

令和5年度 第1回北山公園整備計画意見交換会次第

日時：令和5年5月20日（土）

午前10時から12時

場所：市民センター2階第6会議室

1. 開会

2. 議題

(1) 令和5年度事業（予定）の概要について

- ・施設整備事業（水路、園路、橋梁等）
- ・水田運営事業
- ・休耕田事業
- ・外来種防除事業
- ・ナラ枯れ被害
- ・その他

東村山菖蒲まつりについて

(2) 令和4年度北山公園施設長寿命化計画の策定について（報告）

- ・北山公園施設長寿命化計画（概要）

(3) 令和5年度北山公園施設改修基本設計について

3. その他

令和5年度 北山公園整備計画意見交換会開催日程

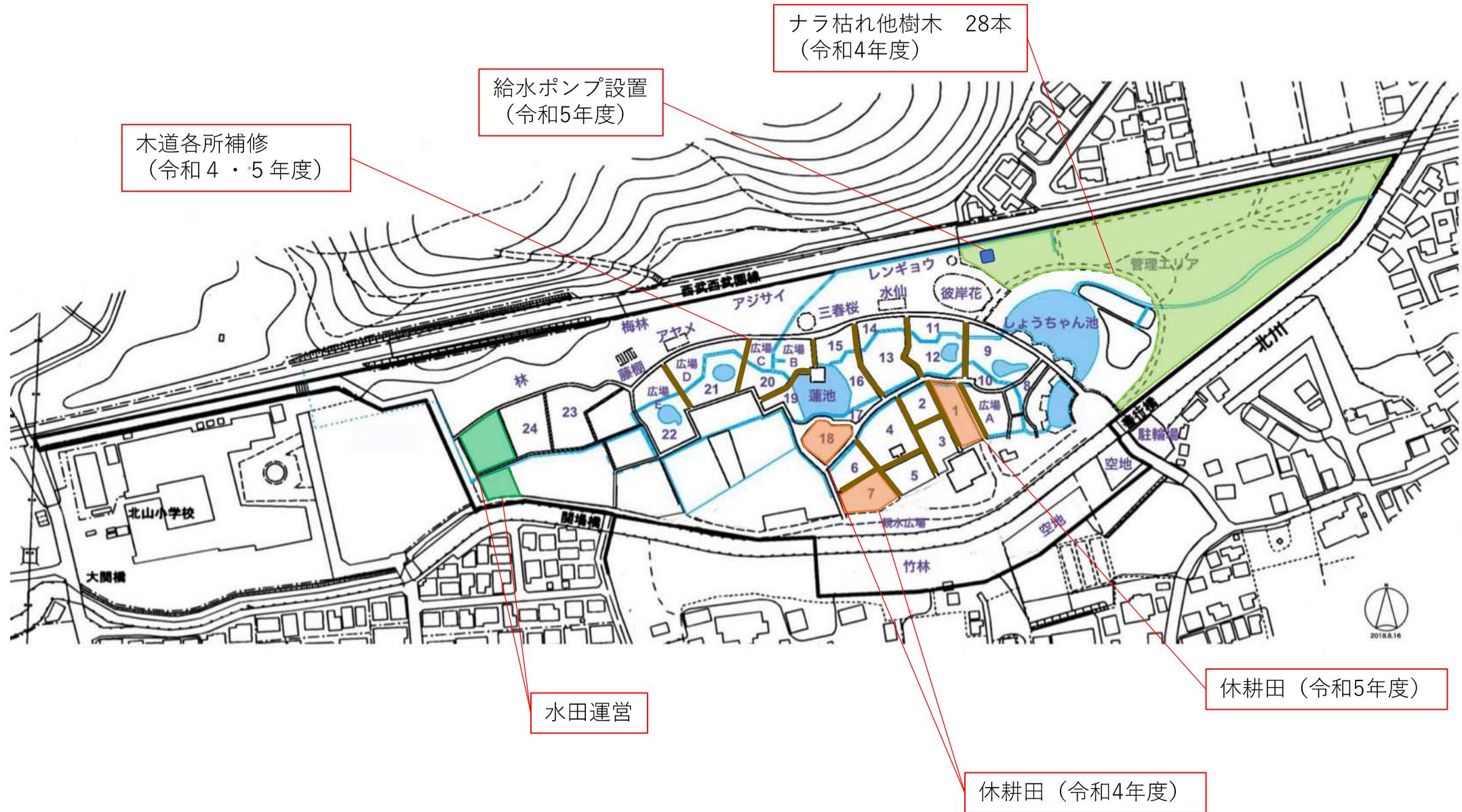
- ・第2回：令和5年9月9日（土） 午前10時から
市民センター2階 第6会議室
- ・第3回：令和6年2月10日（土） 午前10時から
市民センター2階 第6会議室

