

市営土地改良事業（ため池等整備事業・北梅本新池地区）計画概要書

第1章 目的

本地区の重要な用水源として利用されているため池の老朽化により、堤体の浸食、漏水が著しくなっている。万が一、決壊した場合には下流域の人家、事業所、農地、農業用施設、農作物への甚大な被害が予想されることから、ため池を整備し、農業生産の維持、農業経営の安定を図るとともに、地域住民の暮らしの安全を確保することを目的とする。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地域の所在

愛媛県松山市北梅本町

第2節 地籍

(単位 : ha)

現況地目 市町村名	農用地			原野	山林	その他	計
	田	畠	樹園地				
松山市	4.2	0.7					4.9

第3節 現況

(1) 自然環境

本地区は、西側を小野川が流れしており、瀬戸内海気候により年中温暖で年間降水量が極めて少ない地域であることから、周辺には枝条ノ下池や尾股池を含める大小様々なため池が築造されている。

(2) 社会環境

本地区は松山市中心部から東 9 km に位置し、地区内には駄馬古墳や葉在池古墳など多くの史跡が残っている。

(3) 生産環境

平坦部の農地では水稻を主体とした複合経営が営まれてきたが、他産業への流出に伴い兼業農家や離農者が増加しており、耕作放棄地の発生が問題となっていることから、機械の共同利用、農作業の受委託等の集落営農の取組みのほか、転作作物や裏作の野菜生産も推進し、農用地の保全に取り組んでいる。

第3章 基本計画

第1節 計画の要旨

新池は、江戸時代以前に築造され著しく老朽化が進行していることから、豪雨等によって人命や家屋、農業用施設等に被害を及ぼす災害の発生する可能性が高くなっている。

このため、本計画は受益者に対して安定した農業用水を供給することはもちろん、災害時の堤防決壊による農地・農業用施設・住宅等の被害を未然に防止するため、総合的な改修工事を実施するものである。

事業別面積

(単位 : ha)

現況地目 事業目的	農用地			原野	山林	その他	計
	田	畠	樹園地				
農地防災	4.2	0.7					4.9

第2節 環境と調和への配慮

(発見された希少種等)

ナニワトンボ、ミズスマシ

(環境配慮対策)

- ・上流側の浅瀬と樹木を残し、周辺の樹林を可能な限り伐採しない。
- ・水草が生育できるような浅瀬環境を創出する。

第4章 工事及び管理の要領

第1節 主要工事の内容

農業用ため池改修 N=1

堤体工 H=7.8m、L=42.0m

取水施設工 1式

洪水吐工 1式

第2節 管理の要領

(1) 管理者 地元（松山市谷町土地改良区）が管理する。

(2) 管理すべき施設の種類 農業用ため池 1箇所

第5章 換地計画の要領

該当なし

第6章 費用の概算

(単位：千円)

科 目	金 額
工 事 費	83,400
測 量 及 び 試 験 費	24,000
用 地 費 及 び 補 償 費	2,600
事 業 費 計	110,000
工 事 雜 費	
事 業 主 体 事 務 費	1,100
合 計	111,100

