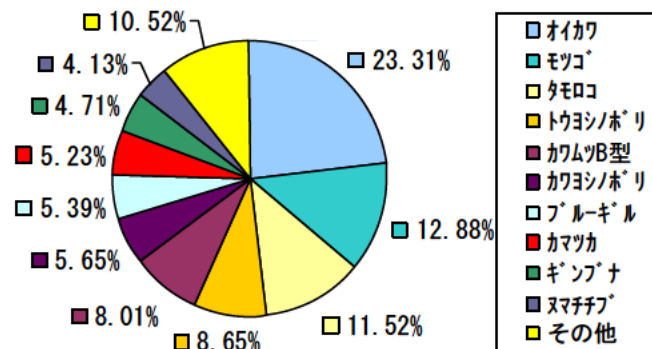


【布目ダム】

布目ダム 平成6年度確認上位10種



布目ダム 平成9年度確認上位10種

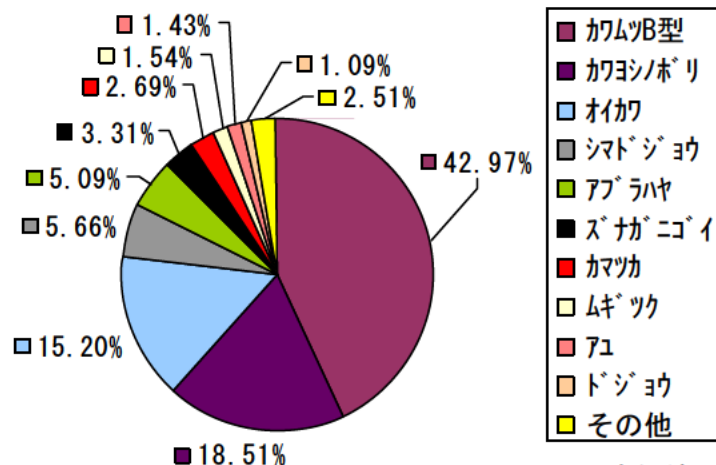


1.2 魚介類

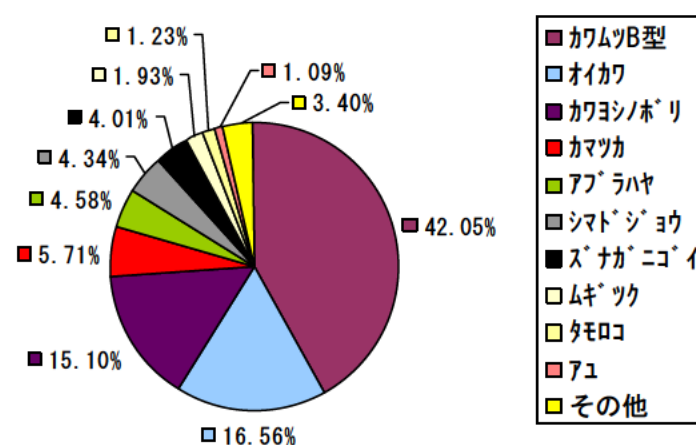
【変遷】

*ダム貯水池(比奈知)

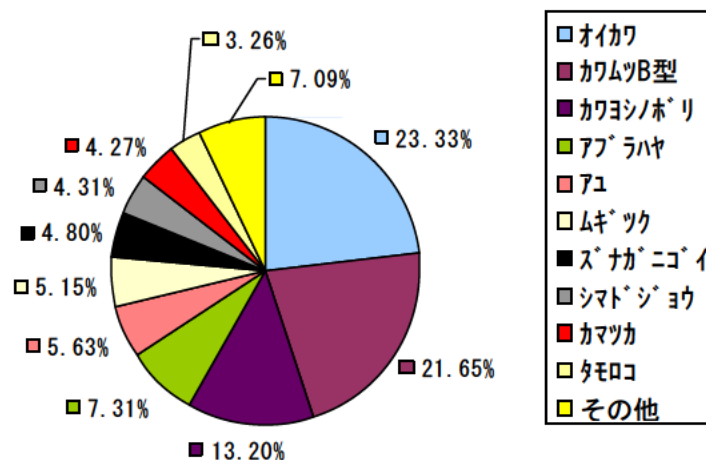
比奈知ダム 確認上位10種
湛水前調査平成8年11月～平成9年9月



比奈知ダム 確認上位10種
湛水中調査 平成9年11月～平成10年9月



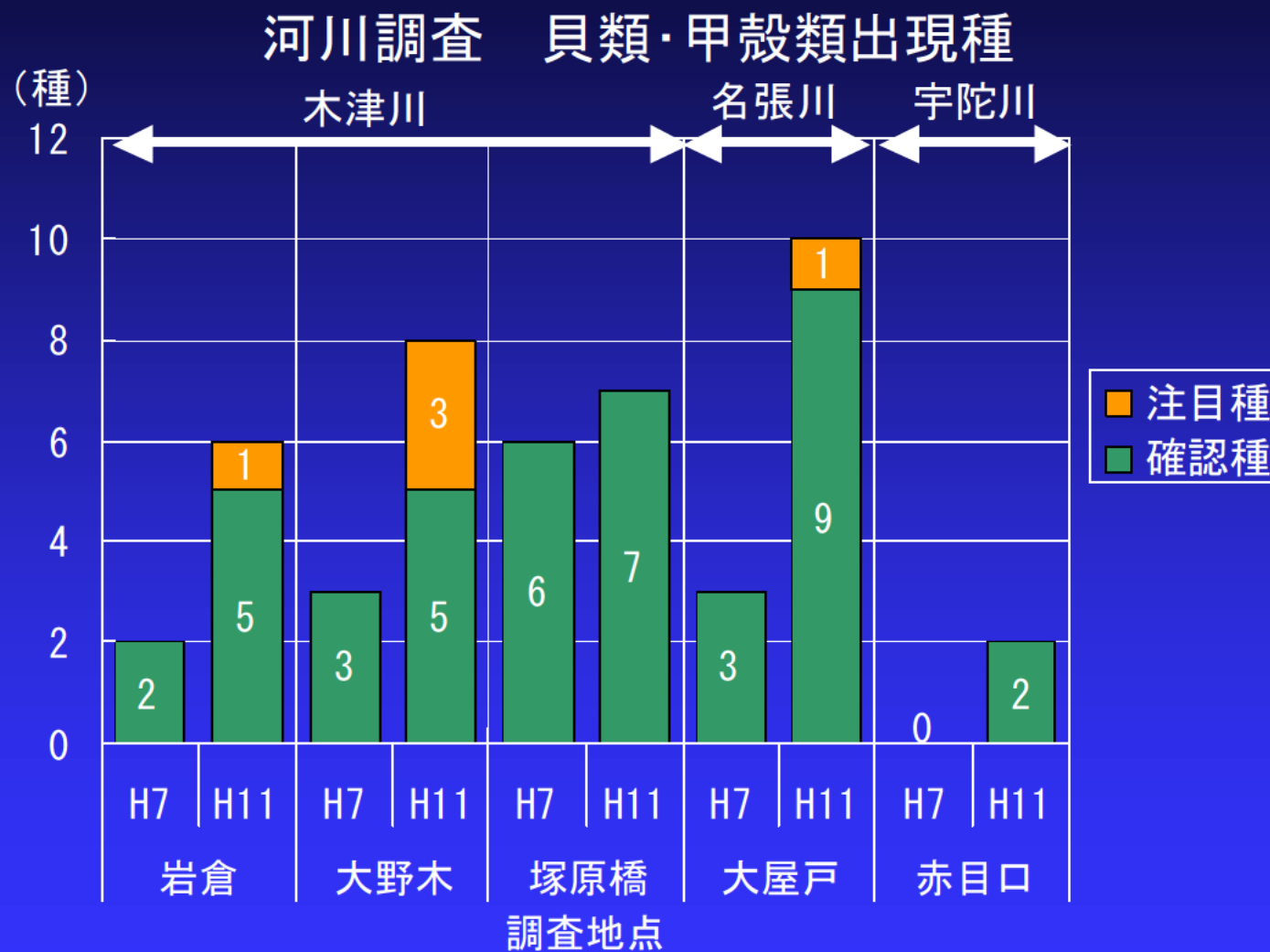
比奈知ダム 確認上位10種
湛水後調査 平成10年11月～平成11年10月



1.2 魚介類

【貝類・甲殻類の確認種】

*河川

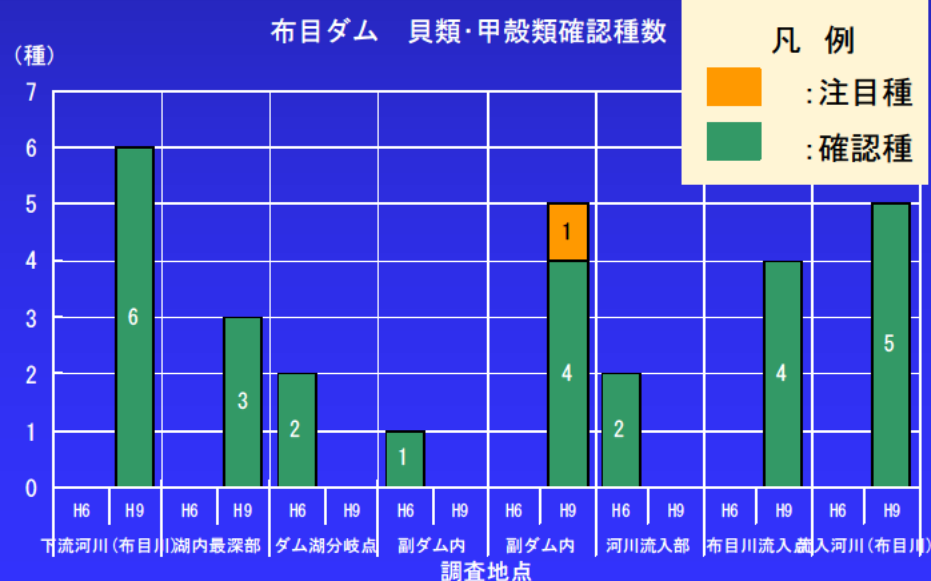
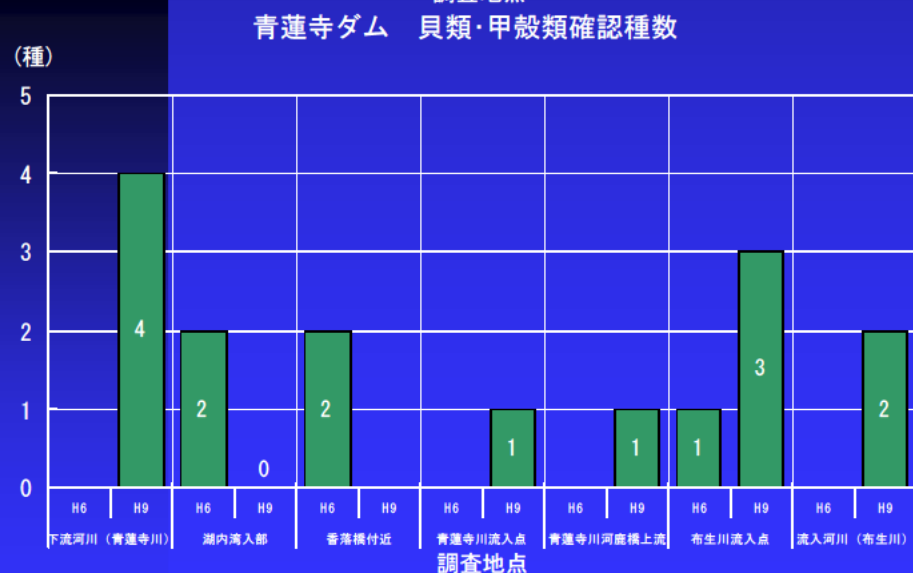
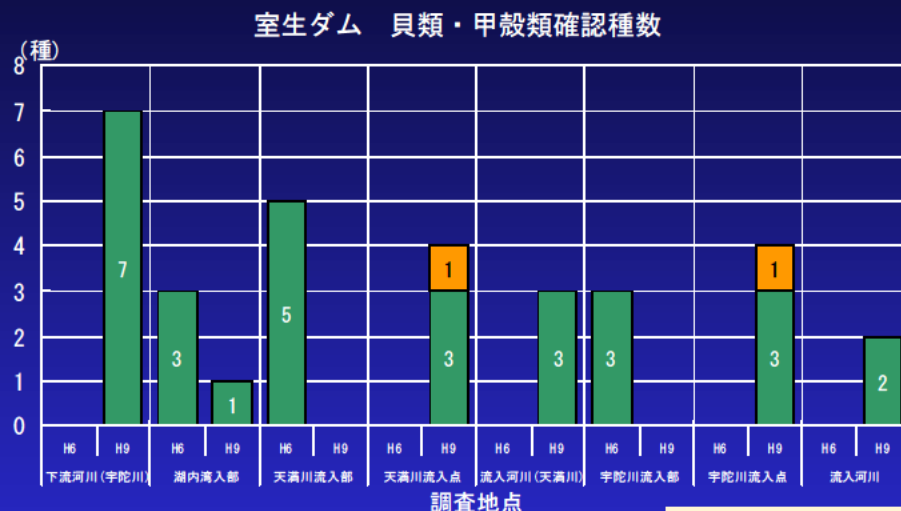
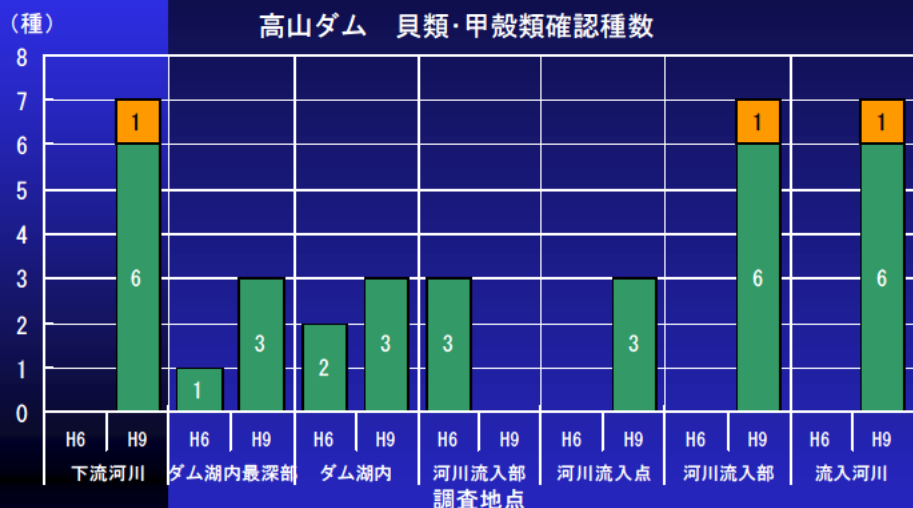