4. 閉会

(1) 令和5年度事業（予定）の概要について

- ・施設整備事業（水路、園路、橋梁等）、水田運営事業、休耕田事業、外来種防除事業、ナラ枯れ被害、その他（東村山菖蒲まつりについて）についての概要を説明した。

令和4年度事業の概要及び令和5年度事業（予定）について



令和4年度 北山公園 水田運営事業

本事業は、北山公園周辺の里山の原風景の保全、並びに水田の継続的な実施を目標として、地域住民や地域団体等と協働のもと一連の稲作作業を実施し、継続した水田運営を行うために、北山公園の水田にあった運営・管理を検討するものです。今年度は2面を対象とし、水田作業を実施しました。



○令和4年度 年間実施状況

項目	日にち	時間	備考
1.荒起こし①・オリエンテーション	4/12(火)	9:00～15:00	年度初めのオリエンテーション
2.荒起こし②	4/26 (火)	9:00～15:00	
3.種まき準備	5/3 (火)	9:00～12:00	もち米・まんげつもちからの育苗
4.種まき	5/10 (火)	9:00～12:00	
5.荒起こし③	5/17 (火)	9:00～15:00	
6.荒起こし④	5/24 (火)	9:00～15:00	
7.代かき	5/31 (火)	9:00～15:00	
8.田植え	6/7 (火)	9:00～15:00	
9.草取り、ミーティング	6/28 (火)	9:00～14:30	前半作業の振り返り
10.水止め・倉庫整理	9/6 (火)	9:00～12:00	
11.稲刈り・稲架かけ	10/4 (火)	9:00～15:00	
12.脱穀・粳摺り・精米	11/15 (月)	9:00～15:00	
13.ミーティング	12/6 (火)	10:00～12:00	今年度のふりかえり・来年度に向けて

○主な活動の様子

荒起こし

4/26 (火) 9:00~15:00

参加者：ボランティア13名、スタッフ4名



・水田A荒起こし作業



・耕運機も使用

田植え

5/11 (火) 9:00~12:00

参加者：ボランティア6名、スタッフ5名



・田植え作業



・田植え終了後

稲刈り・稲架かけ

10/4 (火) 9:00~15:00

参加者：ボランティア17名、スタッフ11名



・稲刈り作業



・稲架の状況

脱穀・粃摺り・精米

11/8 (火) 9:00~15:00

参加者：ボランティア14名、スタッフ4名



・脱穀作業



・精米作業

令和4年度の成果

- ・ 150 kgの米を収穫（昨年とほぼ同量）
- ・ ボランティアのノウハウ蓄積により米の品質アップ
- ・ 保育園など見学者が増え、活動に対する周知の促進
- ・ 収穫物を秋津ちろりん村の収穫祭で配布し有効活用



令和5年度 北山公園 水田運営事業（予定）

令和5年度も引き続き、里山の原風景を保全していくために、地域住民や地域団体等のボランティアの皆さんと協働のもと、継続した水田運営を行ってまいります。
令和5年のスケジュールは以下のように予定しています。

