

2) 植生

【湛水状態から流水状態への変化区間①（荒瀬ダム百済木川流入部）】

評価項目	視点	評価概要
ゲート開放前後の変化状況	植生群落の分布状況	・湛水状態から流水状態への変化区間①（荒瀬ダム百済木川流入部）：ゲート開放による水位低下で新たに露出した陸域には在来のメヒシバーエノコログサ群落(5014)が優占しているが、外来生物を含むコセンダングサ群落(5013 要注意外来生物)、オオイヌタデーオオクサキビ群落(5010)やセイヨウカラシナ群落(5034)の侵入も見られる。

【用語の解説】

- ・ **エコトーン**：水域と陸域という性質の異なった環境をゆるやかにつなぐ移行帯のこと。水深等の環境条件に応じて様々な植物が生育できるため、生物多様性の高い箇所である。
- ・ **被度**：種別の植被率を階級で示したもの。5：3/4 以上、4：1/2-3/4、3：1/4-1/2、2：1/10-1/4、1：1/10 未満、+：個体数も被度少ない、r：極めて稀
- ・ **群度**：どのような密集状態、群れ方で群落をつくっているか、あるいは単独で存在するかなどを示す。5：カーペット状に一面に生育、4：大きなまだら状またはカーペット状の所々に穴があいた状態に生育、3：小群のまだら状に生育、2：小群で生育、1：単独で生育



【百済木川0k200付近】

【凡例】： 環境省指定の外来生物



範囲	0～14m	14～19m	19～29m	29～57m	7～10m	0～7m
高木層						(2・2) マダケ
亜高木層						(4・4) アラカシ (+) ヤマフジ (+) タブノキ
低木層						(1・1) アラカシ (1・1) イズセンリョウ (+) ナンテン (+) ヤブニツケイ (+) ヒサカキ (+) シロダモ (+) イワガネ (+) コジイ (+) マルバウツギ (+) ヤブムラサキ (+) キダチニンドウ (+) ノササゲ (+) イヌビワ
草本層	(3・3) コセンダングサ (2・2) アンボソ (1・1) ススキ (1・1) カラムシ (+) アキノノゲシ (+) ヘクソカズラ (+) ウツギ (+) カタバミ (+) オオアレチノギク (+) イヌビワ	(4・4) アメリカセンダングサ (2・2) スカキビ (1・1) アキノノゲシ (1・1) ススキ (+) セイタカアワダチソウ (+) イヌガラシ (+) メリケンガヤツリ (+) ヒメムカシモギ (+) キツネノマゴ (+) ヤブマメ (+) ヒメクグ (+) ウシハコベ (+) ヤブジラミ (+) チドメグサ (+) オニタビラコ (+) コミカンソウ	(5・5) ヤナギタデ (+) マルバウツギ (+) アメリカアリタソウ (+) タカサブロウ (+) クグガヤツリ (+) ウシハコベ (+) ハマスゲ (+) カタバミ (+) コミカンソウ (+) ミゾソバ (+) ヒガンバナ (+) ヤブジラミ (+) オオクサキビ (+) スカキビ (+) キカラスウリ (+) ヒメジョオン (+) アカメガシワ	(3・3) アキノエノコログサ (2・2) オオイヌタデ (1・2) オオクサキビ (1・1) スカキビ (+) ヒメジソ (+) コツプキンエノコロ (+) ゲンゲ (+) ヤブマメ (+) ヤブジラミ (+) エノキグサ (+) ウシハコベ (+) オオジシバリ	(3・3) ヤナギタデ (+) ゼンノショウコ (1・1) ナチシダ (1・2) アミボソ (+) フモシダ (+) コブナグサ (+) テリミノイヌホオズキ (+) ヤブマメ (+) セリ (+) イノモトソウ (+) オオアレチノギク (+) ヒロハボウキギク (+) センニンソウ (+) スカキビ (+) メリケンガヤツリ (+) ミズ (+) コミカンソウ (+) イ (+) ハハコグサ (+) アラカシ (+) ベニバナボロギク (+) チョウジタデ (+) クマイチゴ (+) スズメトウガラシ (+) ハマスゲ (+) クワクサ (+) コツプキンエノコロ (+) ホランソノ (+) カニクサ (+) フユイチゴ (+) ドクダミ (+) オニタビラコ (+) ウリクサ	(1・1) シヤガ (1・1) フユイチゴ (+) オオカグマ (+) キチジョウソウ (+) フモシダ (+) チヂミザサ (+) オオカナワラビ (+) ウシハコベ (+) ハナミョウガ (+) アマクサシダ (+) オオイタチシダ (+) アオツツラフジ (+) シュウブソウ (+) ナガバジャノヒゲ (+) ナツツジ (+) ツツブキ (+) チャノキ
群落名	コセンダングサ群落	アメリカセンダングサ群落	ヤナギタデ群落	エノコログサ群落	ヤナギタデ群落	アラカシ群落