*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.2 魚介類

【貝類・甲殻類の確認種】

*ダム貯水池



凡例

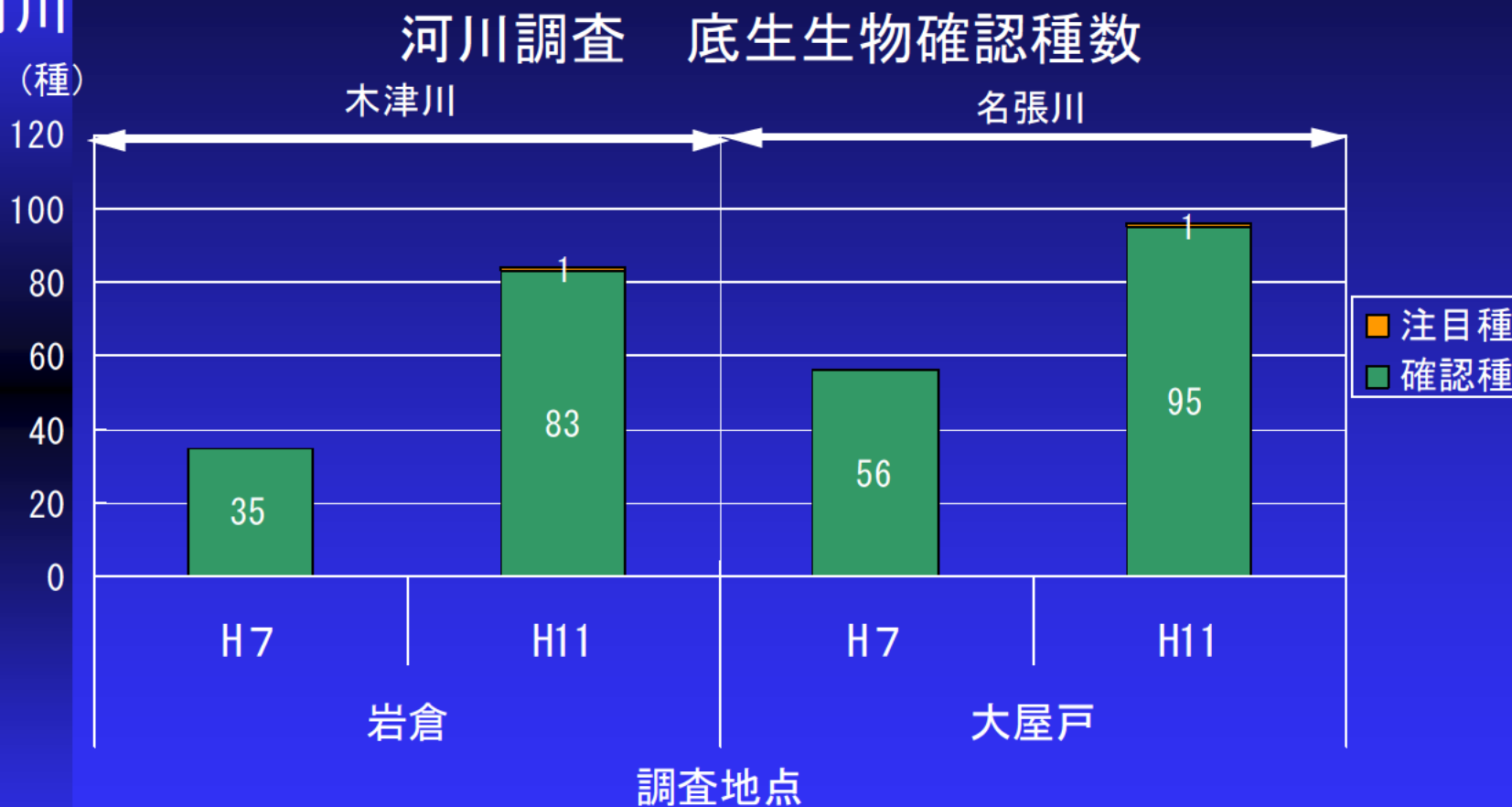
- : 注目種
- : 確認種

*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.3 底生生物

【確認種】

*河川



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

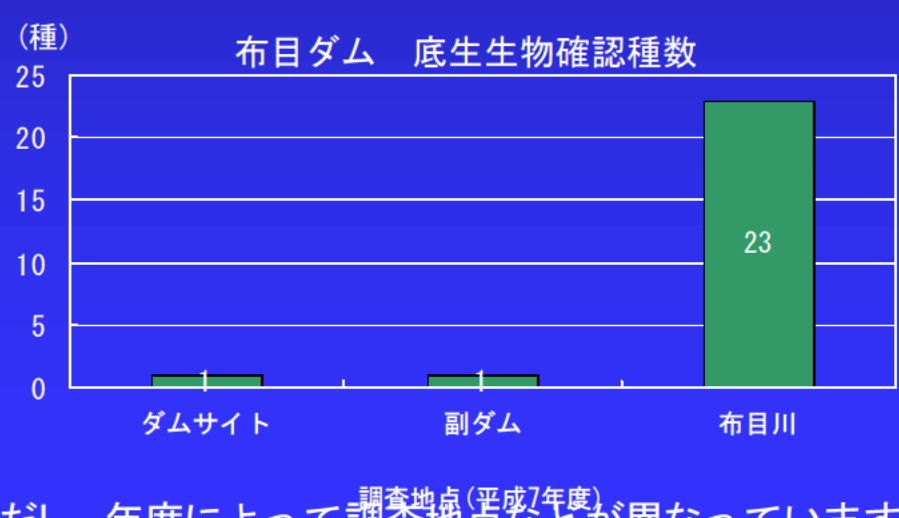
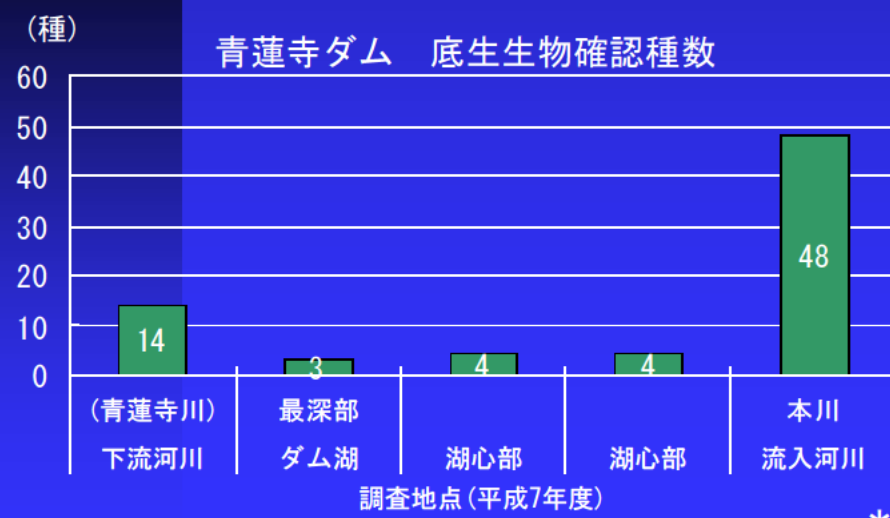
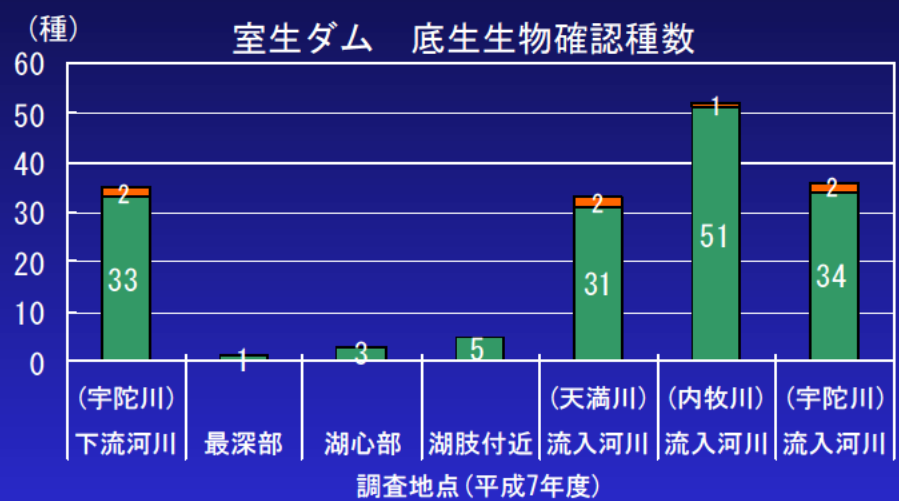
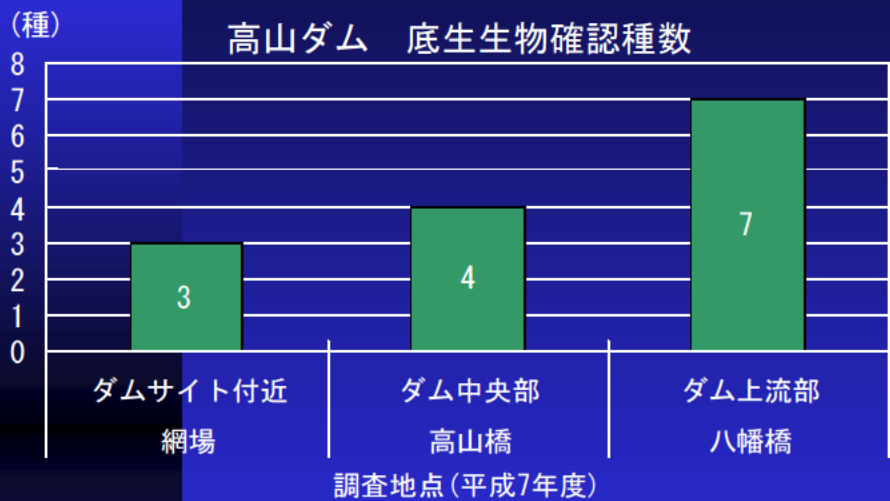
1.3 底生生物

【確認種】

*ダム貯水池(高山・室生・青蓮寺・布目)

凡例

- 注目種
- 確認種

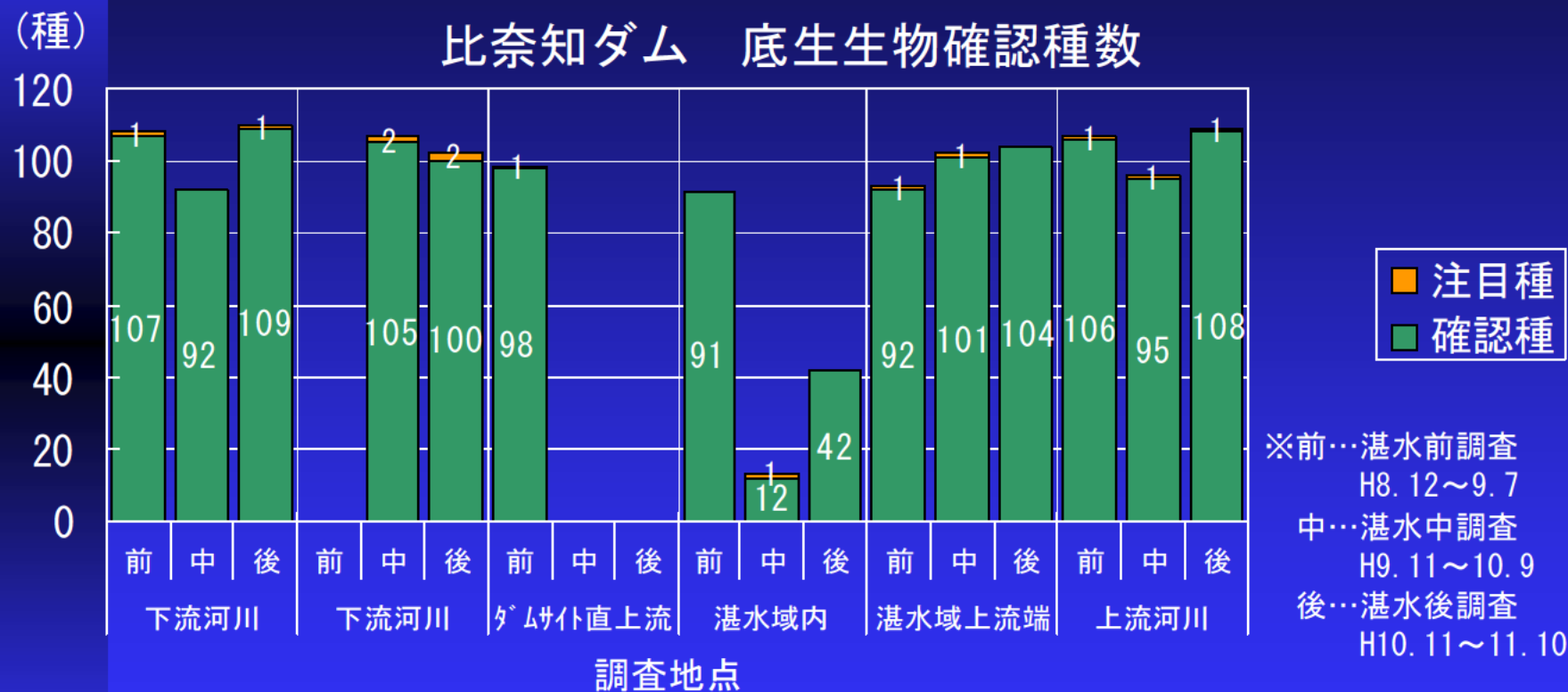


*ただし、年度によって調査地点などが異なっています。

1.3 底生生物

【確認種】

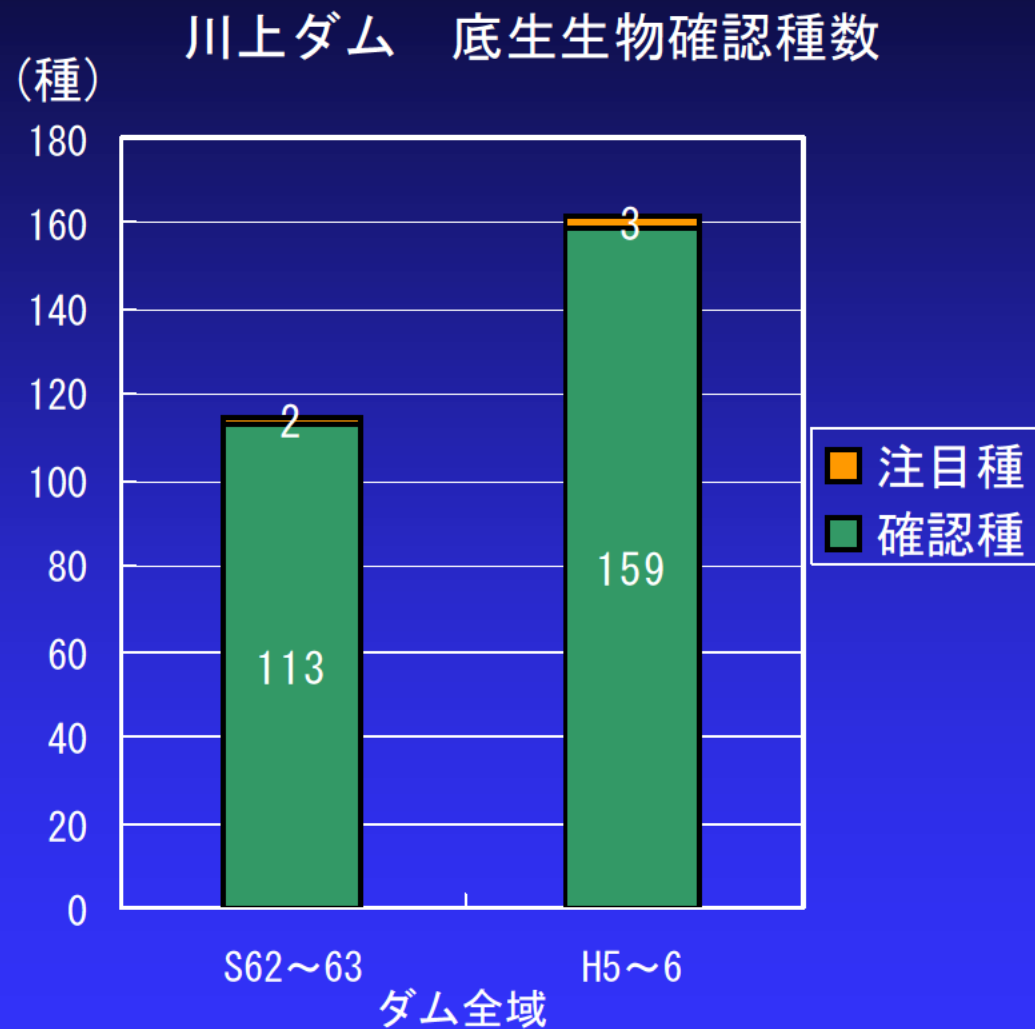
*ダム貯水池(比奈知)