○令和5年度 主な年間スケジュール（予定）

項目	日にち	時間	備考
1.水田ボランティア募集	3/1(水)～ 3/24(金)	—	令和5年度新規ボランティア募集
2.荒起こし①・オリエンテーション	4/11(火)	9:00～15:00	新規ボランティア説明会 年度初めのオリエンテーション
3.荒起こし②	4/25(火)	9:00～15:00	レンゲ刈り
4.種まき	5/9(火)	9:00～12:00	
5.荒起こし③・代かき	5/16(火)	9:00～15:00	
6.田植え	5/30(火)	9:00～15:00	
7.草取り・ミーティング	6/20(火)	9:00～14:00	前半作業の振り返り
8.倉庫整理他	9/5(火)	9:00～12:00	
9.稲刈り・稲架架け	10/3(火)	9:00～15:00	
10.脱穀・粳摺り・精米	11/7(火)	9:00～16:00	
11.ミーティング	12/5(火)	10:00～12:00	ふりかえり・次年度に向けて

北山公園での外来生物の防除活動について

20230520 北川かっぱの会

- 東村山市との北山公園外来種防除に関する協定に基づき、2023年度もトウキョウダルマガエル等の外来生物にとって脅威となっているウシガエル（特定外来生物）やアメリカザリガニ（条件付き特定外来生物）などの捕獲を行っていく（4月～10月に実施予定）。しょうちゃん池やアシの池、菖蒲田等に遮光ネット付きカニカゴ等を設置し、週1回程度、網を引き上げて捕獲予定。
- 捕獲した外来生物の一部は、北川かっぱの会が主催する北山いきものクラブや各実行委員会主催の菖蒲まつり、北山わんぱく夏まつり等のイベントで展示し、外来生物の問題点や生物多様性の保全の意義など、一般市民向けの啓発用に活用予定。
- 法令の改正により、今年6月1日以降、野外への放出、輸入、販売、購入、頒布等を許可なしに行うことが禁止されるアカミミガメとアメリカザリガニについて（捕獲や飼育、無償譲渡はOK；条件付き特定外来生物）、改正内容の周知活動を実施予定。
- 5月27日9～12時に北山公園内に生息するトウキョウダルマガエル等の個体数調査を実施予定

■参考；過去10年間の推移										
	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
ウシガエル(成体)	2	1	3	42	102	44	53	63	39	15
ウシガエル(幼生)	10	24	約550	192	77	282	1137	516	342	201
アメリカザリガニ	99	126	約550	約760	765	354	784	779	1037	957
アカミミガメ	9	11	4	2	5	3		1	2	
クサガメ(再捕獲を含む)	13	10	8	1	4	2		1		1
アライグマ						2				

2023年は4月1日より実施し、ウシガエル（成体）2、同（幼生）1、アメリカザリガニ5を捕獲（5/14）



■日光浴ワナ（アカミミガメ用）



■遮光ネット付きカニカゴ
(ウシガエル・ザリガニ用)



