

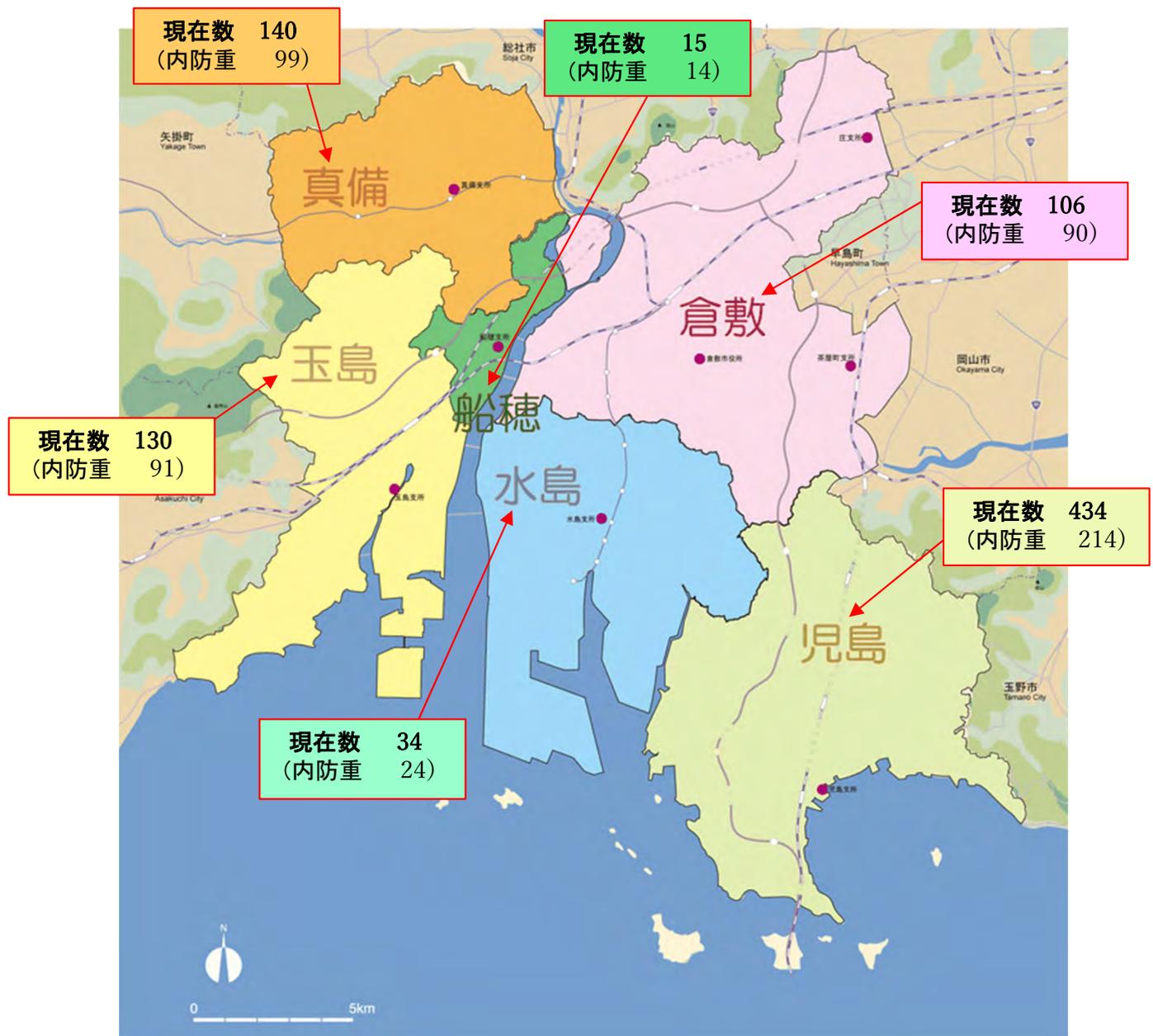
倉敷市の農業用ため池の状況

○届出状況

【市内のため池数】

農業用ため池の数	うち防災重点農業用ため池の数	ため池管理保全法に基づく届出数
859	532	43 (100%)

【地区毎のため池数】



倉敷市地区別区域図

○ため池の管理・保全に係る取組

【ため池水位計】

令和2年度から毎年数箇所、防災重点ため池に水位計を設置している。令和5年度末現在19池に設置、Web上に水位データを公開するとともに、災害時には関係者へ注意情報を自動送信している。



