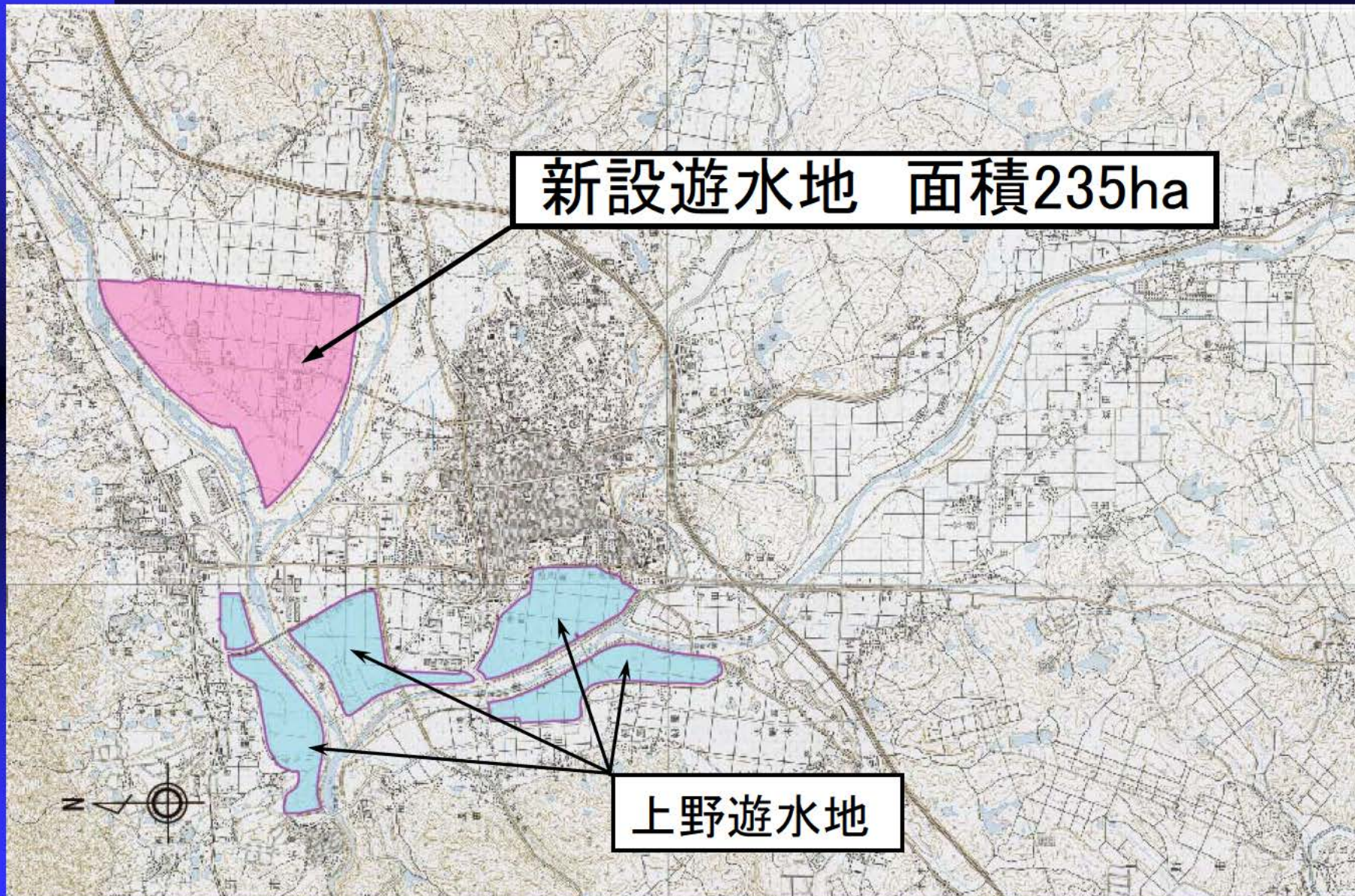


□柘植川遊水地案

上野遊水地上流部の柘植川・服部川合流点に新たな遊水地(235ha)を新設する案です

柘植川遊水地案



柘植川遊水地案

メリット

- ・田園風景が変化するものの自然環境への影響は少ない

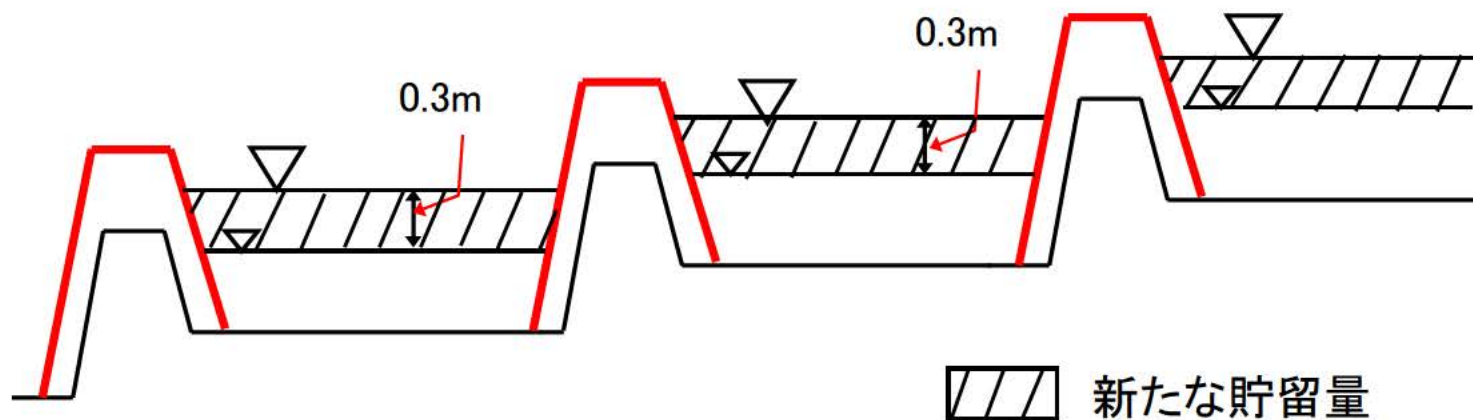
デメリット

- ・大規模な用地補償が必要となり、事業の長期化が予想されます
- ・上野地区は平地が狭小で、遊水地新設に伴い土地利用が限定され、地域発展に影響します