■遮光型カゴ網（ウシガエル用）

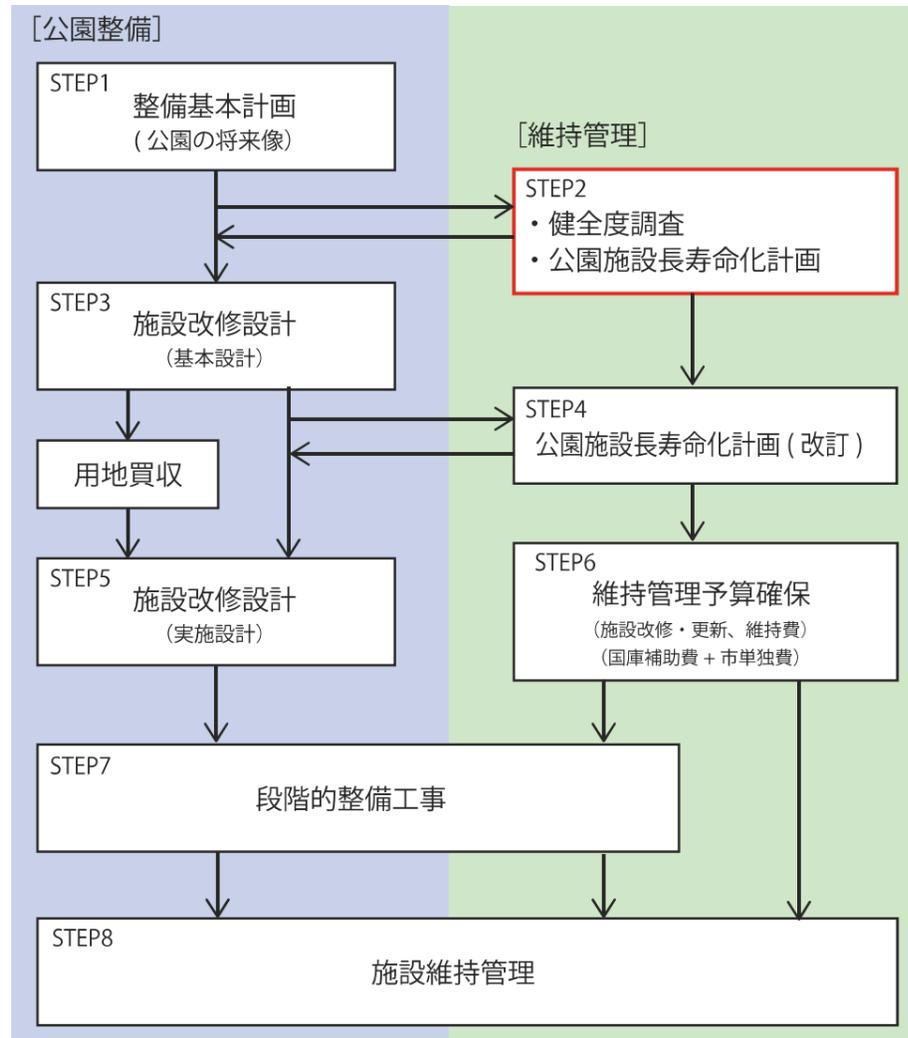
(2) 令和 4 年度北山公園施設長寿命化計画の策定について（報告）

- ・令和 4 年度に策定した北山公園施設長寿命化計画について、概要を報告した。

(2) 令和4年度北山公園施設長寿命化計画の策定について (報告)

北山公園施設長寿命化計画 (概要)

① 整備事業計画のフロー



② 長寿命化計画業務のフロー



- STEP1 : 市民や公園関係団体、地権者との意見交換を踏まえた都市計画公園区域全体の将来像づくり (整備基本計画の策定)
- STEP2 : 公園施設を適切に維持管理するため、改修・更新等も念頭においた「公園施設長寿命化計画」の策定 (整備基本計画と整合を図る)
- STEP3 : 整備基本計画及び、「公園施設長寿命化計画」をもとに、実施設計に向けた設計 (基本設計) を実施
- STEP4 : 基本設計の内容を「公園施設長寿命化計画」に反映し、「公園施設長寿命化計画 (改訂)」を策定
- STEP5 : 基本設計及び、長寿命化計画をもとに、工事発注に向けた設計 (実施設計) を実施
- STEP6 : 国の補助金制度を活用し、市単独費と合わせ維持管理予算 (施設改修・更新・維持費) を確保
- STEP7 : 段階的整備工事
 - ・改修や更新の緊急度、重要度の高い施設から段階的に整備を行う
 - ・公園施設長寿命化計画で対象とした施設については、国の補助金制度を活用 (1/2 補助) する
- STEP8 : 公園施設長寿命化計画等にもとづく、維持管理を実施

③ 予備調査

① 園路広場

土系舗装



不陸がみられる

ウッドチップ舗装



不陸がみられる

アスファルト舗装



端部に段差がみられる

木道



腐朽がみられる

橋



割れ、欠けがある

② 修景施設

池



腐朽進行

入口植栽地



-

樹林



-

花木植栽地



-

雑木林



-

③ 休養施設

四阿



木材の割れがみられる

パーゴラ



目立った割れなど無し

ベンチ



欠けやがたつきがみられる

野外卓



欠けやがたつきがみられる

④ 管理施設

水路



一部の腐朽が激しい

柵



水際の腐朽が激しい

車止め



全体的な腐朽が激しい

分電盤



塗装の剥げあり

倉庫



一部に穴あきがみられる

井戸



コンクリートに割れあり

引込柱



塗装の剥げあり

案内板



一部に傷がみられる

掲示板



木材の腐食あり

管理事務所



全体的な経年劣化がみられる

④ 健全度調査

- 全体的に経年変化による劣化がみられた。
- 特に北山公園を構成する重要な要素である水に関わる施設での劣化が激しく、木道や水路のほとんどが健全度D判定、緊急度「高」判定となった。