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.3 底生生物

【川上ダムの確認種】



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.4 植物

【植物分布凡例】

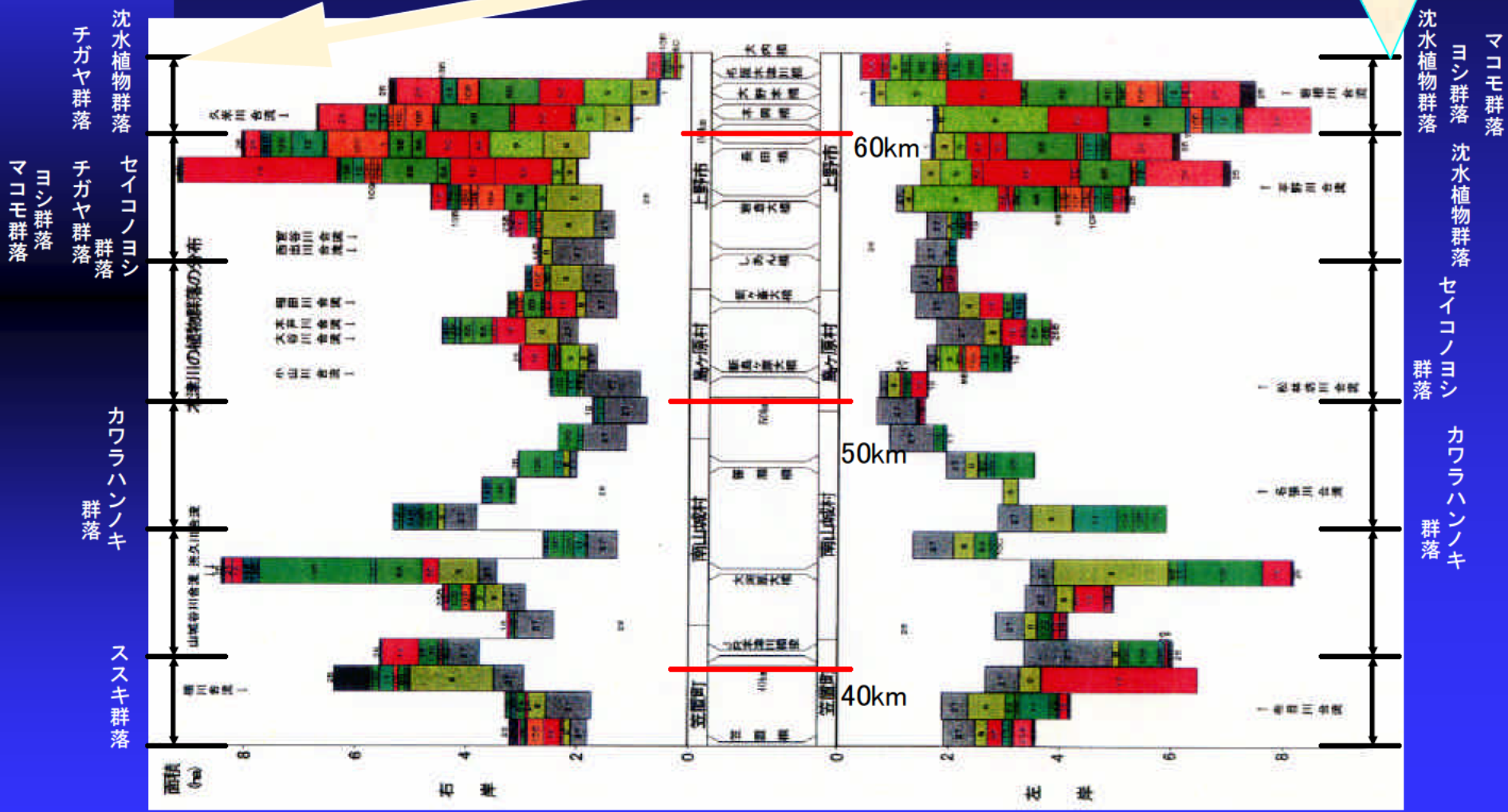
	沈水植物群落	沈水植物群落
一年生草本群落		ミソバ群落
		ヤナギタデ群落
		カナムグラ群落
		アレチウリ群落
		オオオナモミ群落
		オオアレチノギク群落
多年生広葉草本群落		クズ群落
		セイタカアワダチソウ群落
		ヨモギ群落
		ヤブカラシ群落
		クサソテツ群落
		ダイヤモンドシソウ群落
	単子葉草本群落(ヨシ群落)	ヨシ群落
	単子葉草本群落(ツルヨシ群落)	ツルヨシ群落
	単子葉草本群落(オギ群落)	オギ群落
その他の単子葉草本群落		セイコノヨシ群落
		クサヨシ群落
		ススキ群落
		チガヤ群落
		アキノエノコログサ群落
		メリケンカルカヤ群落
		マコモ群落
		ガマ・コガマ群落
		セイバンモロコシ群落
		シバ群落
		イヌビエ群落
		ネザサ群落
		ケイヌビエ群落
		ウキヤガラ群落
		キシウウスズメノヒエ群落
		メヒシバ群落

	ヤナギ低木林	ネコヤナギ群落
	ヤナギ高木林	カワヤナギ-アカメヤナギ群落
その他の低木林		カワラハンノキ群落
		メダケ群落
		アカメガシワ-ヌルデ群落
		ヤマグワ群落
		ユキヤナギ群落
落葉広葉樹林		ケヤキ群落
		コナラ群落
		オニグルミ群落
		エノキ群落
		ハリエンジュ群落
		シンジュ群落
	常緑広葉樹林	アラカシ群落
	常緑針葉樹林	アカマツ群落
	植林地(竹林)	竹林(モウソウチク、マダケ、ハチク)
	植林地(スキ・ヒノキ)	スギ・ヒノキ植林
	果樹園	果樹園
	畑	畑
	水田	水田
	人工草地	人工草地
	グラウンドなど	グラウンド、公園
	人工構造物	人工構造物
	自然裸地	自然裸地
	開放水面	開放水面

1.4 植物 【植生分布】

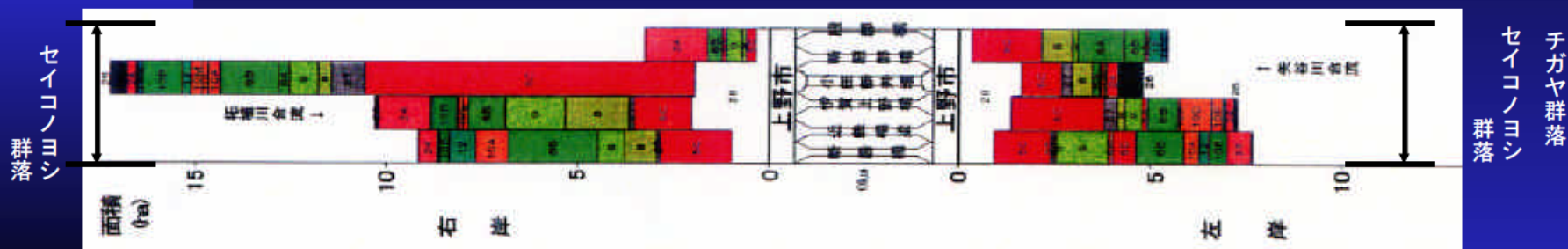
*木津川

特定の植物群落
特に密に分布して
いるエリアです。

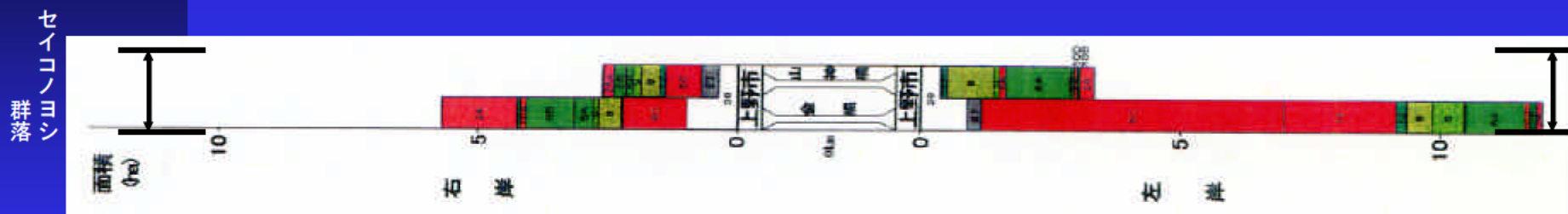


1.4 植物 【植生分布】

* 服部川



* 柘植川



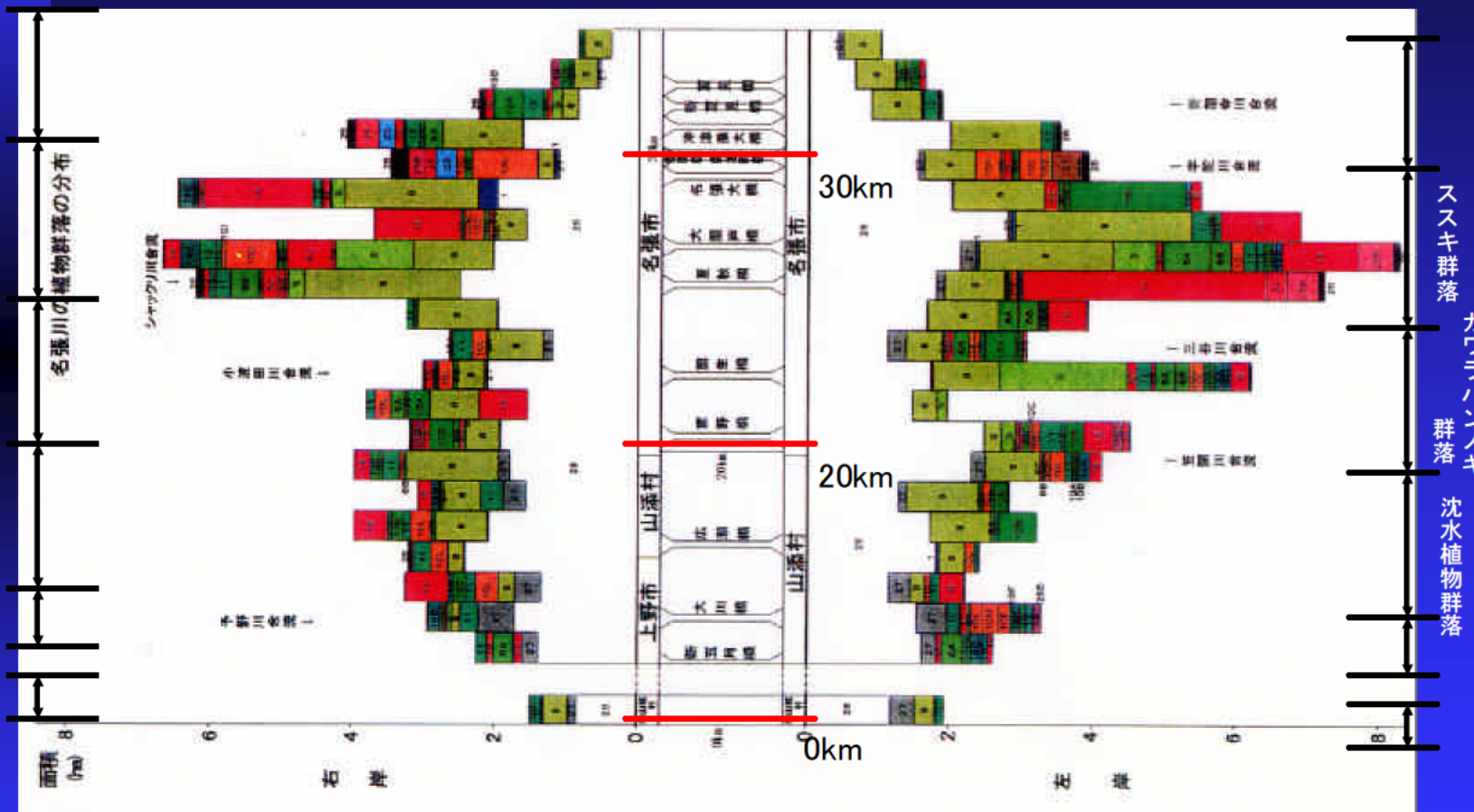
1.4 植物 【植生分布】

*名張川

カワラハンノキ
群落

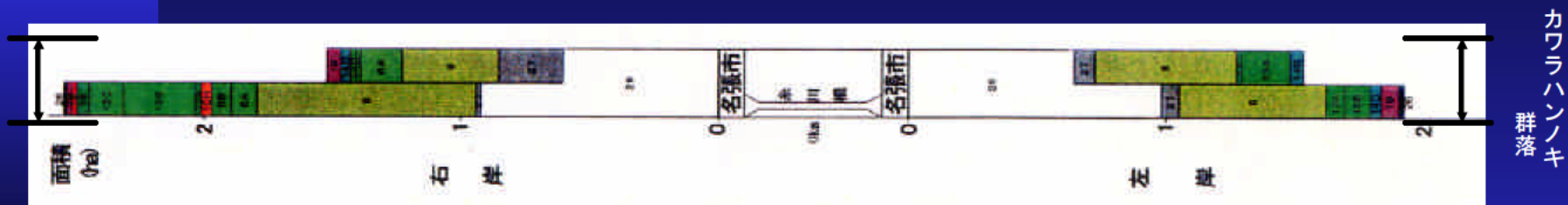
沈水植物群落
チガヤ群落

カワラハンノキ
群落

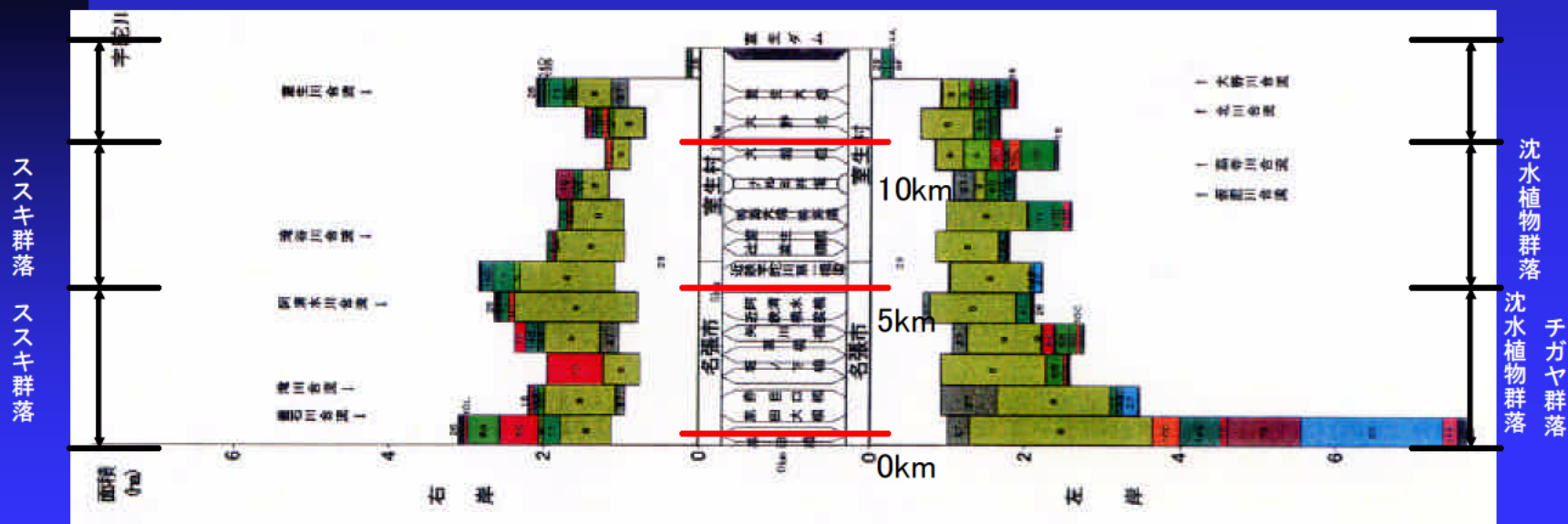


1.4 植物 【植生分布】

* 青蓮寺川



* 宇陀川

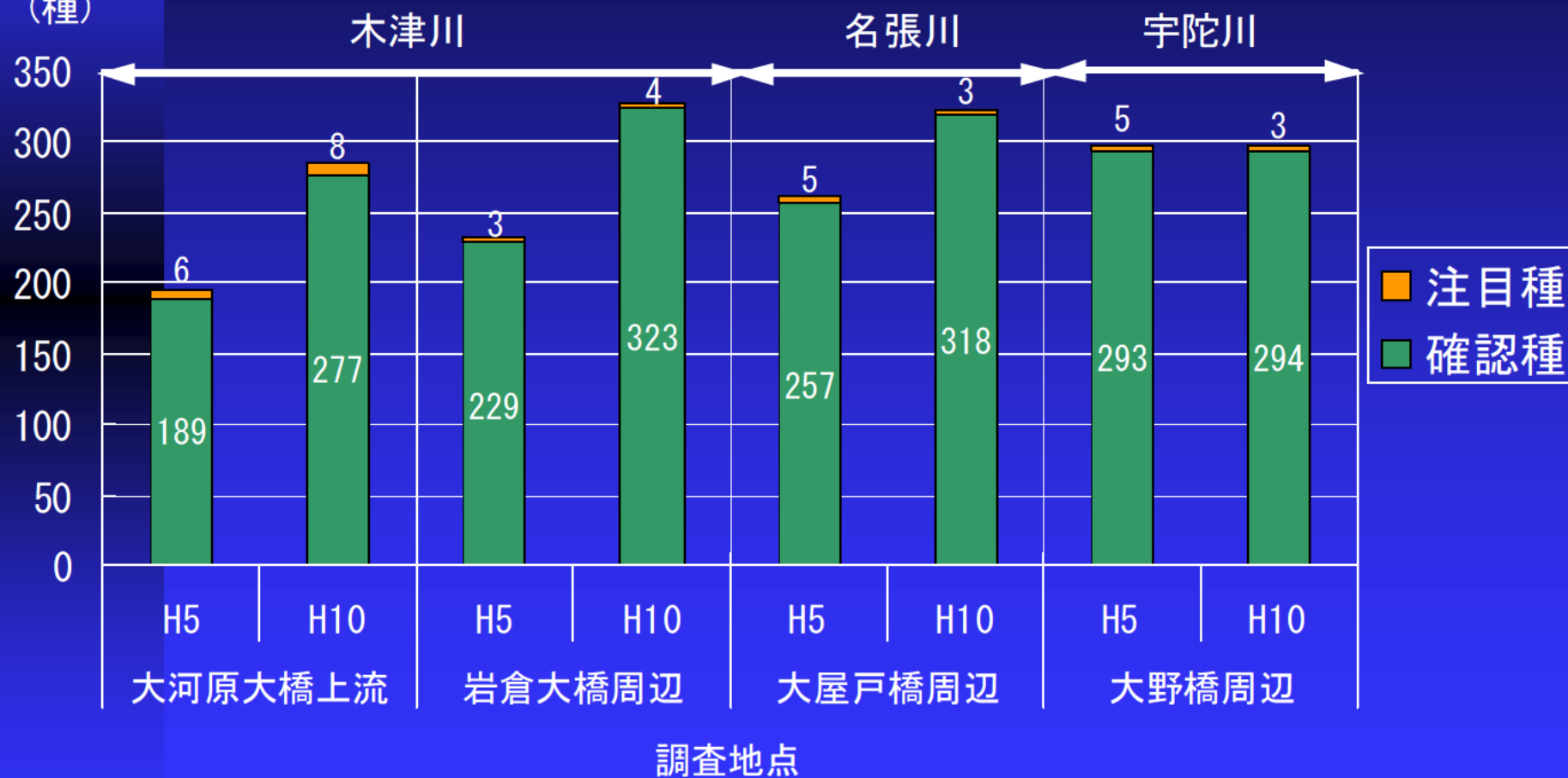


1.4 植物

【確認種】

*河川
(種)