第7章 効 用

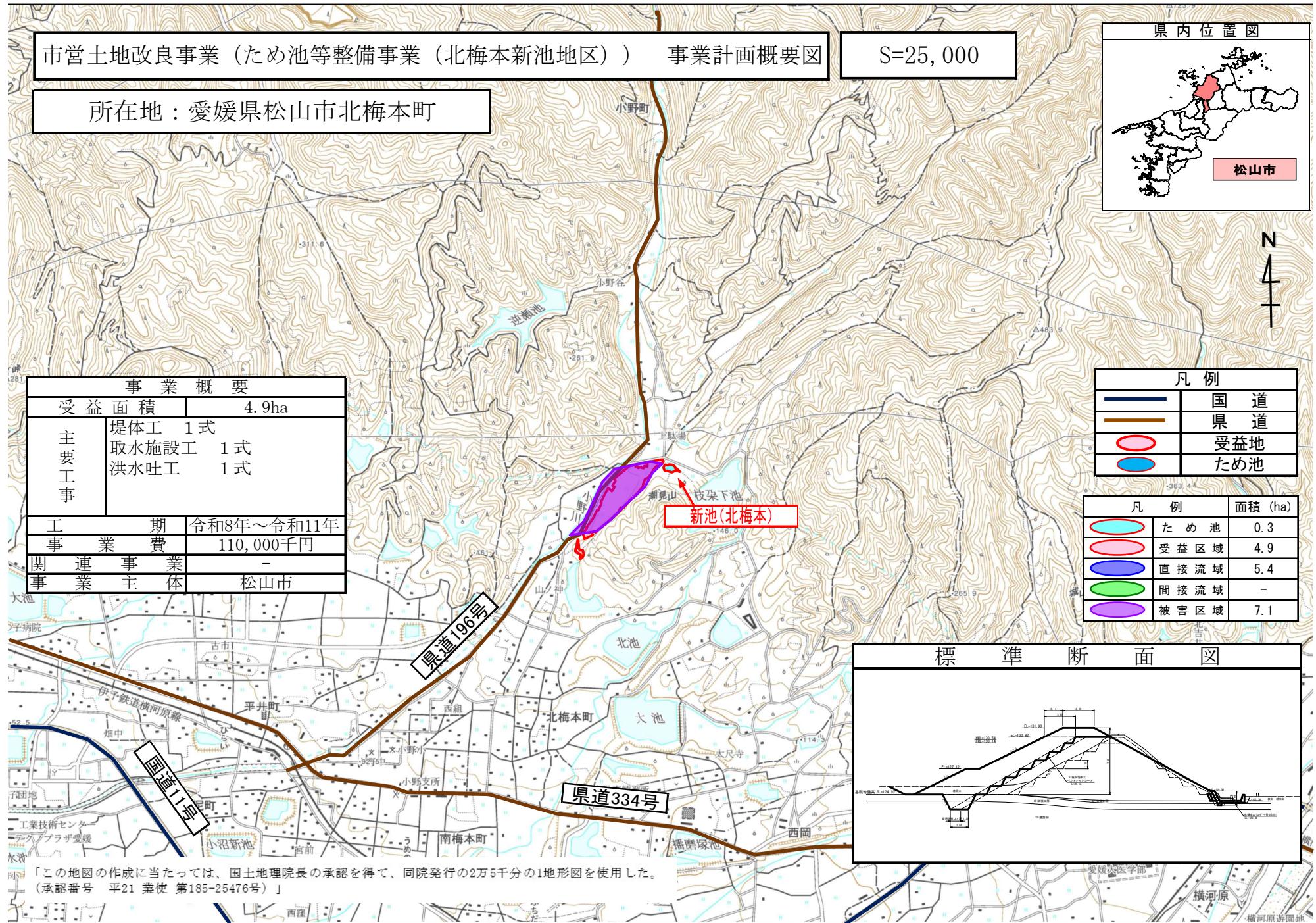
ため池の決壊による災害を未然に防止するとともに、維持管理労力の節減が可能である。

第8章 他事業との関連

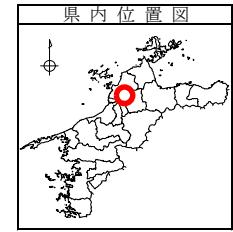
なし

第9章 計画概要図

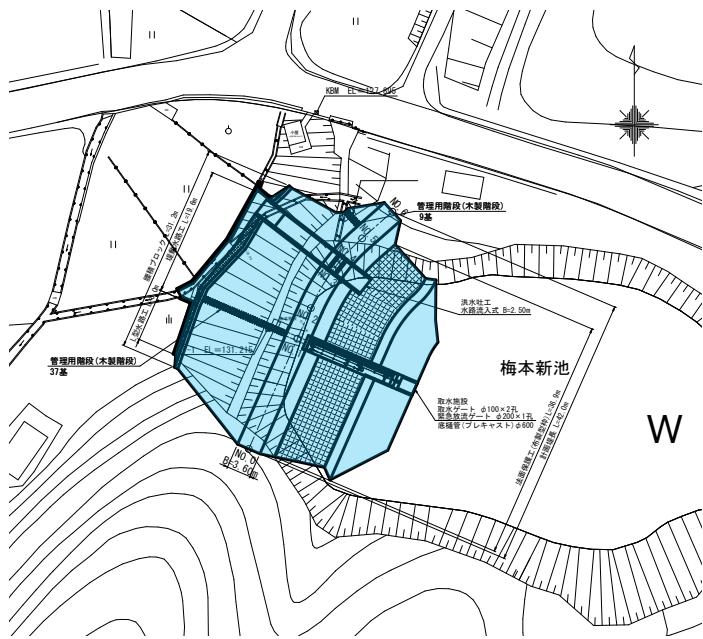
別紙のとおり



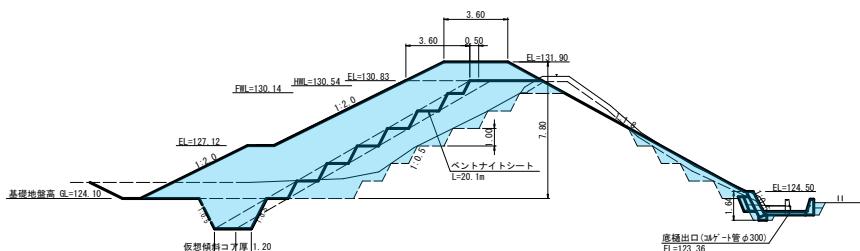
市営土地改良事業(ため池等整備事業(北梅本新池地区))