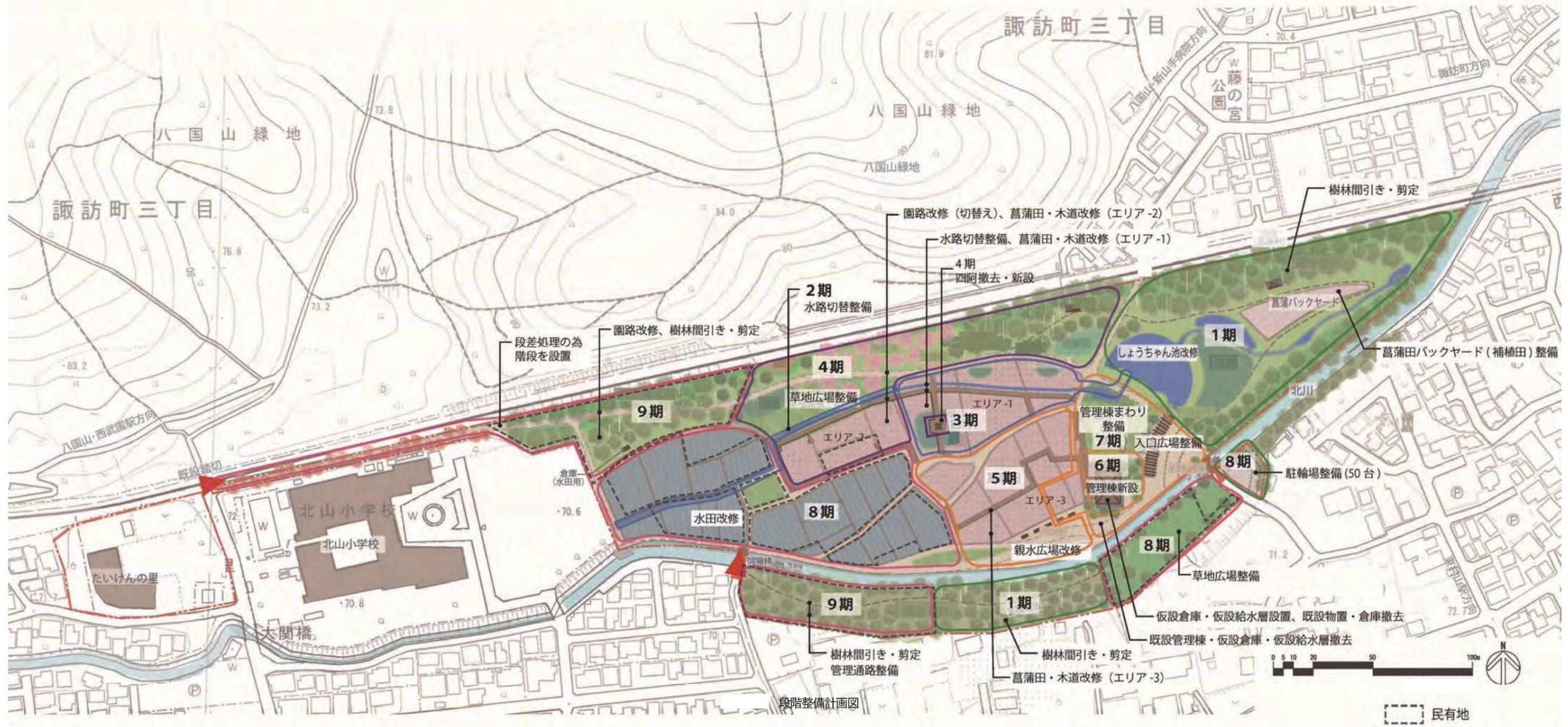
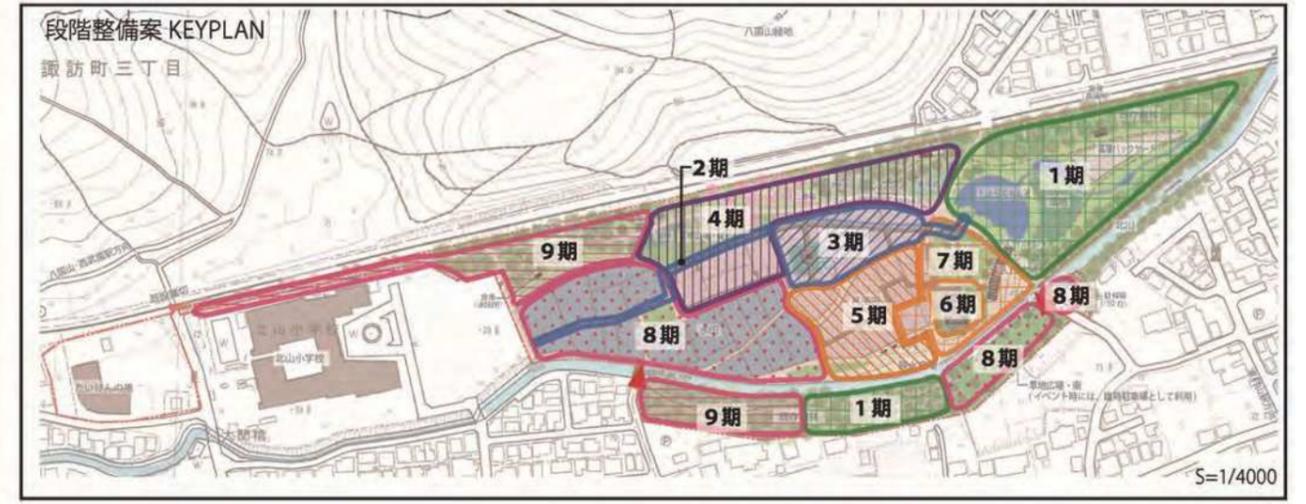
No	公園施設種類	具体的施設名称	数量	主要部材	健全度判定	緊急度判定	備考	
1	一般施設	土系舗装-1	1075㎡	土系舗装材	C	高		
2		土系舗装-2	471㎡	〃	C	高		
3		ウッドチップ舗装	744㎡	ウッドチップ	C	高		
4		アスファルト舗装	49㎡	アスファルト	B	低		
5	a. 園路広場	木道-1	22m	木材	D	高		
6		木道-2	30m	〃	D	高		
7		木道-3	38m	〃	D	高		
8		木道-4	14m	〃	D	高		
9		木道-5	43m	〃	D	高		
10		木道-6	21m	〃	D	高		
11		木道-7	35m	〃	D	高		
12		木道-8	23m	〃	D	高		
13		木道-9	23m	〃	D	高		
14		木道-10	32m	〃	D	高		
15		木道-11	39m	〃	D	高		
16		木道-12	11m	〃	D	高		
17		木道-13	28m	〃	D	高		
18		木道-14	17m	〃	B	低		
19	木道-15	15m	〃	D	高			
20	土木構造物	橋-1	1箇所	木材	C	高		
21		橋-2	1箇所	〃	B	低		
22		橋-3	1箇所	〃	B	低		
23		橋-4	1箇所	〃	C	高		
24		橋-5	1箇所	〃	D	高		
25		橋-6	1箇所	〃	C	高		
26		橋-7	1箇所	〃	D	高		
27		橋-8	1箇所	〃	B	低		
28		橋-9	1箇所	〃	D	高		
29		橋-10	1箇所	〃	A	低		
30		橋-11	1箇所	〃	A	低		
31		橋-12	1箇所	〃	C	高		
32		橋-13	1箇所	〃	D	高		
33		橋-14	1箇所	コンクリート	B	低		
34	b. 修景施設	池-1	1箇所	コンクリート・石材	B	低		
35		池-2	1箇所	木材	D	高		
36		池-3	1箇所	〃	C	高		
37		池-4	1箇所	〃	C	高		
38		池-5	1箇所	〃	C	高		
39		池-6	1箇所	〃	C	高		
40		池-7	1箇所	〃	C	高		
41		一般施設	入口植栽地	1箇所	—	—	—	植栽地概要表参照
42		樹林	1箇所	—	—	—	〃	
43		花木植栽地	1箇所	—	—	—	〃	
44		雑木林	1箇所	—	—	—	〃	
45		南側樹林	1箇所	—	—	—	〃	