自治会役員 ため池管理者 市担当者

- ・洪水吐の高さ+5cmで観測開始(10分毎)
- ・洪水吐の高さ+10cmで関係者にメール送信
- ・洪水吐の高さ+30cmで “

災害時には関係者へ水位データを自動送信

【関係機関との連携】

市のため池管理部署（耕地水路課、支所産業課）と防災担当課が、毎年取水期前に、警察署、消防署と連携し、ため池の合同点検を行っている。



令和6年度合同点検の様子

【地元管理体制】

農業土木委員を中心とした農業従事者等と契約を締結し、ため池の配水管理、水位調整、草刈り、市との連絡調整等の業務を委託している。

※農業土木委員：倉敷市農業土木委員規則に基づき、農業土木業務、農業用水の取水・配分・排水に係ること、農業施設の維持、境界立会、改廃、占用及び使用、並びに農業土木業務に関連する一般土木業務に係る意見具申等の業務を市から受託。

【職員による定期点検】

「農業用ため池の管理指導概要」に基づき、毎年出水期前に市内全ての農業用ため池を対象に現地点検を実施している。

今年度は、農業用ため池859池のうち、到達不可能な68池を除いた791池について点検を行った。

【草刈り業務の効率化】

草刈り業務の効率化を図るため、令和4年度、倉敷市においても自走式草刈機を購入。農業用ため池の堤塘の草刈りにも威力を発揮している。



試験運転の様子

○ため池ハザードマップの作成・公表状況

防災重点ため池（532池）について、平成27年度からため池ハザードマップを順次作成している。令和5年度末現在、52マップ（170池）作成済み。成果はA2サイズのポスターを公民館等公共施設に掲示、A3サイズのチラシを浸水想定区域内全戸配布するとともに、市のホームページにも公表している。



ホームページ画面（ため池ハザードマップ）

○多面的機能の発揮状況

農業用ため池跡地で、花や野菜の栽培を行うことによって、地域の活性化に貢献している事例。令和5年度は、パンジー、マリーゴールド、菊などの栽培と、さつまい芋の収穫を行った。



地域で花の植え替えを行う様子



さつまい芋収穫の様子

同一水系ため池群（岡山県倉敷市）

ため池の概要

なかのいけ

名称：中ノ池

- ①諸元
- ・堤高：6.0m
 - ・堤長：85m
 - ・総貯水量：23千m³

②管理形態

- ・所有者：倉敷市
 - ・管理者：倉敷市
 - （地元管理組合と委託契約）
- ③事業実施履歴
- ・H29 県営事業で全面改修

しものいけ

名称：下ノ池

- ①諸元
- ・堤高：7.0m
 - ・堤長：70m
 - ・総貯水量：29千m³

②管理形態

- ・所有者：倉敷市
 - ・管理者：倉敷市
 - （地元管理組合と委託契約）
- ③事業実施履歴
- ・H20 県道補償工事で全面改修

かみのいけ

名称：上ノ池（廃止済）

- ①諸元
- ・堤高：7.1m
 - ・堤長：74m
 - ・総貯水量：22千m³

②管理形態

- ・事業実施履歴
- ・R4年度に団体営事業で堤体を開削し廃止済

ひがしんちくいけ

名称：東新築池

- ①諸元
- ・堤高：6.1m
 - ・堤長：85m
 - ・総貯水量：21千m³

②管理形態

- ・所有者：倉敷市
 - ・管理者：倉敷市
 - （地元管理組合と委託契約）
- ③事業実施履歴
- ・

管理保全に係る取組内容

○管理体制

- ・草刈り等の管理は農業土木委員が実施しており、樋門は別の管理人が操作。
- ・R3年度に下ノ池に水位計を1台設置。水位情報を倉敷ポータル等で公表。
- ・水位が洪水吐より+5cmで10分毎に観測を開始、+10cmで市や管理者にメールで連絡、+30cmで市や管理者に再度メールで連絡。