河川調査 植物確認種数

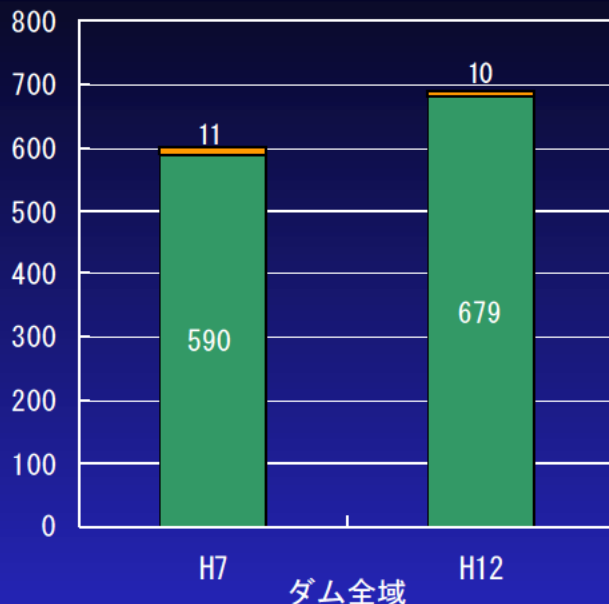


*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

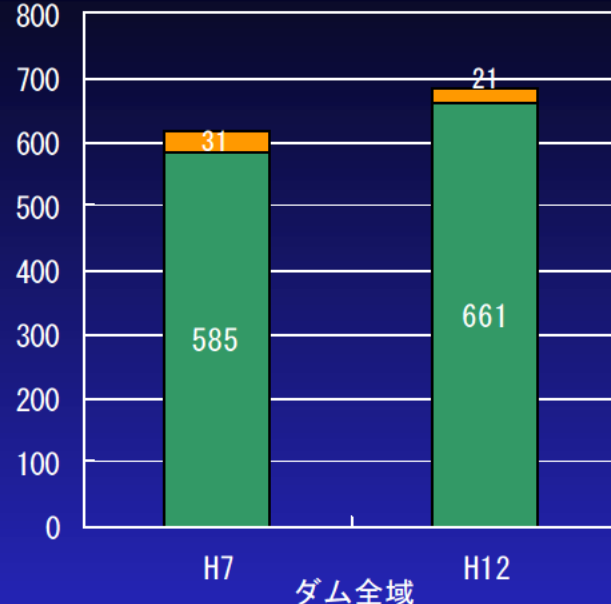
1.4 植物 【確認種】

*ダム貯水池(高山・室生・青蓮寺・布目)

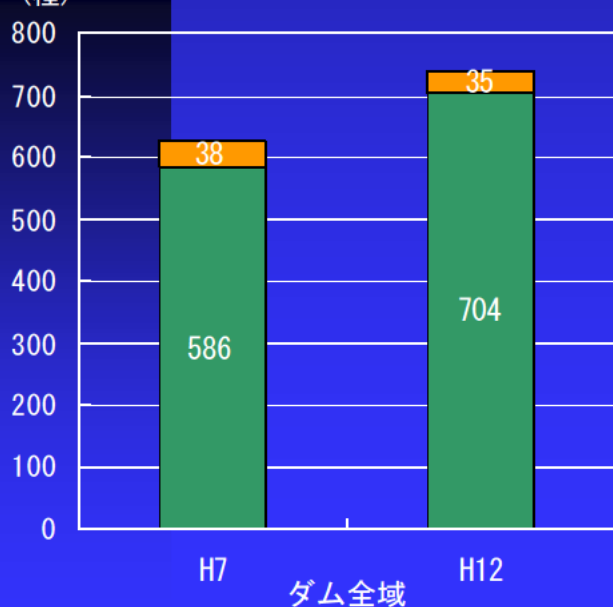
(種) 高山ダム 植物確認種数



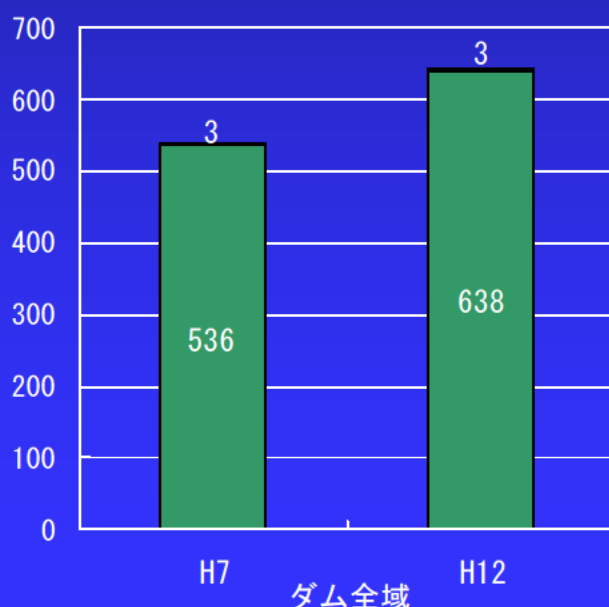
(種) 室生ダム 植物確認種数



(種) 青蓮寺ダム 植物確認種数



(種) 布目ダム 植物確認種数



凡例
 : 注目種
 : 確認種

*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.4 植物

【確認種】

*ダム貯水池(比奈知)

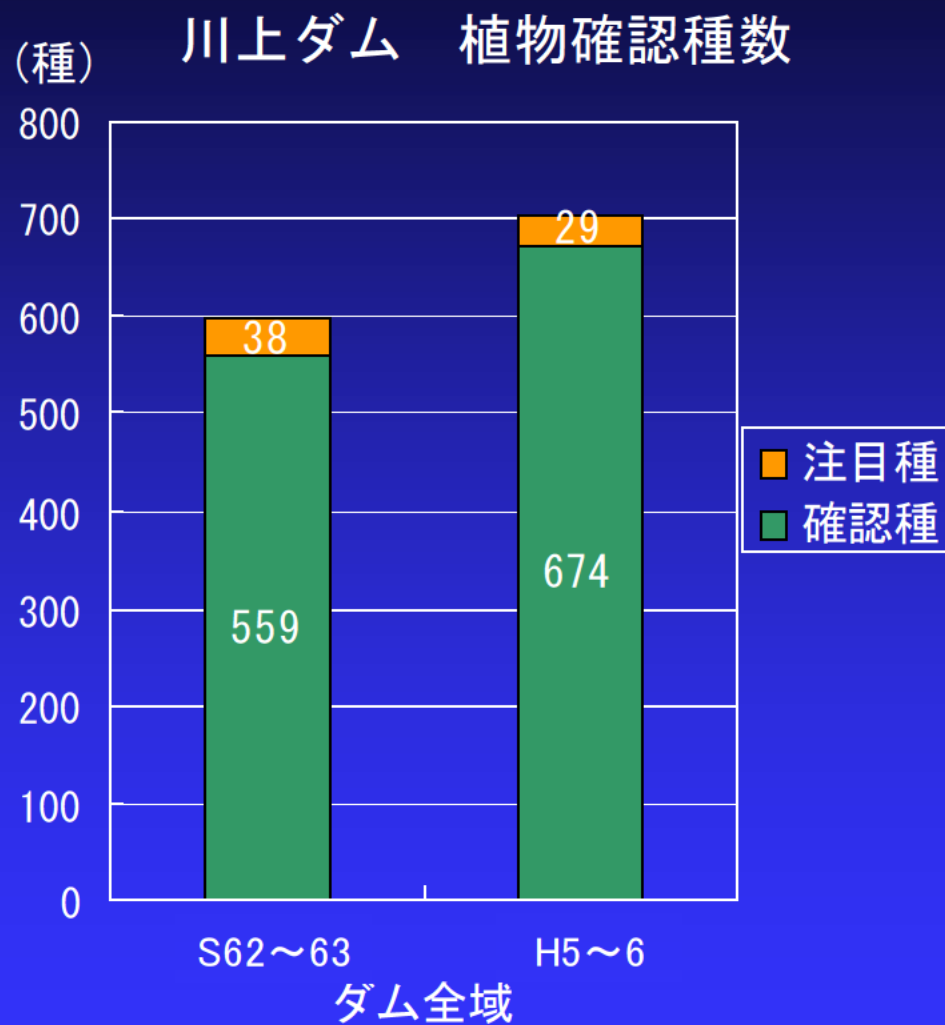
比奈知ダム 植物確認種数



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.4 植物

【川上ダムの確認種】

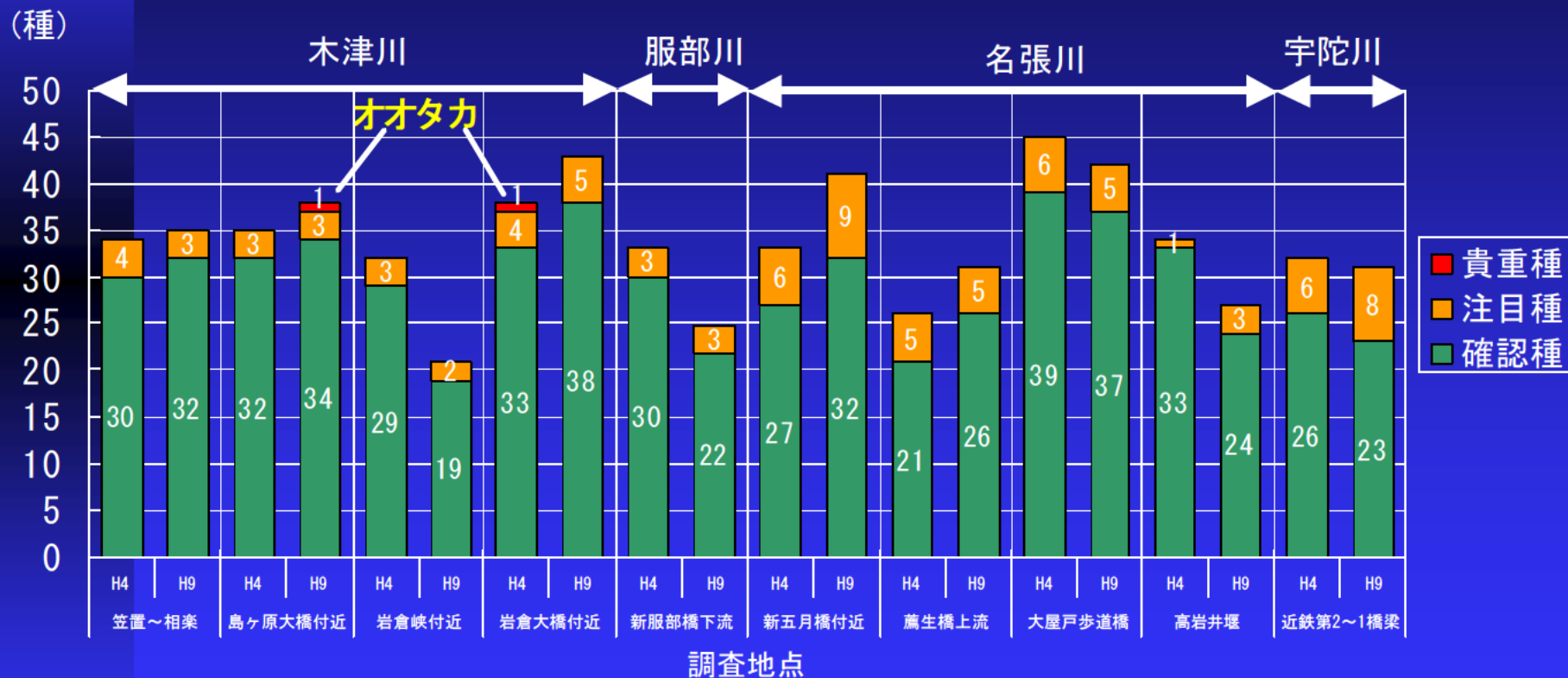


*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.5 鳥類 【確認種】

*河川

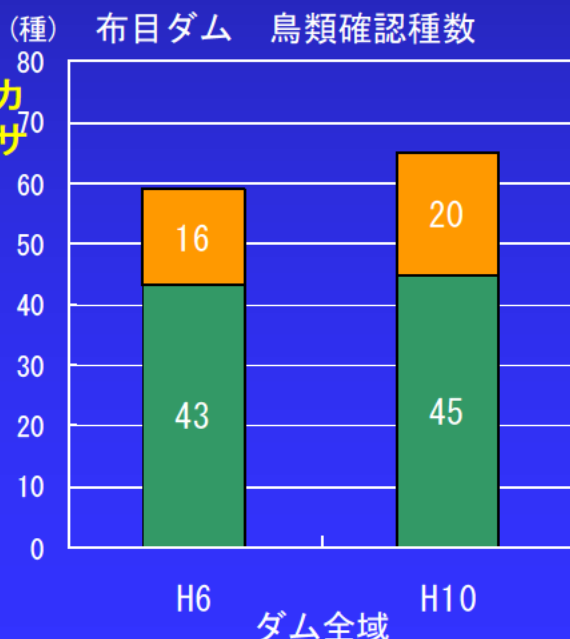
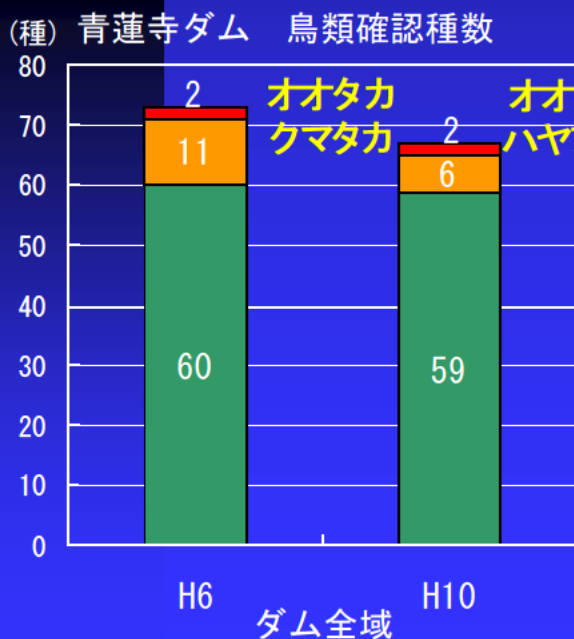
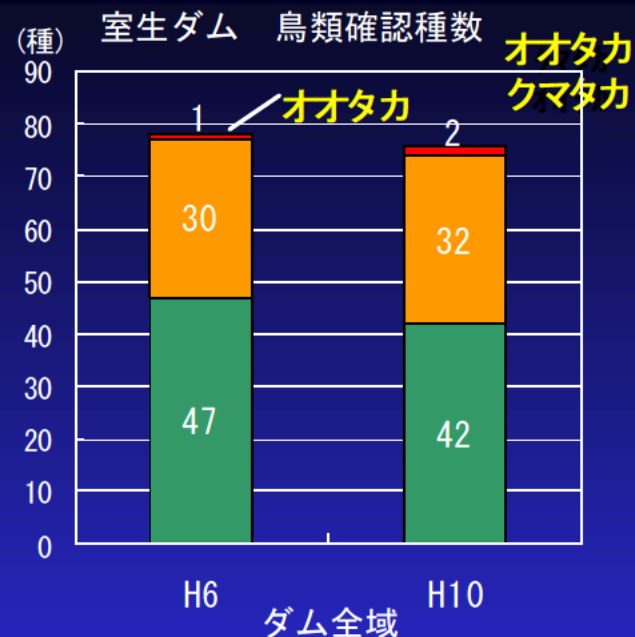
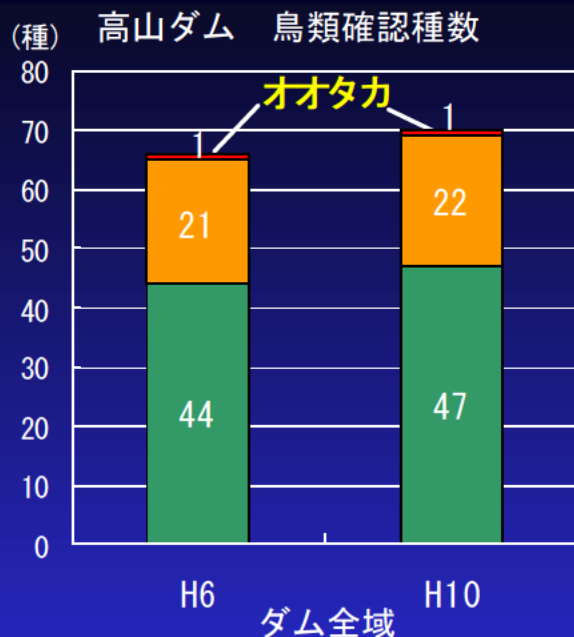
河川調査 鳥類確認種数