色見本	基本分類名	植生群落名	植生群落コード
一年生草本群落	ヤナギタデ群落	ヤナギタデ群落	5009
		オオイヌタデーオオクサキビ群落	5010
		コセンダングサ群落	5013
		メヒシバーエノコログサ群落	5014
		オオブタクサ群落	5016
		セイヨウカラシナ群落	5034
多年生広葉草原	ヨモギーメドハギ群落	6004	
単子葉草本群落	その他の単子葉草本群落	ススキ群落	10041
ヤナギ高木林	シロヤナギ群集(低木林)	12010	
落葉広葉樹林	ヌルデアカメガシワ群落	14029	
	ムクノキーエノキ群集	14035	
常緑広葉樹林	アラカシ群落	16002	
果樹園	果樹園	21002	
グラウンド等	人工裸地	25003	
人工構造物	構造物	26001	
	コンクリート構造物	26002	
自然裸地	自然裸地	27000	
開放水面	開放水面	28000	

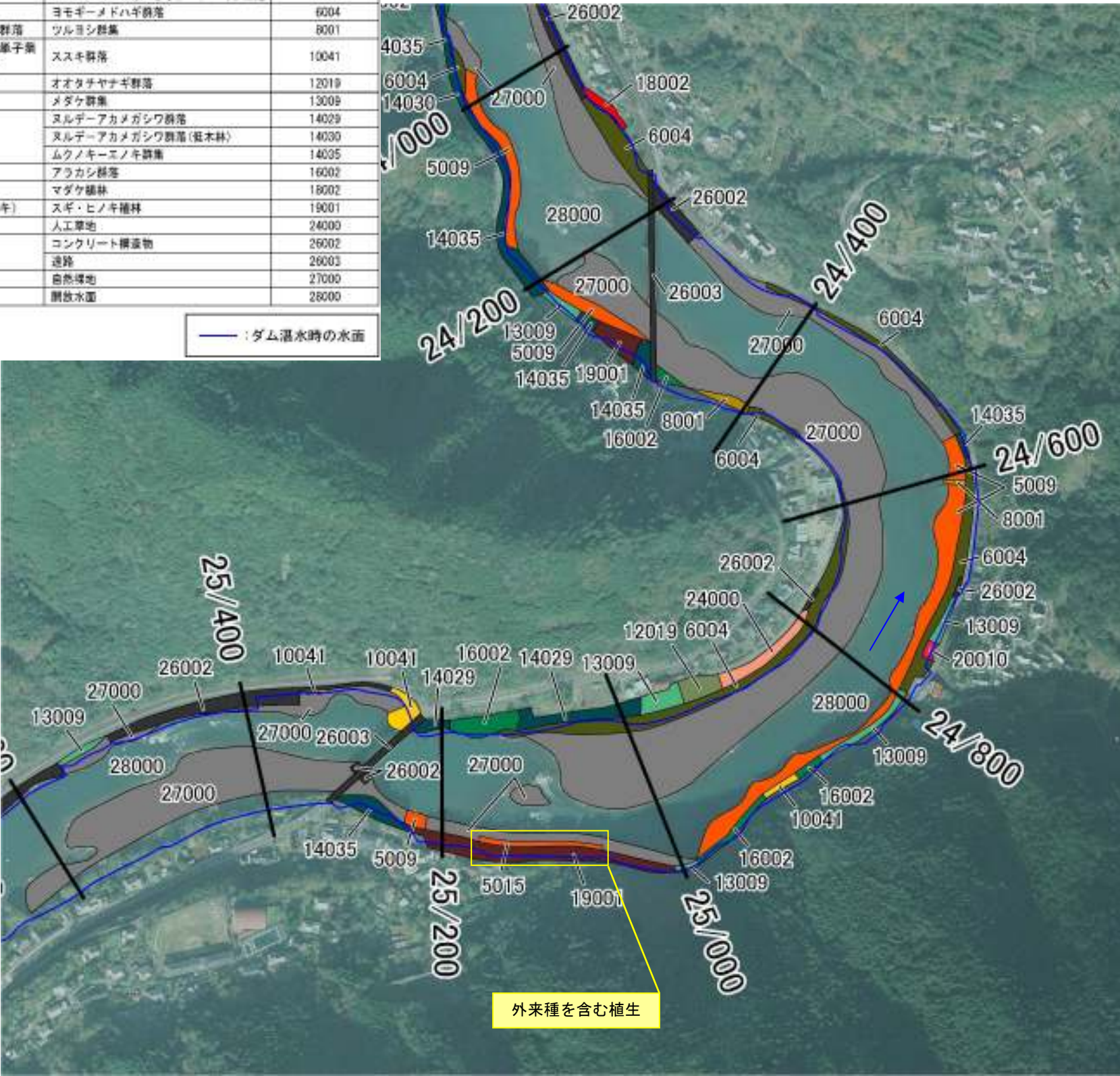
— : ダム湛水時の水面

【湛水状態から流水状態への変化区間②（西鎌瀬）】

評価項目	視点	評価概要
ゲート開放前後の変化状況	植生群落の分布状況	・湛水状態から流水状態への変化区間②（西鎌瀬）：ゲート開放による水位低下で新たに露出した陸域では未だ植物が定着せず自然裸地が多いが、ごく小区域で外来生物を含むヒメムカシヨモギーオオアレチノギク群落(5015 要注意外来生物)の侵入が見られる。