No	公園施設種類	具体的施設名称	数量	主要部材	健全度判定	緊急度判定	備考	
46	c. 休養施設	一般施設	四阿	1基	木、鋼材、鉄筋コンクリート	C	高	
47		パーゴラ	1基	コンクリート	B	低		
48		ベンチ-1A	13基	木材	D	高		
49		ベンチ-1B	2基	木材、鋼材	D	高		
50		ベンチ-2	4基	木材	D	高		
51		野外卓-1	1基	木材	D	高		
52		野外卓-2	1基	〃	C	中		
53	d. 管理施設	一般施設	水路-1	84m	木材	D	高	
54		水路-2	215m	〃	D	高		
55		水路-3	167m	〃	D	高		
56		水路-4	214m	〃	D	高		
57		水路-5	34m	〃	B	低		
58		水路-6	105m	〃	D	高		
59		水路-7	134m	再生プラスチック材	B	低		
60		水路-8	169m	木材	D	高		
61		柵-1	169m	木材	C	高		
62		柵-2	17m	〃	D	高		
63		柵-3	786m	〃	C	高		
64		柵-4	121m	〃	D	高		
65		柵-5	96m	〃	D	高		
66		柵-6	50m	単管	C	中		
67	柵-7	282m	擬木コンクリート	C	高			
68	車止め	2基	木材	D	高			
69	倉庫-1(物置き)	1箇所	木材、鋼材	C	高			
70	倉庫-2(物置き)	1箇所	木材、鋼材	D	高			
71	倉庫-3(物置き)	1箇所	木材、鋼材	B	低			
72	井戸	1箇所	コンクリート	C	高			
73	引込柱	1箇所	鋼材	B	高			
74	案内板-1	1基	木材、鋼材	C	高			
75	案内板-2	1基	木材	C	高			
76	案内板-3	1基	木材	D	高			
77	案内板-4	1基	アルミ	B	低			
78	掲示板	1基	鋼材	C	高			
79	建築物	管理事務所	1棟	木造	C	高		
80	各種設備	分電盤-1	1箇所	鋼材	C	高		
81	分電盤-2	1箇所	鋼材	B	高			