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.5 鳥類 【確認種】

*ダム貯水池(高山・室生・青蓮寺・布目)

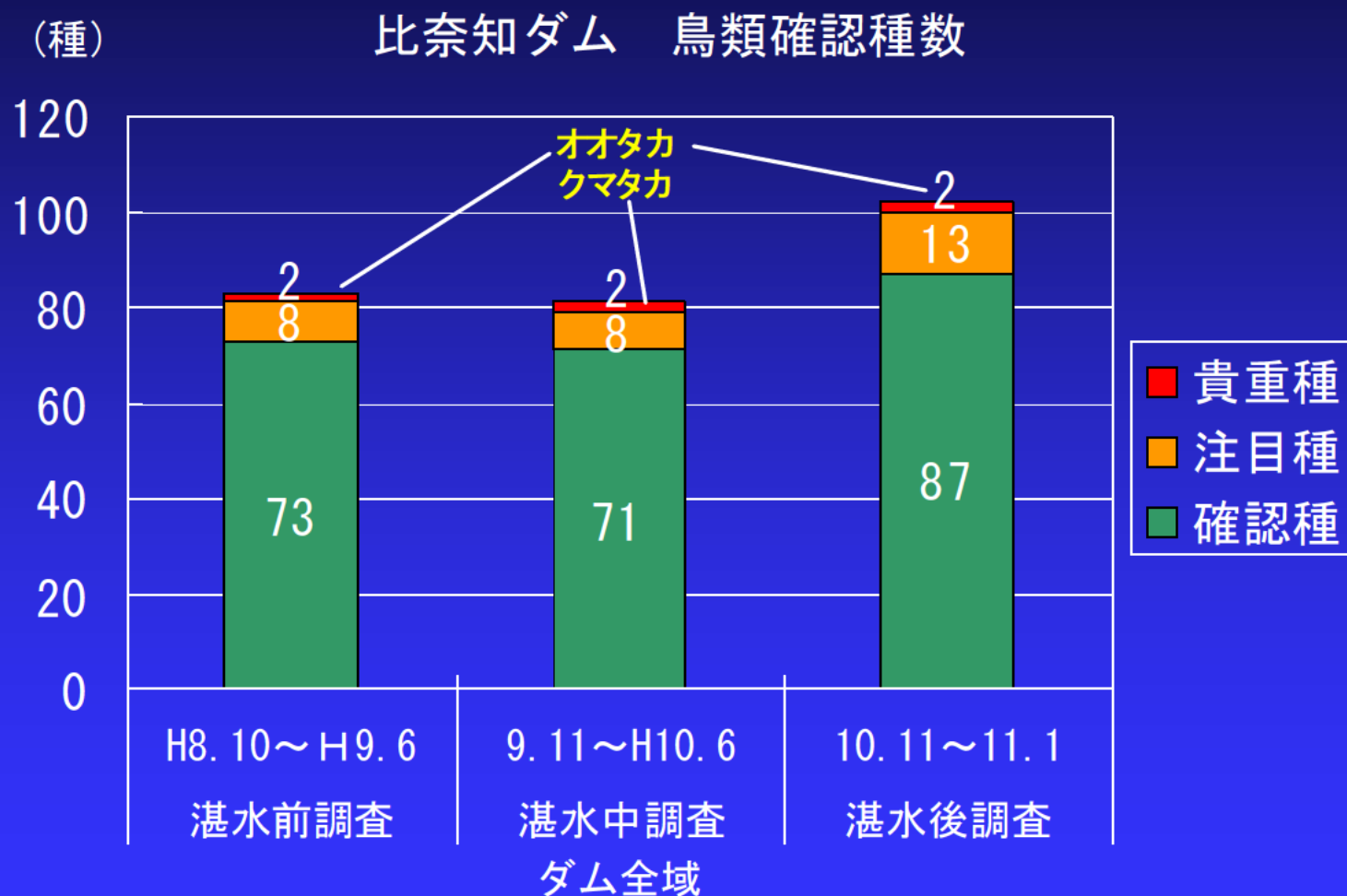


*ただし、年度によって調査地点などが異なっています。

1.5 鳥類

【確認種】

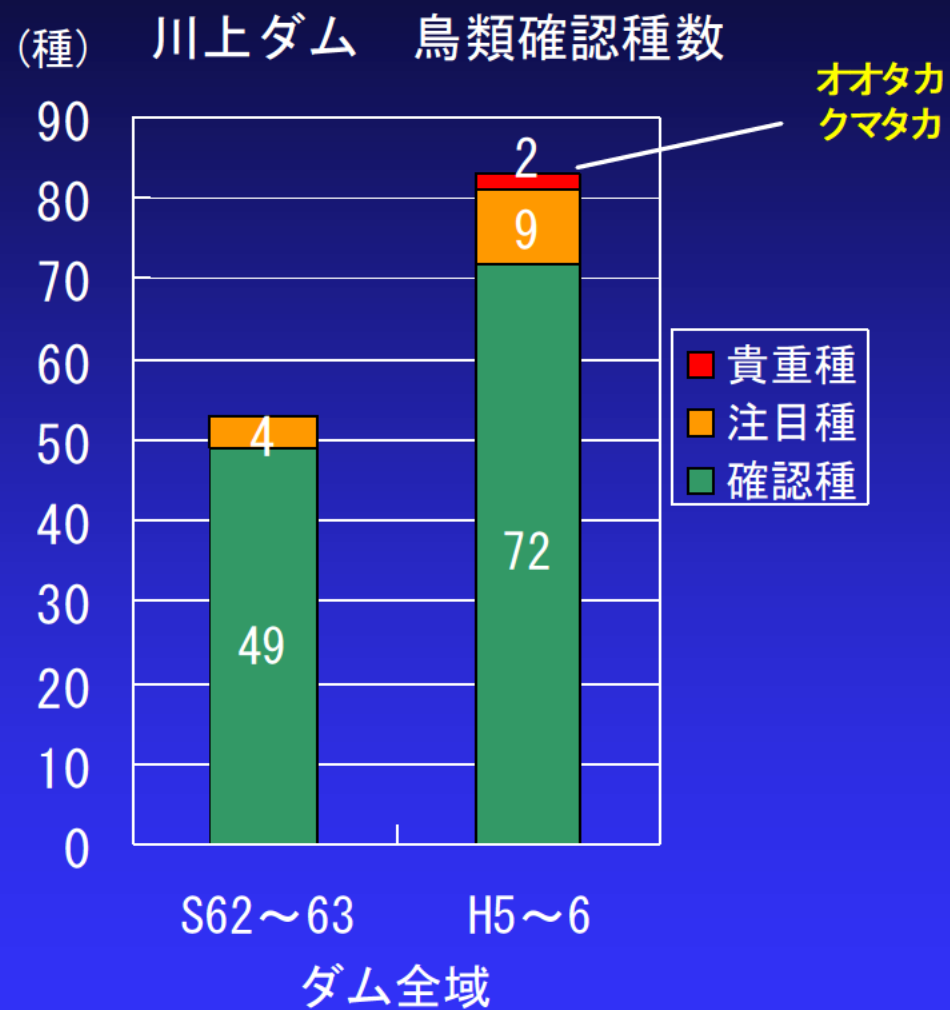
*ダム貯水池(比奈知)



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.5 鳥類

【川上ダムの確認種】



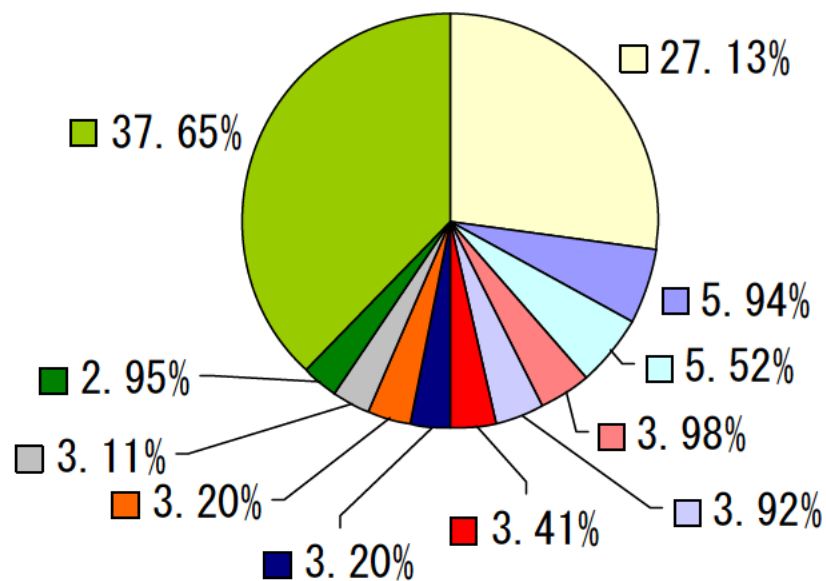
*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.5 鳥類

【鳥類相の変遷】

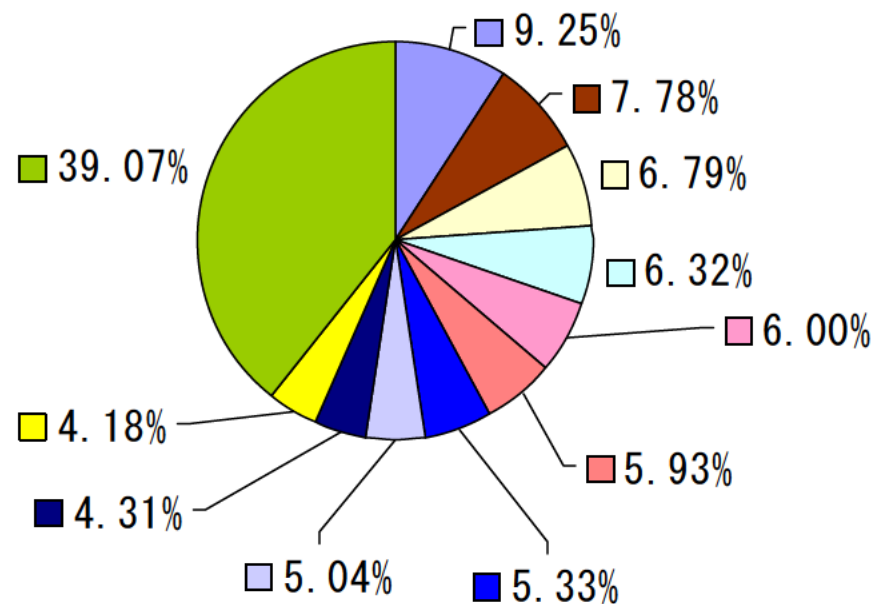
*河川

平成4年度確認上位10種



□ スズメ	□ ハシブトガラス	□ ヒヨドリ
□ 林ジロ	□ セグロセキレイ	□ カワラヒワ
■ ツバメ	■ ハシブトガラス	■ ムクドリ
■ キジバト	■ その他	

平成9年度確認上位10種



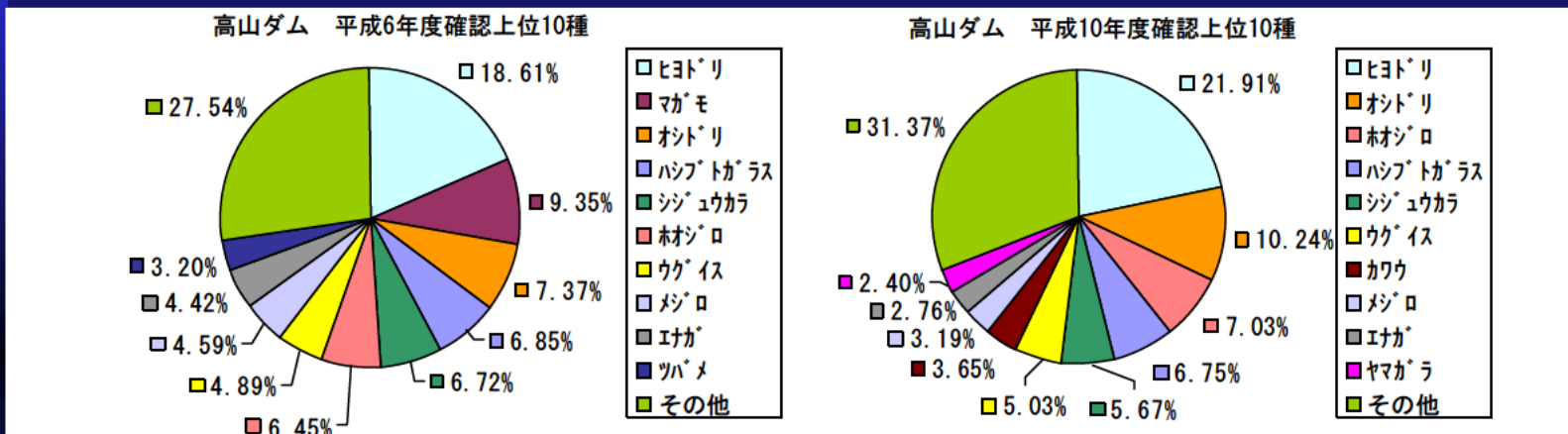
□ ハシブトガラス	■ カワウ	□ スズメ
□ ヒヨドリ	□ カシラダカ	□ 林ジロ
■ アオサギ	□ セグロセキレイ	■ ツバメ
■ ウグイス	■ その他	

1.5 鳥類

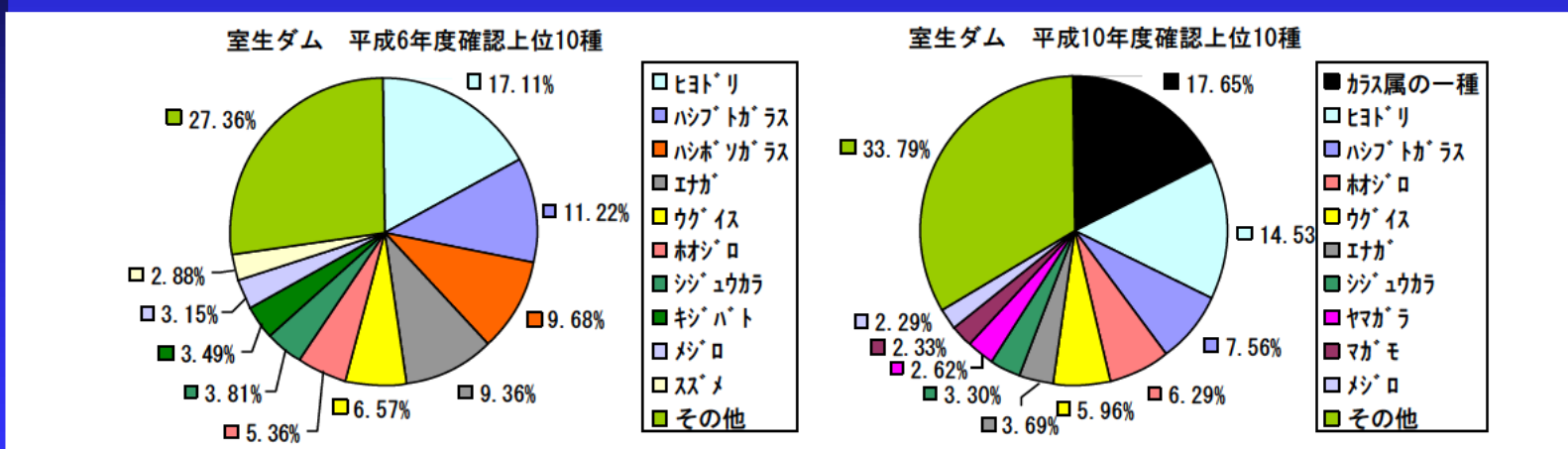
【鳥類相の変遷】

*ダム貯水池(高山・室生)

