

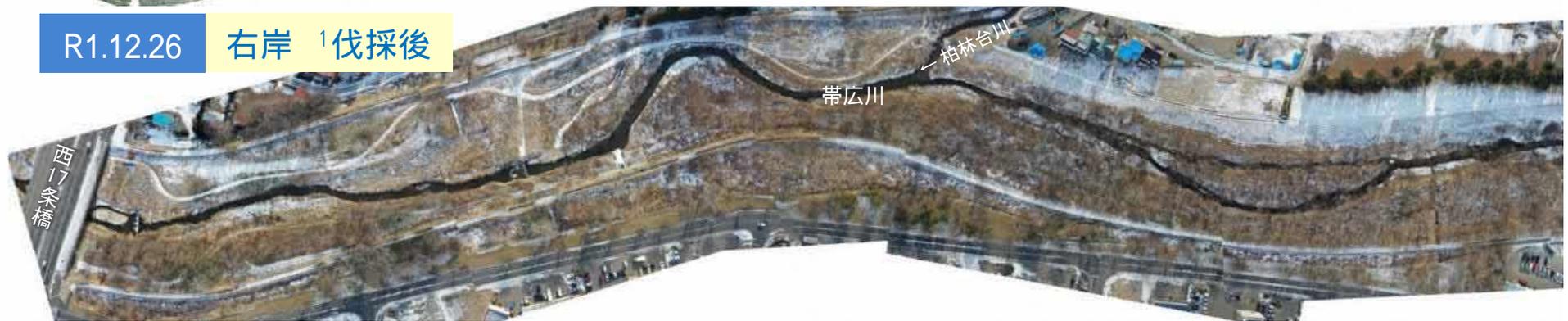
18 . 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

帯広川西17条橋上流の伐採状況

H30.11.19 伐採前



R1.12.26 右岸 1伐採後



R3.1.6 両岸伐採後



18. 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳 No. 1

河内内樹木伐採手順 チェックリスト			
工事名	令和元年度 帯広川河内内樹木伐採工事 (帯広川西 17 条橋～西 20 条橋上流) 令和 2 年度 帯広川河内内樹木伐採工事 (帯広川西 17 条橋～柏林川合流点左岸)	最終記入日	令和 2 年 3 月 3 日
記入者	所属・役職 帯広建設管理部 主査	氏名	中山 弓紀
受注業者	所属・役職 北海道道路保全株式会社 主任	氏名	林 修三

STEP	チェック項目	実施日・内容
STEP10	平面図・既存資料チェック 重要種情報確認	実施日: 令和元年 10 月 31 日
STEP20	事前踏査 灌漑路・作業ヤード・重要種位置確認	実施日: 令和元年 11 月 1 日
STEP30	現地調査(樹木調査) 写真撮影(調査状況、伐採木各種、保全木各種)	実施日: 令和元年 11 月 12 日、18 日
STEP40	伐採前撮影 (UAVでの斜め及び垂直写真、地上部写真)	実施日: 令和元年度伐採区間 令和元年 11 月 23 日 令和 2 年度伐採区間 令和 2 年 11 月 6 日
STEP50	保全樹木帯の核対	右岸 西 19 条～西 20 条橋間: 4m (延長約 500m) 西 17 条橋～帯広川護国路: 8m (延長約 2000m) 左岸 西 19 条～西 20 条橋間: 4m(延長約 500m) 西 17 条橋～柏林川合流点: 8m(延長約 200m)
	重要種対策検討 ※種名、木数、状況記載	重要種 2本 保全範囲内に生育しており、現状保全
	伐採範囲内保全候補樹木の検討	計策樹 1科 2種 2本 先駆性広葉樹 1科 1種 1本 持続性広葉樹 11科 16種 170本 その他鳥獣・人の食用 2科 2種 22本 その他鳥獣害用 1科 1種 5本
	保全木合計: 16科 22種 200本 (保全範囲内の樹木は除く)	
	保全範囲内伐採樹木の検討	外来種 2科 3種 79本 変種木 2科 3種 113本
STEP60	伐採計画平面図作成 (STEP50の結果整理)	実施日: 令和元年 11 月 25 日
STEP70	伐採着手指示	実施日: 令和元年 11 月 28 日
STEP80	伐採工事開始 移転その他重要種対策作業	実施日: 令和元年 12 月 3 日
STEP90	伐採終了後撮影 (UAVでの斜め及び垂直写真、地上部写真)	実施日: 令和元年度伐採区間 令和 2 年 3 月 2 日 令和 2 年度伐採区間 令和 3 年 1 月 6 日
STEP100	台帳作成 (チェックリスト、伐採計画平面図、確認保全対象樹木リスト、写真帳、UAV斜め空撮)	確認日: 令和 2 年 3 月 3 日