⑤ 長寿命化計画

基本計画の段階整備案をもとに、用地の取得見込みや、市の事業スケジュールの要望を踏まえて、段階整備計画図を作成した。1~9期の主な整備内容を以下に示す。

-  1期整備 → 樹林間引き・剪定、菖蒲田バックヤード(補植田)整備、しょうちゃん池改修
-  2期整備 → 水路切替整備、四阿撤去・新設
-  3期整備 → 水路切替整備、菖蒲田・木道改修(エリア-1)
-  4期整備 → 園路改修(切替え)、菖蒲田・木道改修(エリア-2)、草地広場整備
-  5期整備 → 菖蒲田・木道改修(エリア-3)、親水広場改修
-  6期整備 → 仮設倉庫・仮設給水槽設置、既設物置・倉庫撤去、管理棟新設
-  7期整備 → 既設管理棟撤去、仮設倉庫・仮設給水槽撤去、入口広場・管理棟まわり整備
-  8期整備 → 水田改修、草地広場整備、駐輪場整備
-  9期整備 → 園路改修(段差処理、階段)、樹林間引き・剪定、管理通路整備



(3) 令和5年度北山公園施設改修基本設計について

- ・令和5年度に実施する「北山公園施設改修基本設計」について、概要及びスケジュールを説明した。

(3) 令和5年度北山公園施設改修基本設計について

設計スケジュール

種 別	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
基本計画のレビュー、 課題整理	←→										
基本設計案の作成		←→									
詳細検討				←→							
コストチェック					←→						
基本設計案のまとめ						←→					
基本設計図面の作成						←→					
概算工事費の算出								←→			
段階整備計画の検討									←→		
長寿命化計画の更新										←→	
成果とりまとめ											←→
意見交換会	5/20 第1回 ●			ヒアリング ←→	9/9 第2回 ●					2/10 第3回 ● 成果報告	