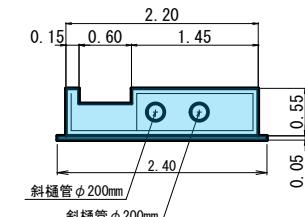
計画平面図



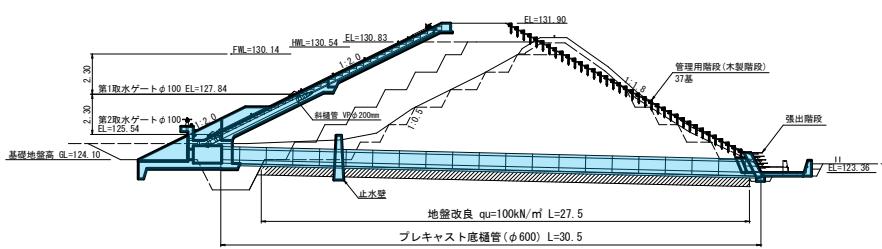
標準断面図



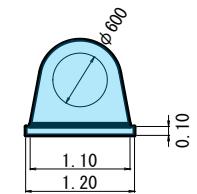
斜槽管標準断面図



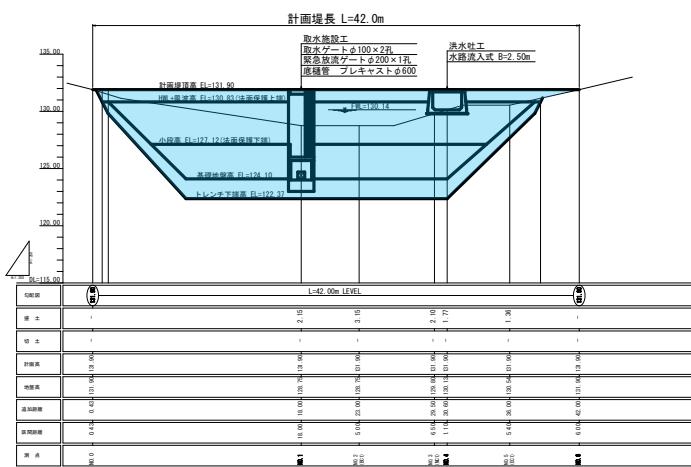
取水施設標準断面図



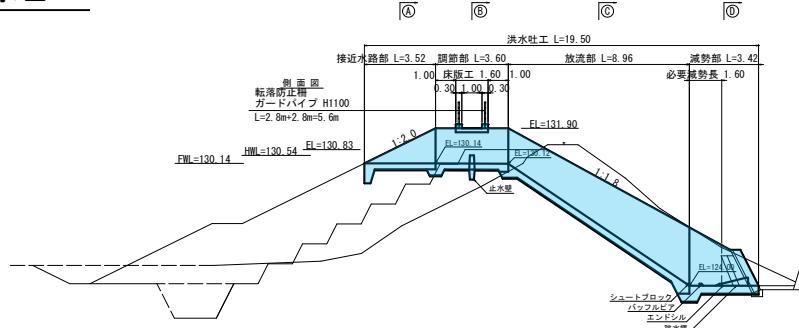
底槽管標準断面図



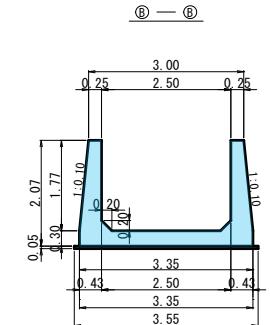
計画縦断面図



洪水吐工



洪水吐工標準断面図



事業費の細目及び資金計画を記載した書面

1. 事業費の細目

(単位:千円)

区分	全 体	年 度 割				摘要
		令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	
本工事費	83,400		24,100	34,200	25,100	
測量試験費	24,000	24,000				
用地費及び補償費	2,600	100	900	800	800	
工事雑費						
事務費	1,100	241	250	350	259	
合 計	111,100	24,341	25,250	35,350	26,159	

2. 資金計画

(単位:千円)

区分	金額	年 度 割				摘要
		令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	
国庫補助金	60,500	13,255	13,750	19,250	14,245	
県費補助金	16,500	3,615	3,750	5,250	3,885	
市 費	34,100	7,471	7,750	10,850	8,029	
地元負担金						
合 計	111,100	24,341	25,250	35,350	26,159	