※ 実施しないSTEPと項目等には取り消し線を引きのこと。

フロー図 令和元年度 帯広川河内内樹木伐採工事(帯広川西 17 条橋～西 20 条橋上流)
令和 2 年度 帯広川河内内樹木伐採工事(帯広川西 17 条橋～柏林川合流点左岸)



伐採手順チェックリスト

18. 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)



伐採計画平面図

18. 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳No.3

令和元年度～2年度 帯広川河道内樹木伐採工事 保全対象樹木等
 工事区間: 帯広川西17条橋～西20条橋上流(令和元年度)
 帯広川西17条橋～柏林台川合流点左岸(令和2年度)
 調査日: 2019年(令和元年)11月12,18日

保全理由カテゴリー		科名	種名	保全本数	
				右岸	左岸
針葉樹	小計	1科	1種		
		マツ	トドマツ	1	0
			ニオイヒバ	1	0
	小計	1科	2種	2	0
先駆性広葉樹	小計	1科	1種	1	0
		カバノキ	シラカバノキ	1	0
	小計	1科	1種	1	0
特許性広葉樹	小計	11科	18種	65	105
		イチヨウ	イチヨウ	1	0
		クルミ	オニクルミ	1	3
		フナ	カシワ	0	1
		ニレ	ワルニレ	24	6
		クワ	ヤマクワ	6	12
		モクレン	キタコブシ	0	1
		ハナ	スミ	1	0
			エゾノワラミズザクラ	1	0
			エゾヤマザクラ	5	11
			アスナギサ	2	2
		マメ	イヌエンジュ	10	65
		カエデ	カラコギカエデ	5	0
			ヤマキミダ	0	0
		ニシキギ	ツリバナ	1	0
			マユミ	6	4
			ハリギリ	1	0
	小計	11科	18種	65	105
その他	高層樹・人食用	イチイ	イチイ	3	0
		スイカズラ	エゾニワトコ	8	11
	高層樹・人食用(つる性)				
	小計	2科	2種	11	11
	高層気象可能	ヤナギ	イヌコリヤナギ	2	3
	小計	1科	1種	2	3
	総計	18科	22種	81	119

備考

項目	内容
重要樹について	柏林台川合流点下流左岸保全範囲内に2本生育(胸高直径: 24cm, 34cm)
保全対象樹種について	ニオイヒバ 西20条橋下流右岸高水敷に列状に生育。十層管内で自生する樹種ではないが、近隣住民が植栽したものと思われるため、保全とした。 イチヨウ 西20条橋下流右岸高水敷に列状に生育。十層管内で自生する樹種であるが、ニオイヒバやイチヨウと同様に近隣住民が植栽したものと思われるため、保全とした。 トドマツ 西17条橋～西20条橋間右岸のバーコルフ場に生育。先駆性樹種であり伐採対象であるが、近隣住民の要望により保全とした。 シラカバノキ 本州からの移入種(国内外産種)であるため伐採する。 カラマツ 本州からの移入種(国内外産種)であるため伐採する。 ハリエンジュ 形外からの移入種(国内外産種)であるため伐採する。 フロヤマギヤマハンノキシラカバノキ 先駆性樹種で成長が早く、堤防の管理上支障となる樹木であるため伐採する。

確認保全対象樹木(リスト)

台帳No.4(写真帳) No.4-1 調査状況 1/1

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西17条橋～西20条橋上流
----	----------------------------	-----	--------------	------	------------------

	タイトル	保全木マーキング
	樹種名	-
	撮影日	令和2年2月19日
	タイトル	伐採木マーキング
	樹種名	-
	撮影日	令和2年2月19日

保全対象樹木確認状況(写真帳)