色見本	基本分類名	植生群落名	植生群落コード
一年生草本群落	ヤナギタデ群落	ヤナギタデ群落	5009
多年生広葉草原	ヒメムカシヨモギーオオアレチノギク群落	ヒメムカシヨモギーオオアレチノギク群落	5015
単子葉	ツルヨシ群落	ツルヨシ群落	8001
草本群落	その他の単子葉草本群落	ススキ群落	10041
ヤナギ高木林	オオタチヤナギ群落	オオタチヤナギ群落	12019
その他の低木林	メダケ群落	メダケ群落	13009
落葉広葉樹林	スルデーアカメガシワ群落	スルデーアカメガシワ群落	14029
	スルデーアカメガシワ群落(低木林)	スルデーアカメガシワ群落(低木林)	14030
	ムクノキーエノキ群落	ムクノキーエノキ群落	14035
常緑広葉樹林	アラカシ群落	アラカシ群落	16002
植林地(竹林)	マダケ植林	マダケ植林	18002
植林地(スギ・ヒノキ)	スギ・ヒノキ植林	スギ・ヒノキ植林	19001
人工草地	人工草地	人工草地	24000
人工構造物	コンクリート構造物	コンクリート構造物	26002
	道路	道路	26003
自然裸地	自然裸地	自然裸地	27000
開放水面	開放水面	開放水面	28000

— : ダム湛水時の水面



【球磨川25k200付近】

【凡例】：環境省指定の外来生物

範囲	0～10m	10～24m	9～16m	0～9m
高木層	(3・3)ネムノキ (2・2)アブラギリ			(5・5)スギ
亜高木層	(2・2)アカメガシワ (1・1)ムクノキ (1・1)メダケ (1・1)アブラギリ (+)エノキ			(3・3)スギ (+)メダケ (+)シュロ
低木層	(2・2)ノイバラ (1・1)カラムシ (+)イヌビワ (+)イワガネ (+)キカラスウリ			(1・1)アラカシ (1・1)ヤブニツケイ (+)カゴノキ (+)サザンカ (+)イヌビワ (+)メダケ (+)マルバウツギ
草本層	(4・4)ノハカタカラクサ (1・1)ホシダ (+)センニンソウ (+)カナムグラ (+)ヤエムグラ (+)キカラスウリ (+)ヒガンバナ (+)テイカズラ (+)ムラサキケマン (+)ススキ (+)ヤマノイモ (+)タチシノブ (+)ヤブラン (+)ヒカゲイノコズチ	(4・4)ヨモギ (1・1)アレチハナガサ (+)ヌカキビ (+)ギシギシ (+)タチスズメノヒエ (+)メヒシバ (+)アメリカセンダングサ (+)ハリビュ (+)テリミノイヌホオズキ (+)メリケンムグラ (+)イネ科の一種	(2・2)ヌカキビ (1・1)ヒメムカシヨモギ (1・1)ササガヤ (+)2オオアレチノギク (+)コアカソ (+)カラムシ (+)ボタンヅル (+)スギ (+)ヤマミズ (+)イノモトソウ (+)タチツボスミレ (+)クワクサ (+)コチヂミザサ (+)ヘビイチゴ (+)タチシノブ (+)センダン (+)ハハコグサ (+)テリミノイヌホオズキ (+)フモトシダ (+)ホシダ (+)コバノタツナミ (+)マンリョウ (+)イタビカズラ (+)ツユクサ (+)フユイチゴ (+)スゲ属の一種	(4・4)コンテリクラマゴケ (3・3)ホシダ (1・2)クマイチゴ (+)ハナミョウガ (+)クリハラン (+)シュロ (+)イズセンリョウ (+)ヘクソカズラ (+)ミツバ (+)ヤブラン (+)ヤブニツケイ (+)メダケ (+)サネカズラ (+)テイカズラ (+)ツルコウジ (+)アカメガシワ (+)イノデ (+)ヒメヒオウギズイセン (+)ノハカタカラクサ (+)ミゾシダ (+)ドクダミ (+)スズビトハギ (+)ムラサキケマン (+)エノキ (+)イシカグマ (+)イワガネ
群落名	アカメガシワ群落	ヨモギ群落	ヒメムカシヨモギ群落	スギ植林