詳細検討の対象とします

□水田畦嵩上げ案

流域内の水田の畦を嵩上げる案です



(注) 降雨時には降雨を貯留します

水田畦嵩上げ案

流域内の6,600haの内、約5,000ha(75%)の水田の畦の嵩上げが必要です

メリット

- ・自然環境への影響は少ない

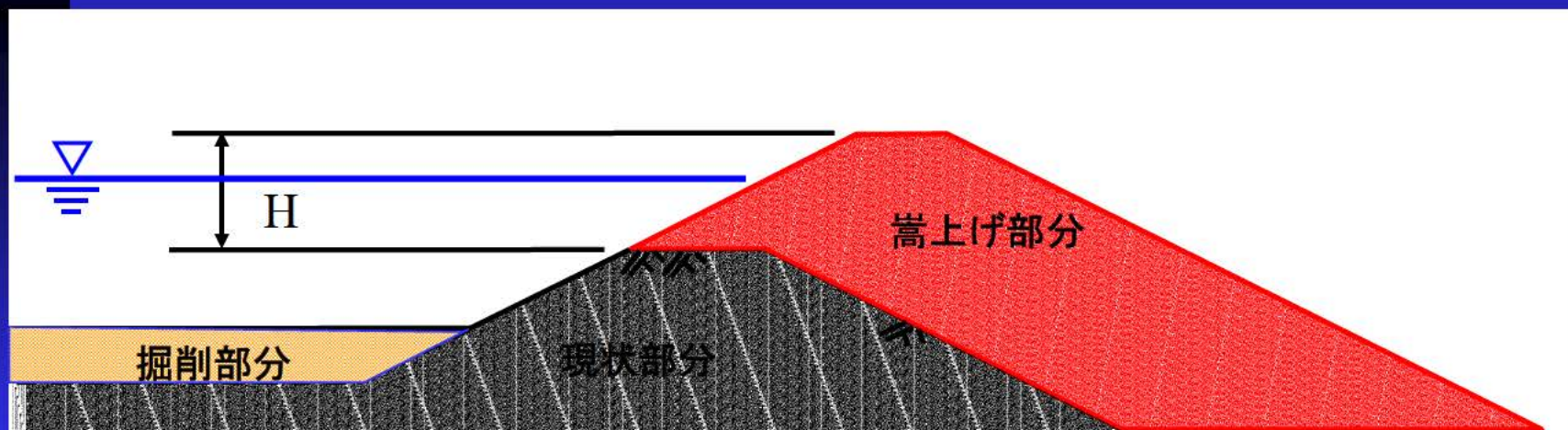
デメリット

- ・降雨時期と稲作時期が重なれば、稲作に悪影響が生じます
- ・降雨時に、約5,000haの水田で降雨を貯留する管理は困難
- ・大規模な用地補償(地役権補償等)が必要になり、事業の長期化が予想されます

詳細検討の対象外とします

口溜池掘削嵩上げ案

流域内に点在する農業用溜池を掘削及び嵩上げする案です



溜池掘削嵩上げ案

湛水面積0.5ha程度の溜池約550箇所での対策が必要になります

メリット

- ・田園風景が変化するものの自然環境への影響は少ない

デメリット

- ・約550箇所の溜池の個別調整や維持管理は困難
- ・約550箇所の溜池で取水・排水への配慮が必要です

詳細検討の対象とします

□耐水型街づくり案(ピロティ案)