18 . 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 1/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1号橋～西2号橋上流
		タイトル	保全木		
		樹種名	トドマツ		
		撮影日	令和2年2月19日		
		タイトル	保全木		
		樹種名	ニオイヒバ		
		撮影日	令和2年2月19日		
		タイトル	保全木		
		樹種名	イチイ		
		撮影日	令和2年2月19日		

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 2/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1号橋～西2号橋上流
		タイトル	保全木		
		樹種名	イチヨウ		
		撮影日	令和2年2月19日		
		タイトル	保全木		
		樹種名	オニグルミ		
		撮影日	令和2年2月19日		

保全対象木(写真帳1/4)

18 . 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 3/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1号橋～西2号橋上流
	タイトル	保全木			
	樹種名	イヌコリヤナギ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	シラカンバ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	カンフ			
	撮影日	令和2年2月19日			

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 4/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1号橋～西2号橋上流
	タイトル	保全木			
	樹種名	ハルニレ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	ヤマブツ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	キタコブシ			
	撮影日	令和2年2月19日			

保全対象木(写真帳2/4)

18 . 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 5/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1/橋脚～西2/橋脚止
	タイトル	保全木			
	樹種名	ズミ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	エゾノウミズザクラ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	エゾヤマザクラ			
	撮影日	令和2年2月19日			

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 6/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1/橋脚～西2/橋脚止
	タイトル	保全木			
	樹種名	アズキナシ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	イヌエンジュ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	保全木			
	樹種名	カワコギカエデ			
	撮影日	令和2年2月19日			

保全対象木(写真帳3/4)

18 . 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 7/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1/橋脚～西2/橋脚止
		タイトル	保全木		
		樹種名	ヤマモミジ		
		撮影日	令和2年2月19日		
		タイトル	保全木		
		樹種名	ツリバナ		
		撮影日	令和2年2月19日		
		タイトル	保全木		
		樹種名	マユミ		
		撮影日	令和2年2月19日		

台帳No.4(写真帳) No.4-2 保全木 8/8

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川西1/橋脚～西2/橋脚止
		タイトル	保全木		
		樹種名	ハリギリ		
		撮影日	令和2年2月19日		
		タイトル	保全木		
		樹種名	エゾニワトコ		
		撮影日	令和2年2月19日		

保全対象木(写真帳4/4)

18 . 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳No.4(写真帳)		No.4-3 伐採木		1 / 2	
年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川(売買川)～西の森(売買川上流)
	タイトル	伐採木			
	樹種名	カラマツ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	伐採木			
	樹種名	マツ科の一種			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	伐採木			
	樹種名	ドロヤナギ			
	撮影日	令和2年2月19日			

台帳No.4(写真帳)		No.4-3 伐採木		2 / 2	
年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川(売買川)～西の森(売買川上流)
	タイトル	伐採木			
	樹種名	ケヤマハンノキ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	伐採木			
	樹種名	シラカンバ			
	撮影日	令和2年2月19日			
	タイトル	伐採木			
	樹種名	ハリエンジュ			
	撮影日	令和2年2月19日			

伐採対象木(写真帳)

18. 過年度の樹木伐採と伐採台帳の例

伐採台帳の例

R2年度帯広川の工事より(売買川外道単改修工事)

台帳No.5(伐採前後空撮) 1/2

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川(西17条橋～西20条橋上流)
----	----------------------------	-----	--------------	------	--------------------

<伐採作業前>

撮影区間	西17条橋上流	撮影日	令和2年11月6日
------	---------	-----	-----------

<伐採作業後>

撮影区間	西17条橋上流	撮影日	令和3年1月6日(伐採前撮影時刻と同時期撮影写真に差し替え予定)
------	---------	-----	----------------------------------

台帳No.5(伐採前後空撮) 2/2

年度	2019(令和元)年度 2020(令和2)年度	工事名	帯広川河道内樹木伐採工事	工事区間	帯広川(西17条橋～西20条橋上流)
----	----------------------------	-----	--------------	------	--------------------

<伐採作業前>

撮影区間	柏林台川合流点上流	撮影日	令和2年11月6日
------	-----------	-----	-----------

<伐採作業後>

撮影区間	柏林台川合流点上流	撮影日	令和3年1月6日(伐採前撮影時刻と同時期撮影写真に差し替え予定)
------	-----------	-----	----------------------------------

R2年度施工箇所斜め空撮