○上ノ池

- ・老朽化や水利用の減によりR4年度に廃止。

位置図・平面図



凡	例
	た
	め
	池
	地
	被害想定区域
	流域



作業従事者の負担軽減の取組

くらしきいきげんぼぜんかい

くらしき

倉敷地域資源保全会（岡山県倉敷市）

- 本地域は、一級河川である高梁川による豊富な水資源に恵まれた稲作主体の水田地帯である。近年では、住宅の造成等による混住化が進む一方、農業従事者の高齢化・減少傾向により、農家のみでの施設の保全管理が困難となりつつある。
- 活動当初は、水路の泥上げ等の基礎的な活動のみを実施していたが、最近では地域住民と協力した植栽活動や外来種駆除など多様な活動を始めたことにより、地域コミュニティの再構築および地域活性化にも貢献している。
- 令和3年度から岡山県が始めた自走式草刈機の貸し出し事業を活用して、今後の草刈作業の負担軽減の検討に取り組んでいる。



都市的地域 平地農業地域
中間農業地域

キーワード

都道府県独自の取組

組織の広域化・体制強化

【地区概要】※R4年度時点
 ・認定農用地面積770.5ha（田770.5ha）
 ・資源量 水路 2.51km 農道 0.01km ため池 1箇所
 ・主な構成員 農業者、子ども会、自治会、自衛消防 等
 ・交付金 約51百万円(R4)

農地維持 支払	資源向上 支払 (共同)	資源向上 支払 (長寿化)
------------	--------------------	---------------------

活動開始前の状況や課題

- 近年は集落の高齢化や混住化が進み、地域内での非農家の割合が高くなってきている。
- 農業者の中でも兼業農家の割合が高く、清掃活動を実施できる日も限られており、参加者が少ないこともある。
- 傾斜地での草刈作業は、多大なる労力を要し、転落の危険性もある。



草が生い茂る傾斜地

取組内容

- 貸し出しを受けた自走式の草刈機を使用し、農道や耕作放棄地・水路法面の草刈を試験的に行った。
(機械はラジコン式、最大適用傾斜角40度)
- 使用した感想をアンケートで集約し、今後、どのような形で負担軽減に取り組みかを検討した。



耕作放棄地草刈

取組の効果

- 参加者が少ない中でも、短時間で、かつ安全に活動することができた。
【取組前】参加者：8名 所要時間：約7時間
【取組後】参加者：4名 所要時間：約4時間
参加者割合：農家4名、非農家0名
- ハンドル式草刈機の手操作が困難な高齢の住民も簡単に操作することができたため、草刈機を持っていない非農家も作業に参加しやすくなり、今後継続的な施設の維持管理が見込める。



機械を使用した傾斜地での草刈作業

ため池災害ハザードマップ

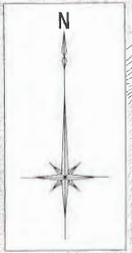
緊急連絡先	
倉敷市(耕地水路課)	(086)426-3441
倉敷市(夜間・休日)	(086)426-3033
倉敷消防署	(086)422-0119
倉敷警察署	(086)426-0110