【高山ダム】



【室生ダム】



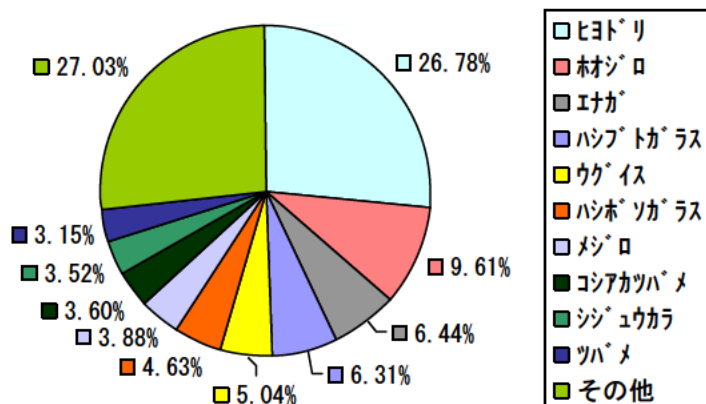
1.5 鳥類

【鳥類相の変遷】

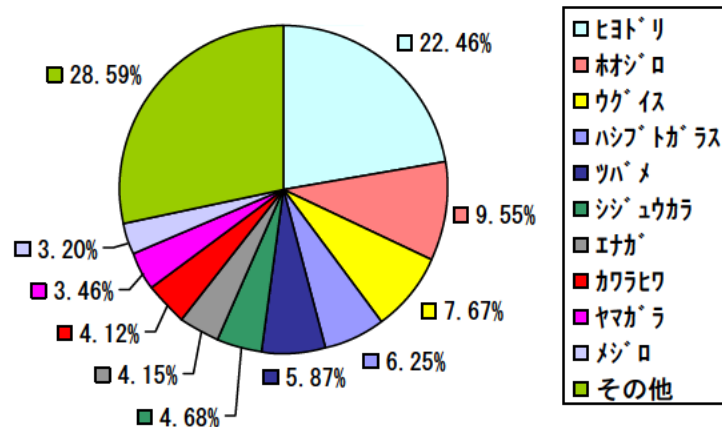
*ダム貯水池(青蓮寺・布目)

【青蓮寺ダム】

青蓮寺ダム 平成6年度確認上位10種

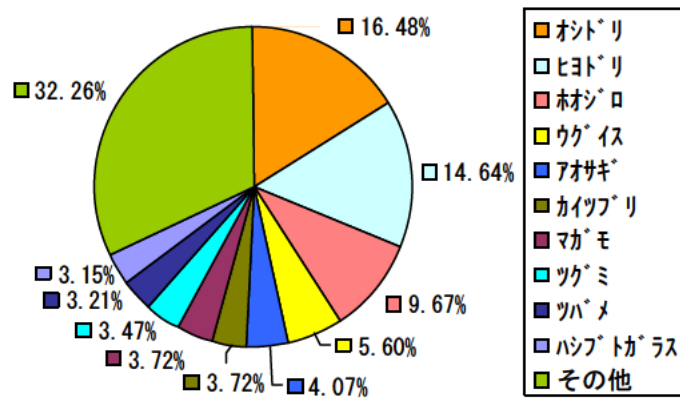


青蓮寺ダム 平成10年度確認上位10種

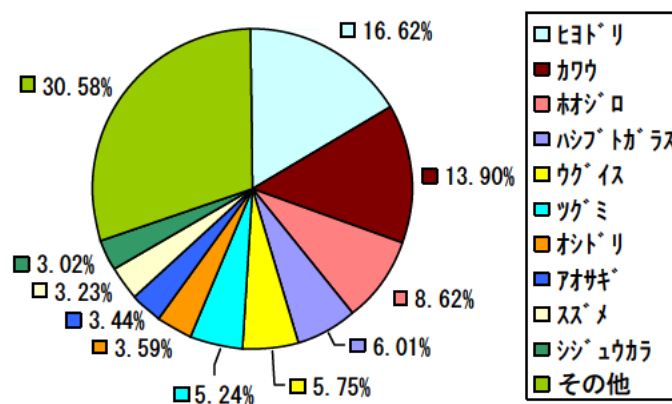


【布目ダム】

布目ダム 平成6年度確認上位10種

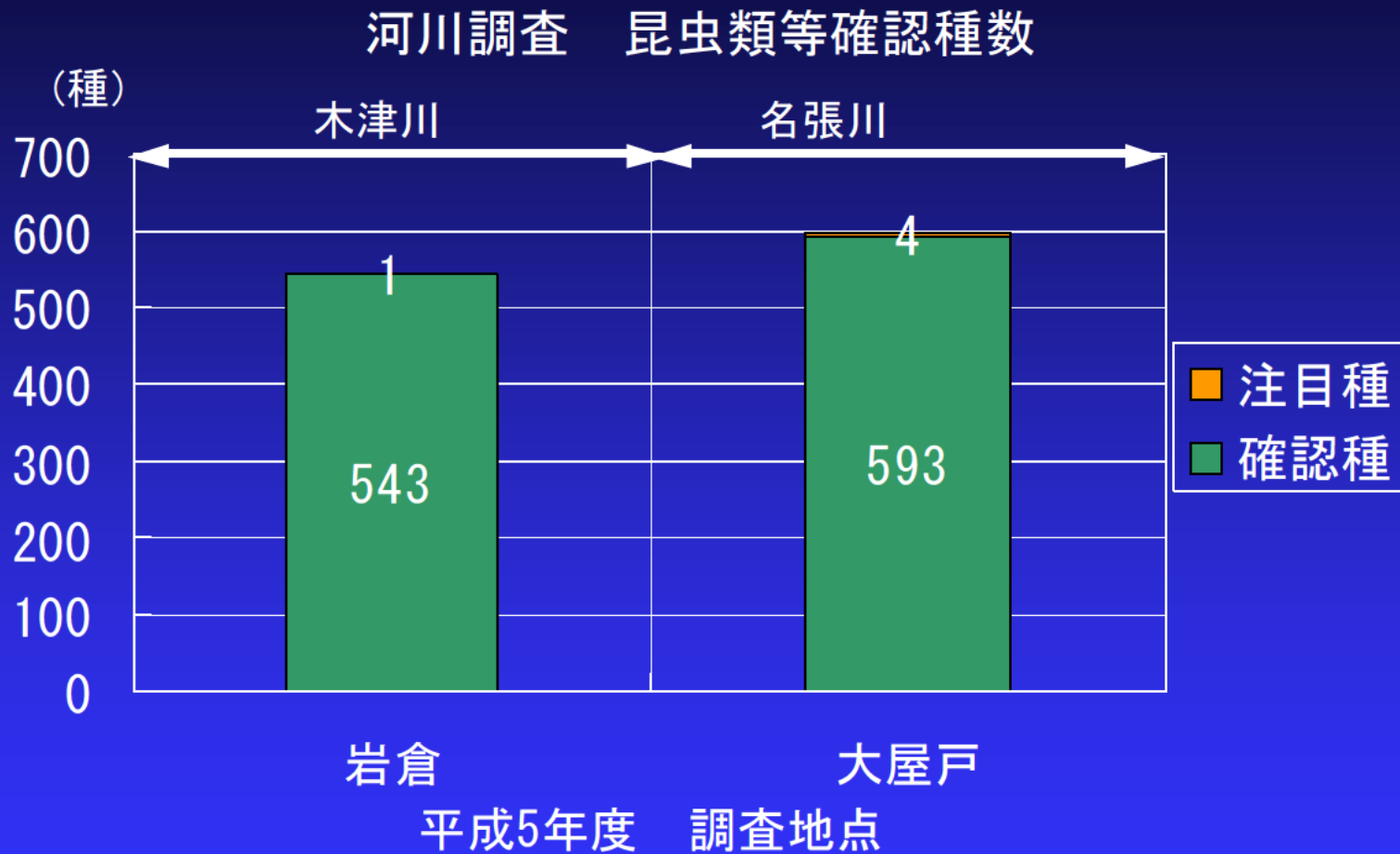


布目ダム 平成10年度確認上位10種



1.6 昆虫 【確認種】

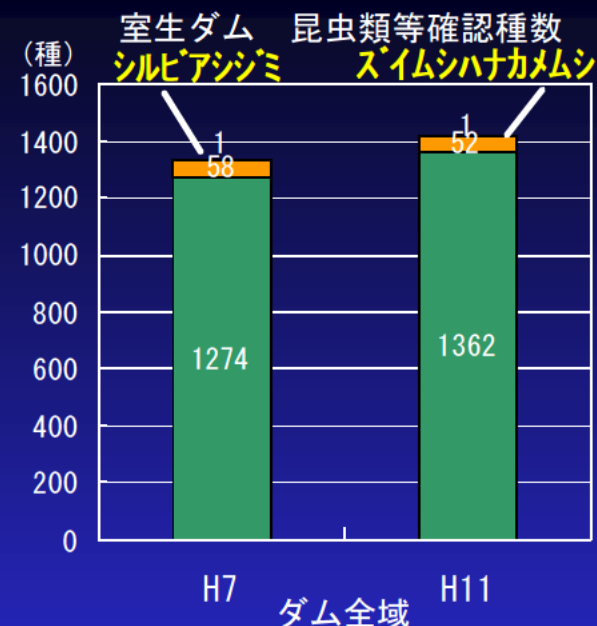
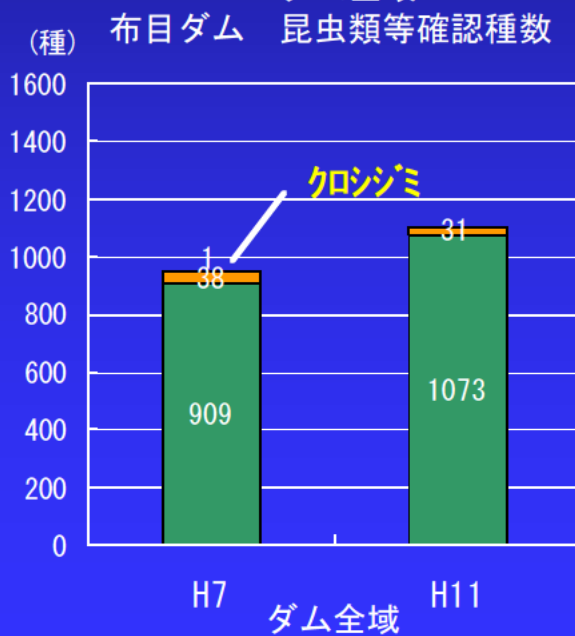
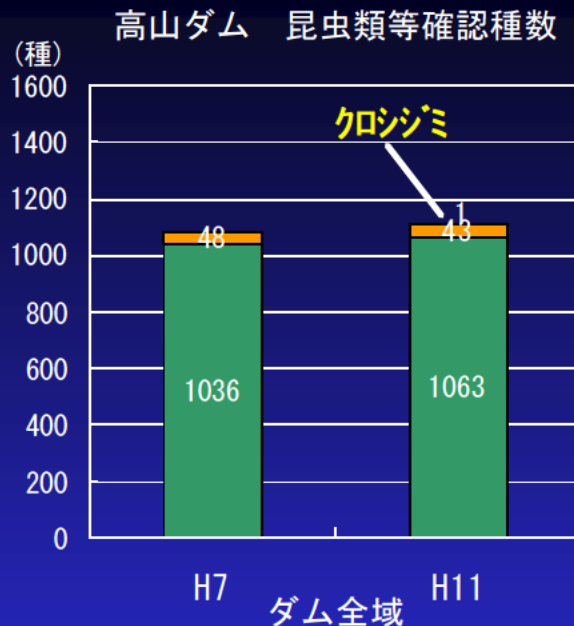
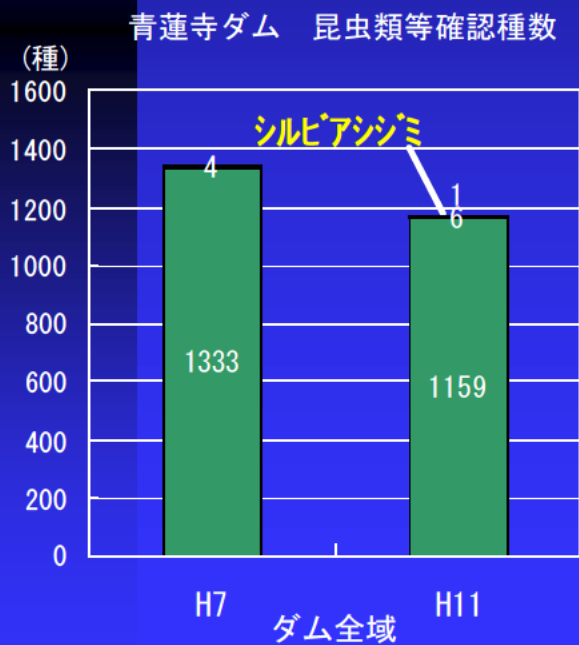
*河川



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.6 昆虫 【確認種】

*ダム貯水池(高山・室生・青蓮寺・布目)



凡例

- : 貴重種
- : 注目種
- : 確認種

*ただし、年度によって調査地点などが異なっています。

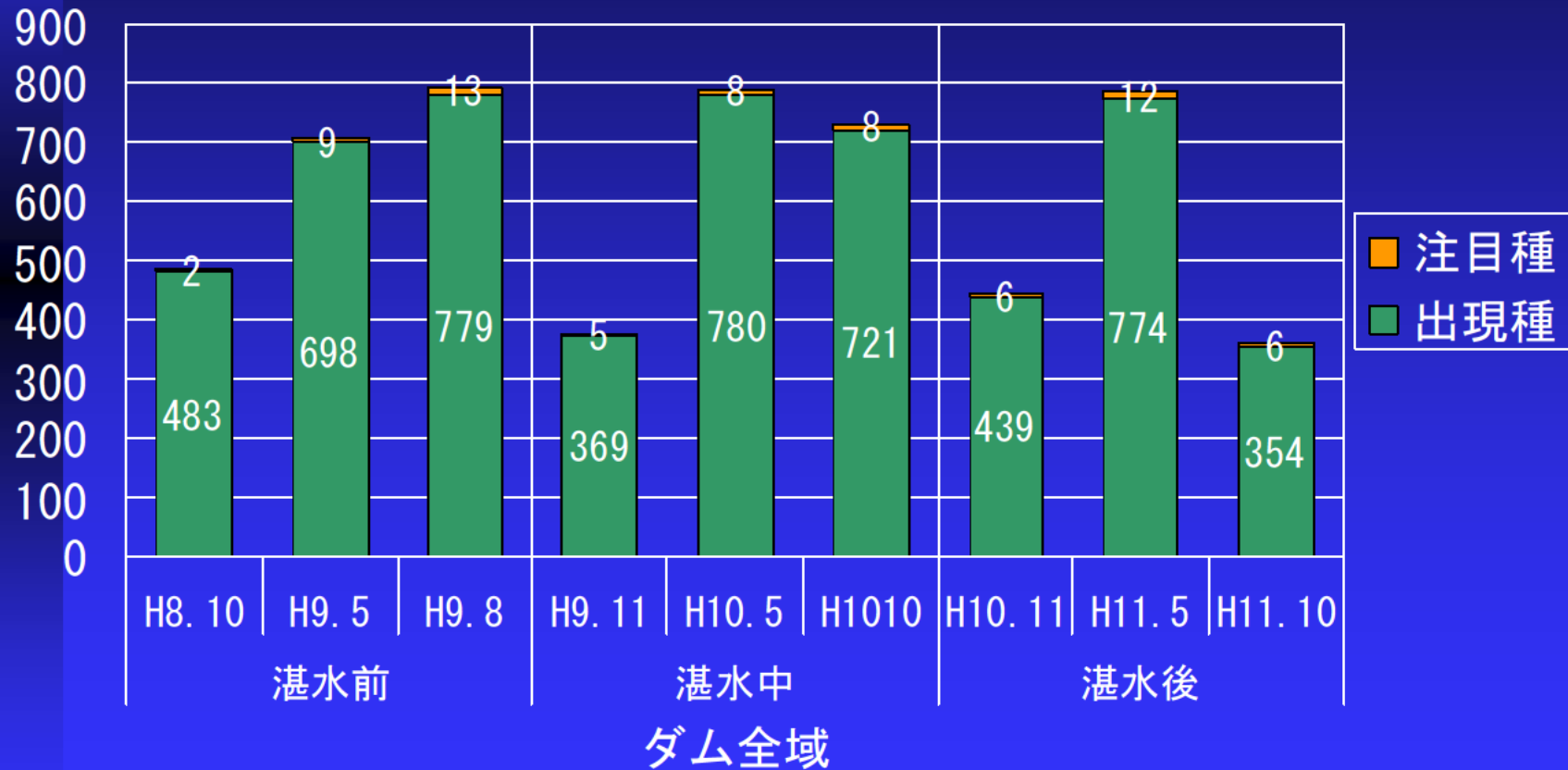
1.6 昆虫

【確認種】

*ダム貯水池(比奈知)

(種)