浸水が予想される区域の建物を高床式にする案です



高床式家屋イメージ図

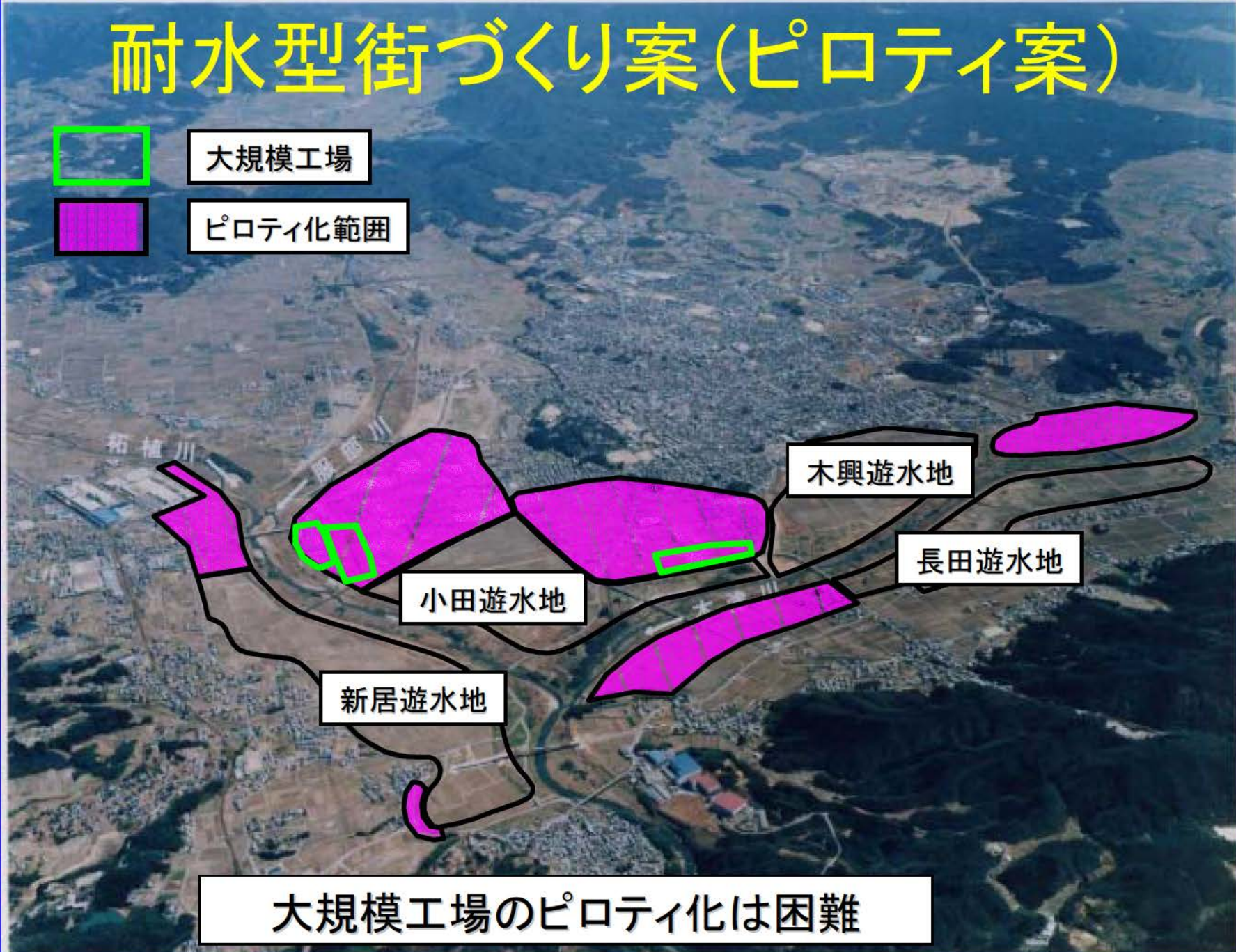
耐水型街づくり案(ピロティ案)



大規模工場



ピロティ化範囲



大規模工場のピロティ化は困難

耐水型街づくり案(ピロティ案)

メリット

- ・市街地の風景が変化するものの自然環境への影響は少ない

デメリット

- ・大規模工場のピロティ化は実態的に不可能
- ・中心市街地の大規模工場3箇所、家屋443戸は浸水に伴い孤立します
- ・生活の利便性が悪くなり、地域の発展に影響します
- ・バリアフリーが困難です

複 合 案

□上野遊水地掘削拡大案＋ピロティ案

上野遊水地に隣接する水田に遊水地を新設し、さらに浸水が予想される区域の家屋を高床式にする案です

上野遊水地掘削拡大案＋ピロティ案

メリット

- ・田園風景が変化するものの自然環境への影響は少ない

デメリット

- ・中心市街地の家屋91戸は、洪水時に孤立します
- ・既往最大浸水面積の約2/3が遊水地面積として必要になります
- ・遊水地の掘削拡大に伴い大規模な用地補償が必要となり、事業の長期化が予想されます
- ・上野地区は平地が狭小で、遊水地拡大に伴い土地利用が限定され、地域発展に影響します

詳細検討の対象とします

ロピロティ案十 一部(大規模工場)輪中堤案

浸水が予想される区域の家屋を高床式にし、高床式が困難な大規模工場については、輪中堤にする案です

ピロティ案十

一部(大規模工場)輪中堤案

メリット

- ・田園風景が変化するものの自然環境への影響は少ない

デメリット

- ・中心市街地の家屋443戸及び輪中堤内の大規模工場は、洪水時に孤立します
- ・生活の利便性が悪くなり、地域の発展に影響します
- ・バリアフリーが困難です

詳細検討の対象とします