No.1028
上ノ池
貯水量:22.0千m³

No.1032
東新築池
貯水量:21.0千m³

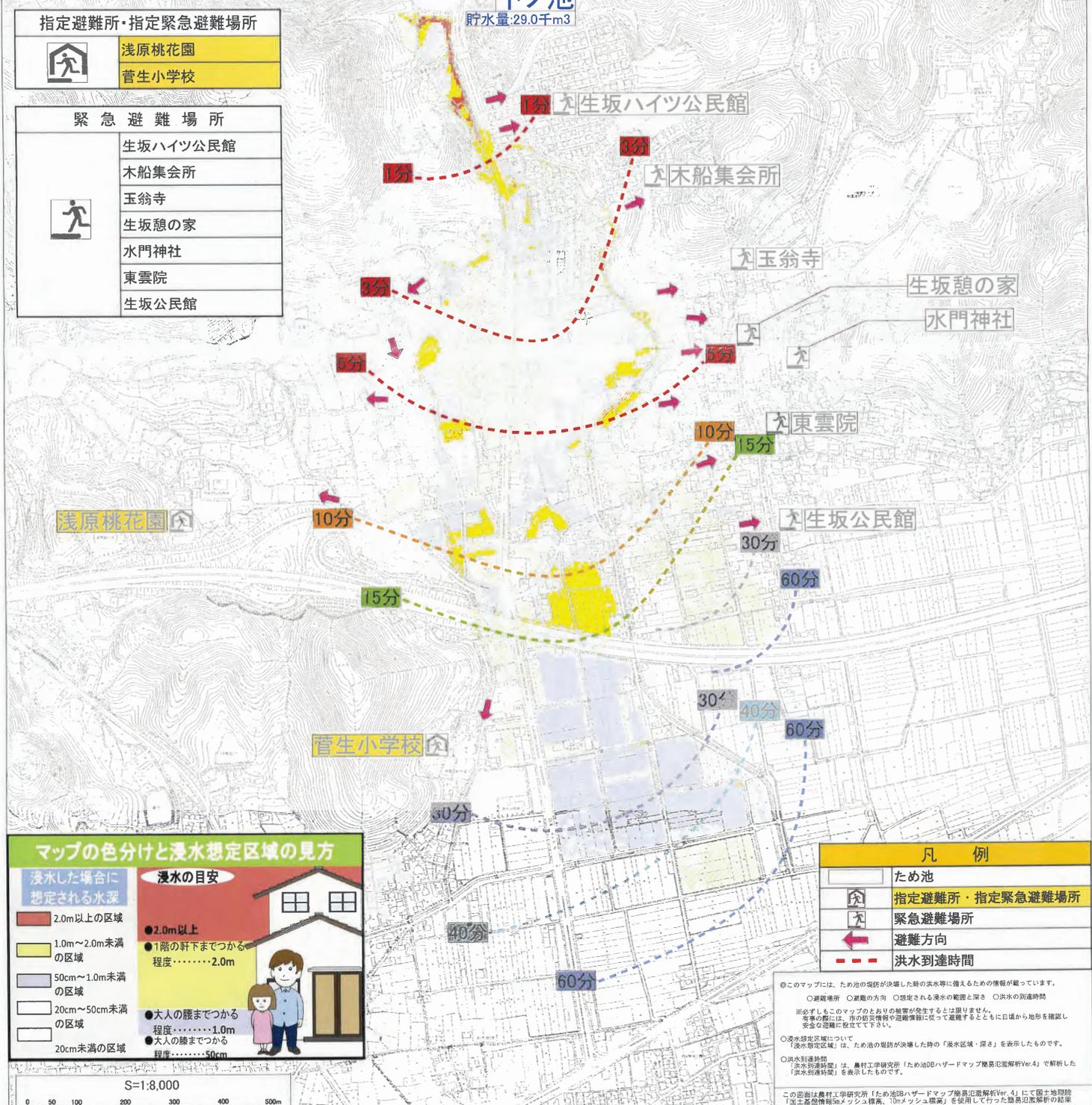
No.1033
中ノ池
貯水量:23.0千m³

No.1034
下ノ池
貯水量:29.0千m³



指定避難所・指定緊急避難場所	
	浅原桃花園
	菅生小学校

緊急避難場所	
	生坂ハイツ公民館
	木船集会所
	玉翁寺
	生坂憩の家
	水門神社
	東雲院
	生坂公民館



マップの色分けと浸水想定区域の見方

浸水した場合に想定される水深	浸水の目安
2.0m以上の区域	●2.0m以上
1.0m~2.0m未満の区域	●1階の軒下までつかる 程度.....2.0m
50cm~1.0m未満の区域	●大人の腰までつかる 程度.....1.0m
20cm~50cm未満の区域	●大人の膝までつかる 程度.....50cm
20cm未満の区域	

凡例	
	ため池
	指定避難所・指定緊急避難場所
	緊急避難場所
	避難方向
	洪水到達時間

◎このマップには、ため池の堤防が決壊した時の洪水等に備えるための情報が載っています。
○避難場所 ○避難の方向 ○指定される浸水の範囲と深さ ○洪水の到達時間
※必ずしもこのマップのとりの被害が発生するとは限りません。 ○洪水の到達時間
※実際の被害は、市の防災情報や避難情報に従って避難するとともに日頃から地形を確認し、安全な避難に留意して下さい。
○浸水想定区域については、ため池の堤防が決壊した時の「浸水区域・深さ」を表示したものです。
○洪水到達時間(洪水到達時間)は、農林工学研究所「ため池DBハザードマップ緊急版(Ver.4)」で解析した「洪水到達時間」を表示したものです。
この図面は農林工学研究所「ため池DBハザードマップ緊急版(Ver.4)」にて国土地理院「国土情報提供システム(等高線、10mメッシュ等高線)」を使用して行った浸水想定解析の結果を出力し、地形図を重ね合わせて表示したものです。

この地図は、倉敷市長の承認を経て、倉敷市所管の測量成果(倉敷市都市計画図 S=1/2,500)を複製したものです。
(承認番号:平成28年8月17日 都第191号)