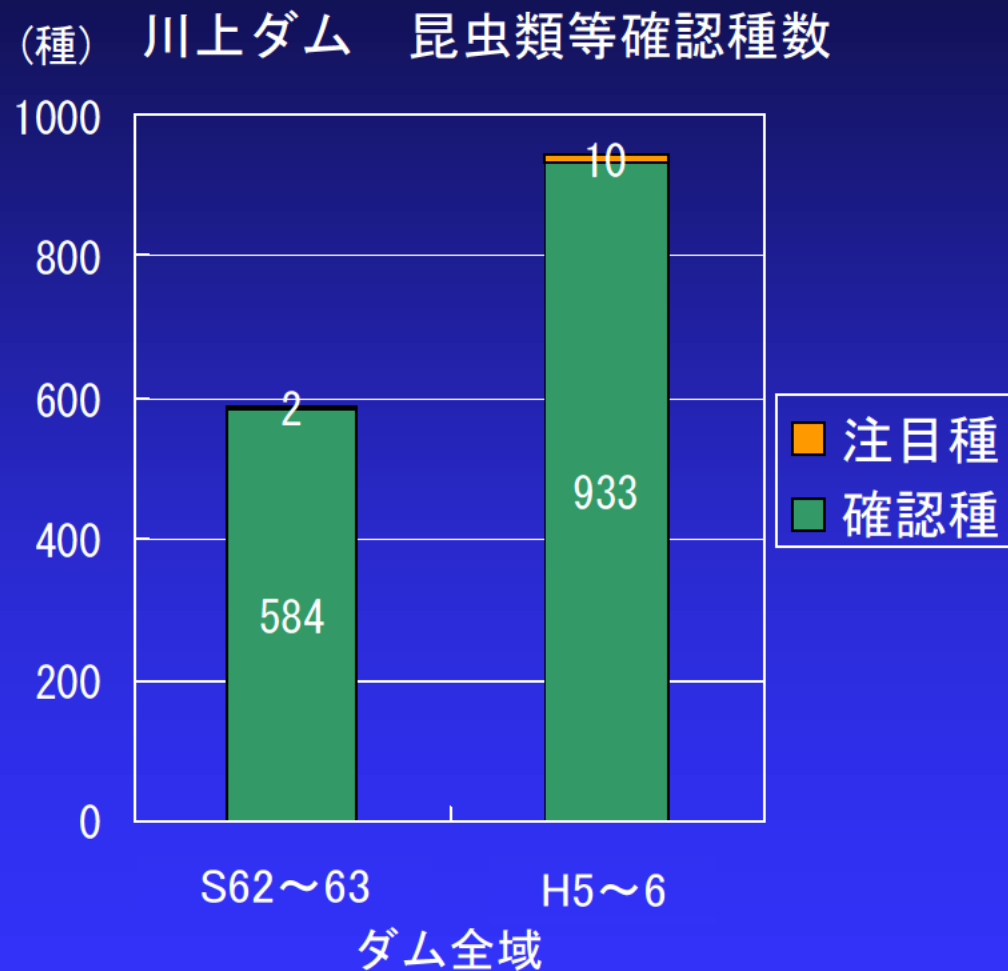
比奈知ダム 昆虫類等確認種数



*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.6 昆虫

【川上ダムの確認種】

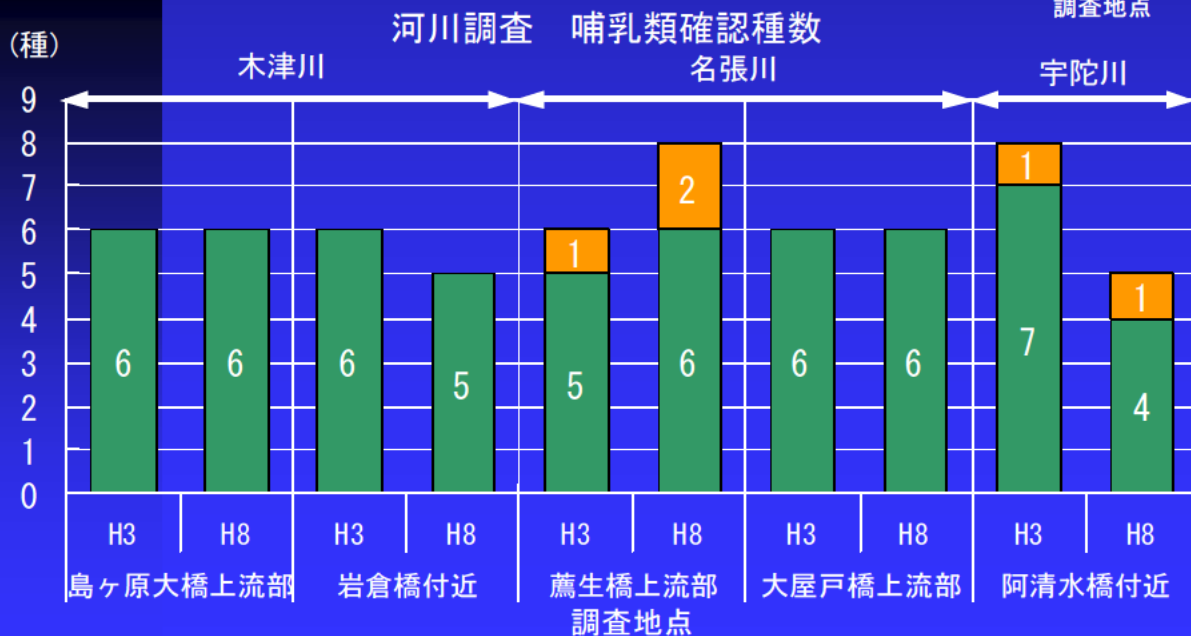
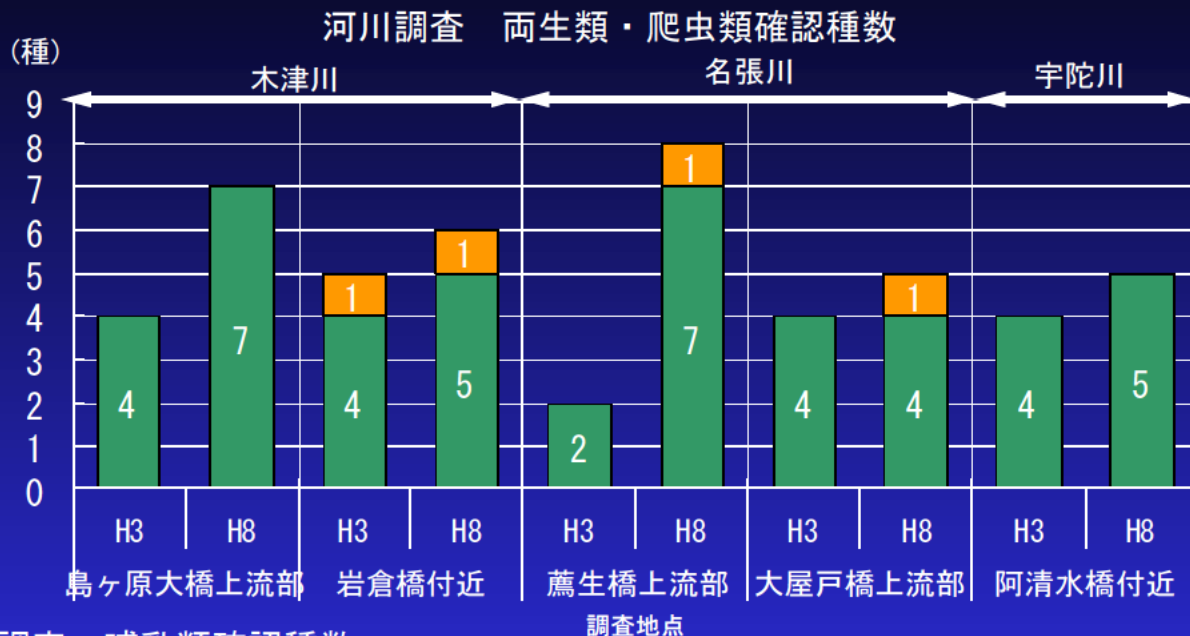


*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.7 小動物(両生類、爬虫類、哺乳類)

【確認種】

*河川



凡例

- :注目種
- :確認種

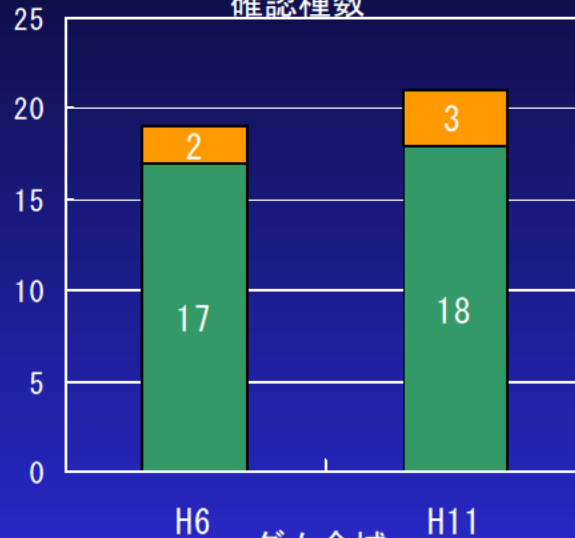
*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.7 小動物(両生類、爬虫類、哺乳類)

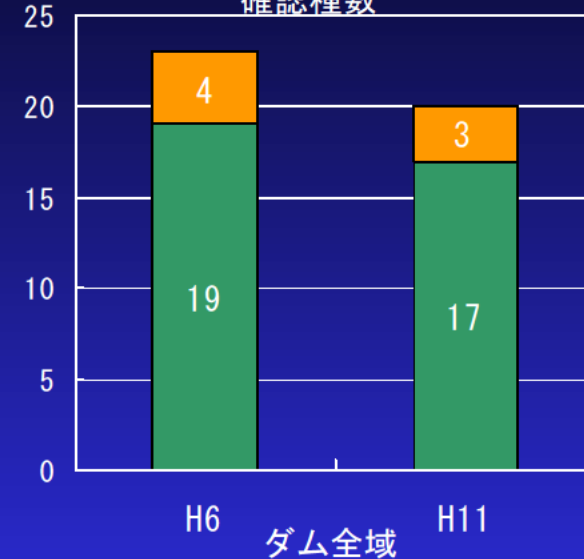
【確認種】

*ダム貯水池
(高山・室生)

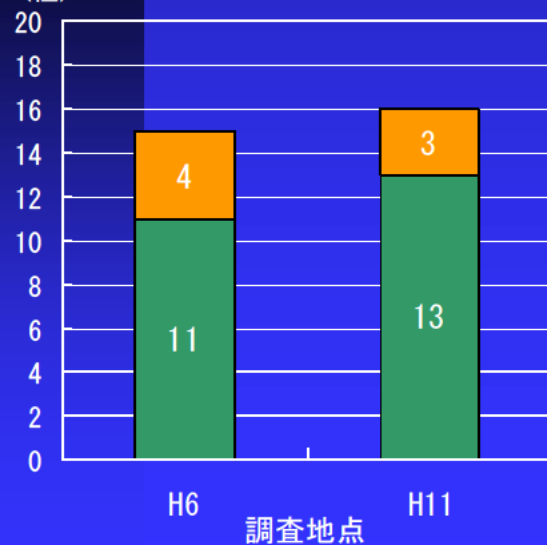
(種) 高山ダム 両生類・爬虫類
確認種数



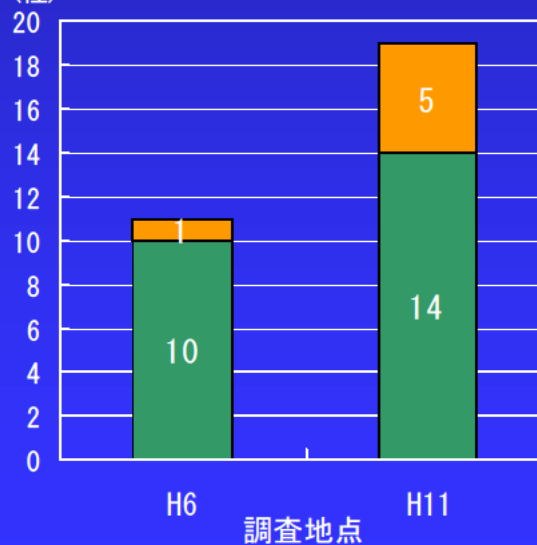
(種) 室生ダム 両生類・爬虫類
確認種数



(種) 高山ダム 哺乳類確認種数



(種) 室生ダム 哺乳類確認種数



凡 例

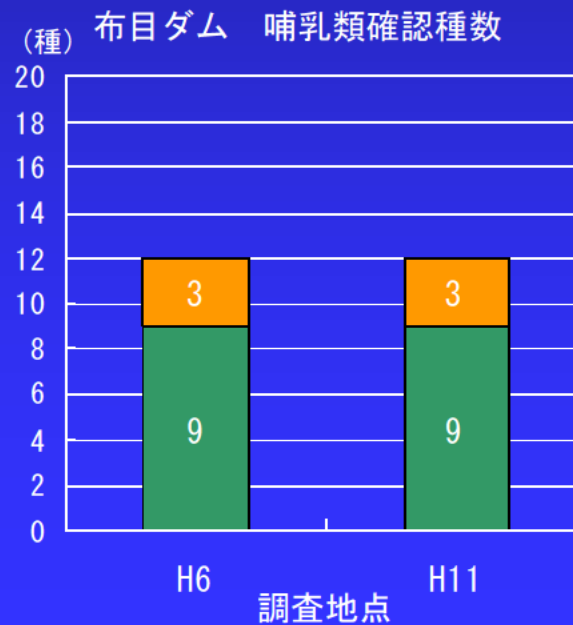
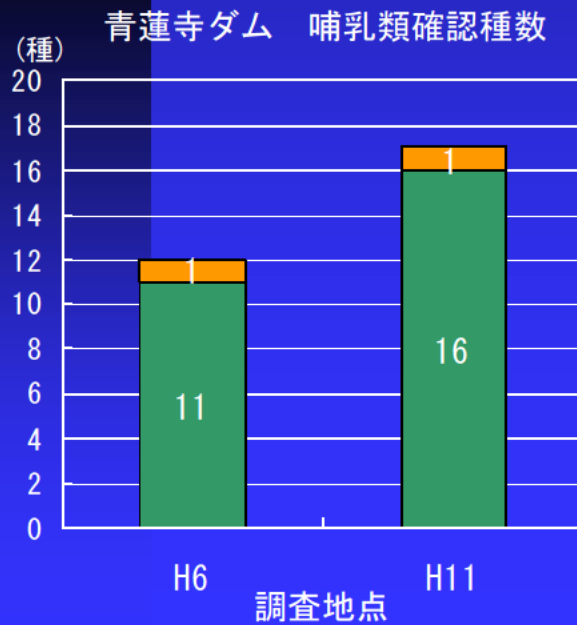
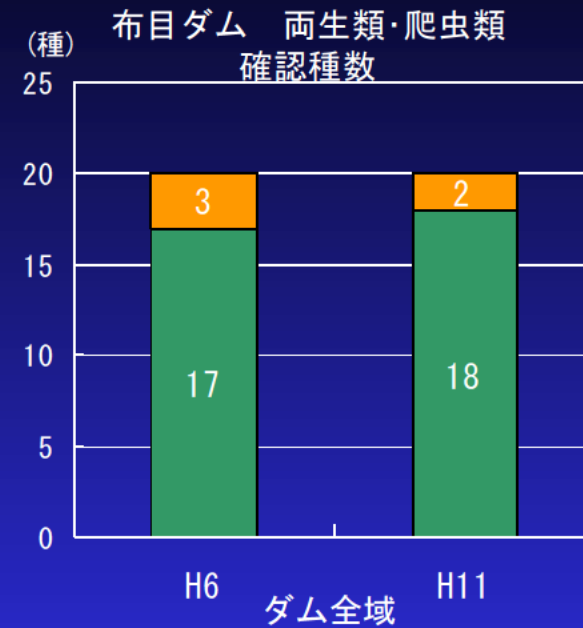
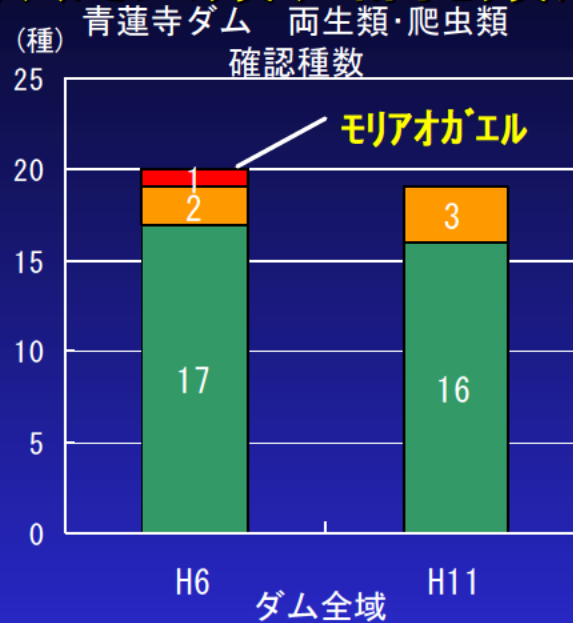
- 注目種
- 確認種

*ただし、年度によって調査地点などが異なります。

1.7 小動物(両生類、爬虫類、哺乳類)

【確認種】

*ダム貯水池
(青蓮寺・布目)



*ただし、年度によって調査地点などが異なっています。

1.7 小動物(両生類、爬虫類、哺乳類)

【確認種】

*ダム貯水池(比奈知)^(種)

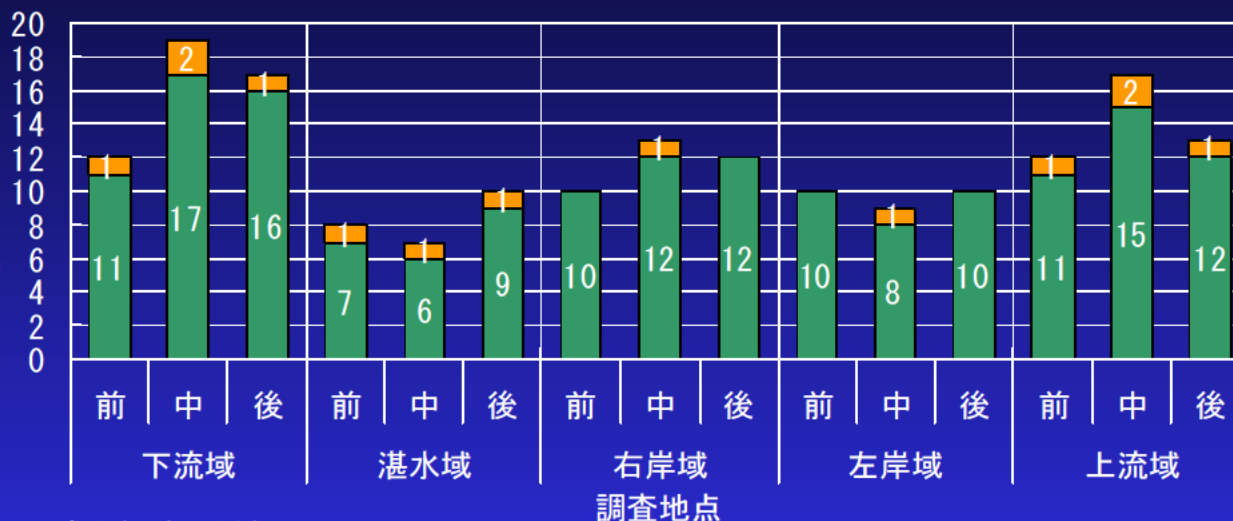
※前...湛水前調査 H8.11~9.8

中...湛水中調査 H9.11~10.5

後...湛水後調査 H10.11~11.10

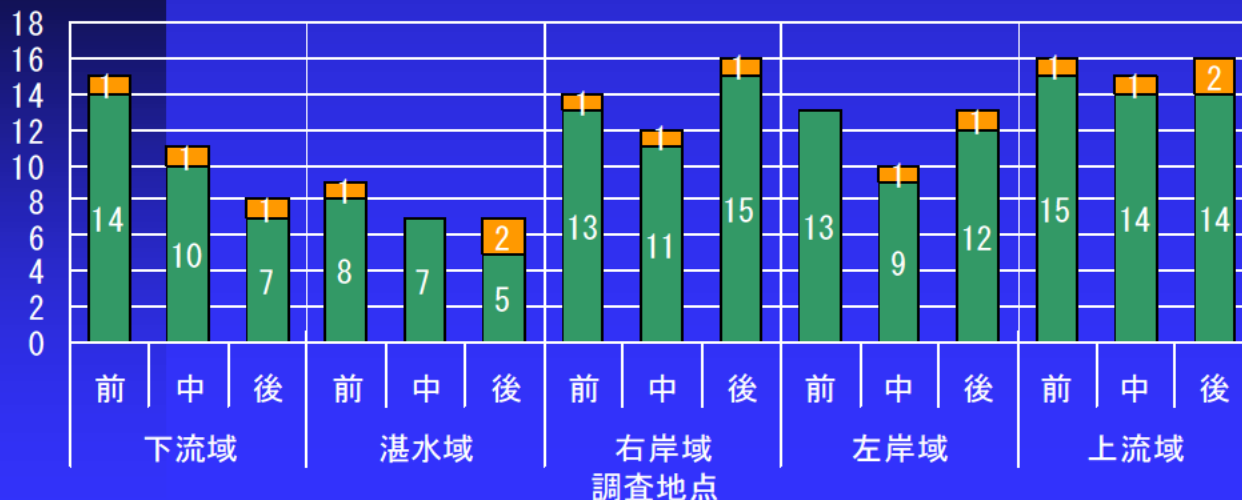


比奈知ダム 両生類・爬虫類確認種数



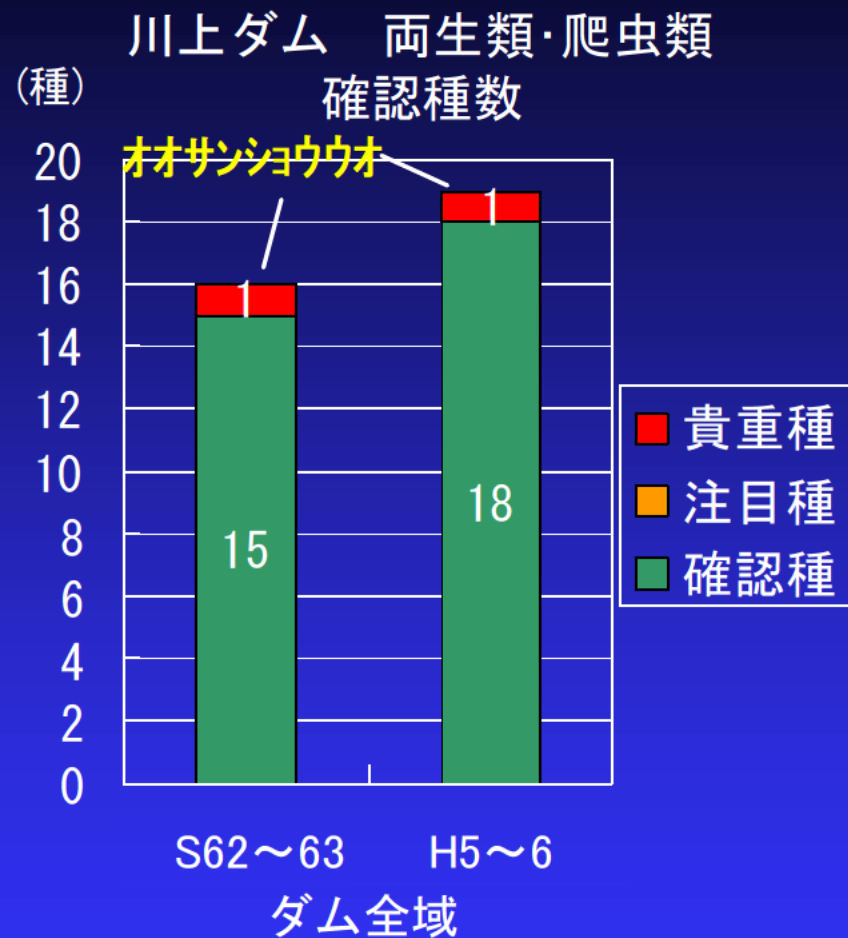
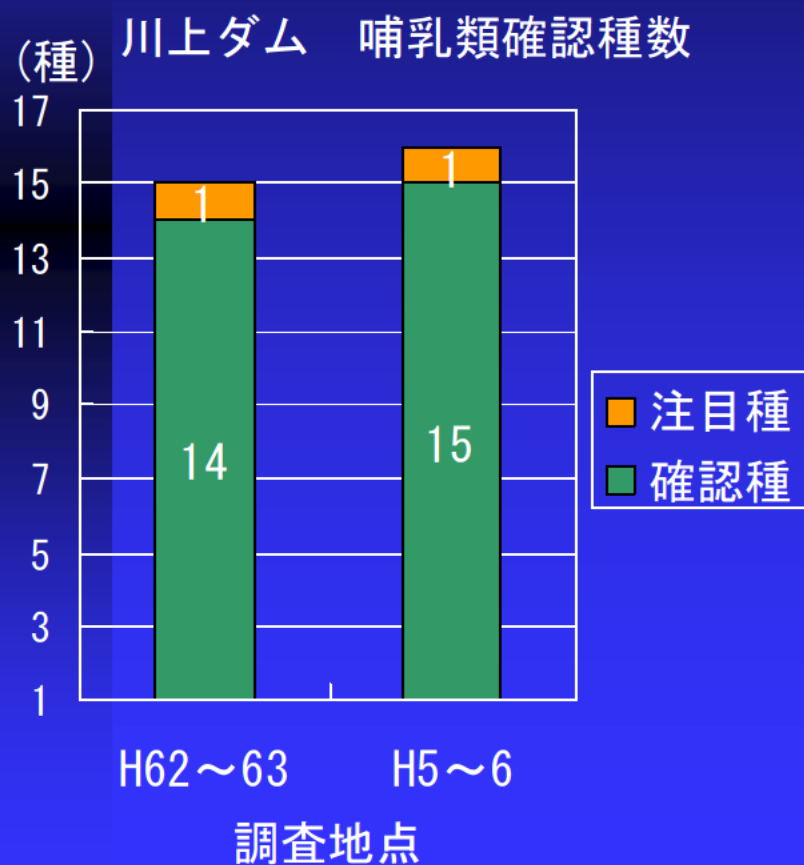
比奈知ダム 哺乳類確認種数

(種)



*ただし、年度によって調査地点などが異なっています。

1.7 小動物(両生類、爬虫類、哺乳類) 【川上ダムの確認種】





*ただし、年度によって調査地点
などが異なります。

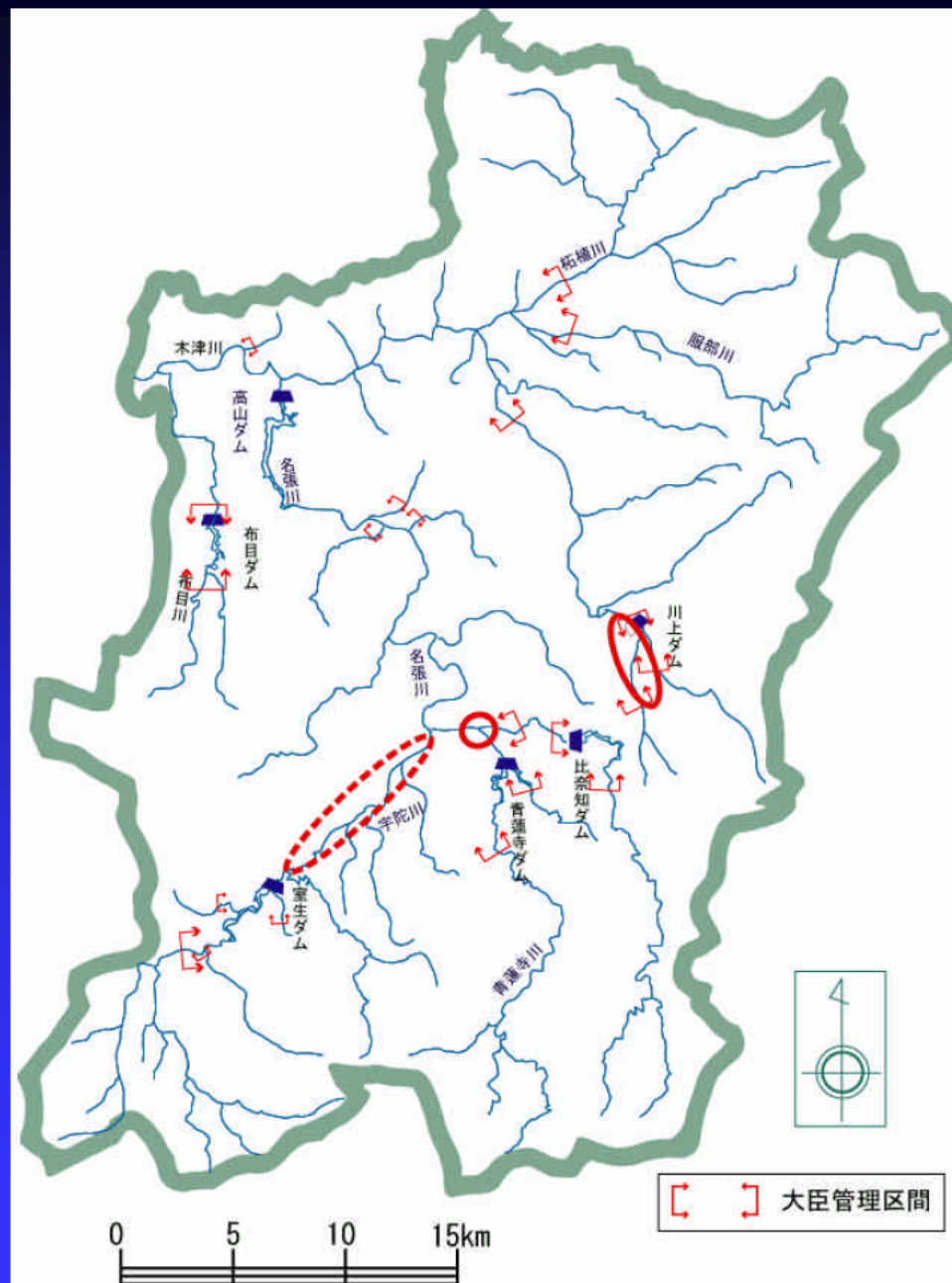
2. 木津川上流域に生息する 特徴的な生物

2.1 オオサンショウウオ (特別天然記念物)

凡例

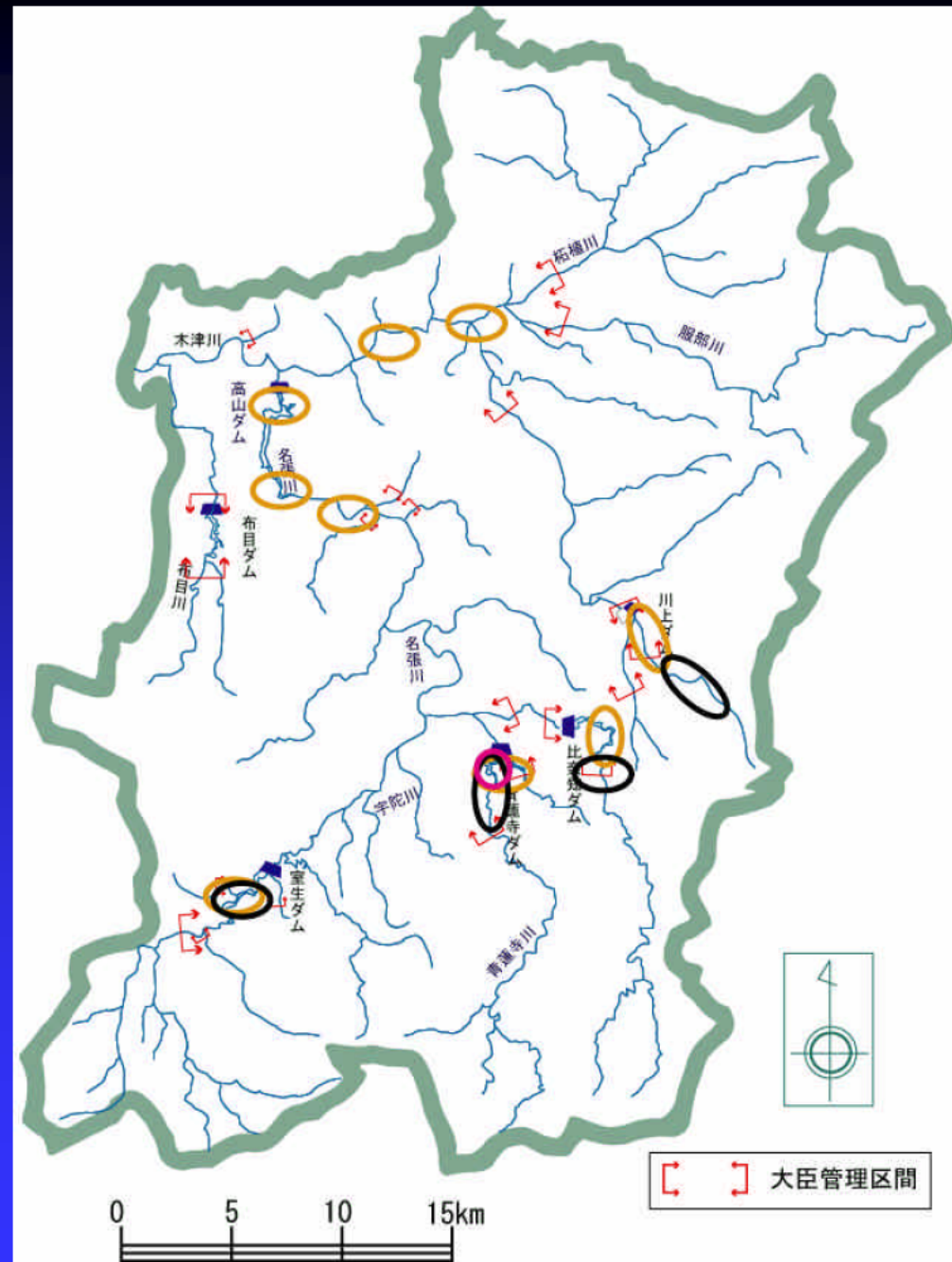
-  オオサンショウウオ
-  オオサンショウウオ(文献)

(直轄区間内のみ)



2.2 その他の貴重種(1)

鳥類では、オオタカ・クマタカ・ハヤブサが確認されています。



2.2 その他の貴重種(2)

魚類・両生類・昆虫類ではメダカ・モリアオガエル・ズイムシハナカメムシ・シルビアシジミ・クロシジミが確認されています。

