

防災重点農業用ため池に係る防災工事等推進計画

茨城県

1 防災工事等の推進に関する基本的な方針

(1) 茨城県における農業用ため池の概要

ア 現状と基本的な考え方

本県は関東地方の北東部に位置し、西は栃木県、南は千葉県に接し、東は太平洋に面している。県土の約67%は台地と低地で、面積は4,000km²強に達し、県土面積は全国24番目となっている。県の北部以外は広大な平野部を持ち、コシヒカリやあきたこまちなどの稲作中心の農業が行われており、米どころとして有名である。

県内には1,273箇所の農業用ため池があり、その分布は、県央地域に4割弱、県北地域に3割弱が位置しており、鹿行、県南、県西地域はそれぞれ1割強である。

ため池の形式は、県北、鹿行地域には谷池が多く、県南には皿池が多い傾向となっている。県央、県西地域では形式の偏りは少ない。ため池の規模としては、貯水量1,000m³以下のため池が全体の約3割を占めており、比較的小さなため池が多い。

このような中で、本県では防災重点農業用ため池を優先し、地震・豪雨耐性評価や劣化状況評価を行い、この結果に応じ所有者等と協議しながら、必要な防災工事を実施していく。

イ 所有者及び管理者の状況

別表1のとおり

(2) 茨城県における防災工事等の実施状況等

別表1のとおり

2 劣化状況評価の実施に関する事項

(1) 劣化状況評価の推進計画

法の有効期間内に劣化状況評価を行った上で必要な防災工事に着手する必要があるため、法の有効期間内を前半5年（R3～R7年度）（以下「前期」という。）及び後半5年（R8～R12年度）（以下「後期」という。）に区分し、防災工事の実施に要する期間を考慮し、前期に劣化状況評価を完了させる。

ア 前期に劣化状況評価を行う防災重点農業用ため池： 33か所

イ 後期に劣化状況評価を行う防災重点農業用ため池： 0か所

※防災重点農業用ため池のうち2箇所（堂ノ上、川尾池）は評価済み

※防災重点農業用ため池のうち1箇所（大貫池）はR2年度までに改修済みであるため評価不要

※劣化状況評価を行うもの：ため池所有者

(2) 経過観察

劣化状況評価の結果、防災工事は不要であるものの、変状等が認められ経過観察が必要であると判断された防災重点農業用ため池について経過観察を行う。

経過観察対象ため池： 9か所

(3) 定期点検

地震や豪雨等により防災重点農業用ため池の劣化が進行するなどの不測の事態が生じるおそれがあることから、防災工事が完了したのものも含め、県内の防災重点農業用ため池について、定期的に点検を行い、決壊の危険性を早期に把握する。

ア 定期点検の頻度：1回／1年以上

イ 定期点検を行う者：ため池所有者等

3 地震・豪雨耐性評価の実施に関する事項

(1) 地震・豪雨耐性評価の推進計画

法の有効期間内に地震・豪雨耐性評価を行った上で必要な防災工事に着手する必要があるため、法の有効期間内を前期及び後期に区分し、防災工事の実施に要する期間を考慮し、前期に地震・豪雨耐性評価を完了させる。

ア 前期に地震・豪雨耐性評価を行う防災重点農業用ため池： 1か所

イ 後期に地震・豪雨耐性評価を行う防災重点農業用ため池： 0か所

ウ 個々の防災重点農業用ため池に関する情報： 別表2のとおり

(2) 地震・豪雨耐性評価を優先的に実施すべき要件（知事特認）

特になし

4 防災工事の実施に関する事項

(1) 防災工事（廃止工事を除く。）の推進計画

法の有効期間内を前期及び後期に区分し、防災重点農業用ため池が決壊した場合の影響度も踏まえ、計画的に防災工事を実施する。

ア 前期に防災工事を行う防災重点農業用ため池： 9か所

イ 後期に防災工事を行う防災重点農業用ため池： 9か所

ウ 個々の防災重点農業用ため池の情報： 別表2のとおり

(2) 廃止工事の推進計画

法の有効期間内を前期及び後期に区分し、防災重点農業用ため池が決壊した場合の影響度も踏まえ、計画的に廃止工事を実施する。

ア 前期に廃止工事を行う防災重点農業用ため池： 2か所

イ 後期に廃止工事を行う防災重点農業用ため池： 0か所

ウ 個々の防災重点農業用ため池の情報： 別表2のとおり

(3) 防災工事の実施に当たっての配慮すべき事項

ア 文化財保護担当部局との調整

史跡・名勝等に指定されているため池の防災工事を実施する場合、具体的な工事内容を検討する段階から、時間的余裕をもって文化財保護法に基づく手続きに係る準備を行う。

イ 環境担当部局との調整

絶滅危惧種などが生息・生育するため池の防災工事を実施する場合、環境との調和への配慮を適切に行う。なお、ため池を廃止するに当たっては、生息・

生育の場が喪失するおそれがあることを踏まえ、環境担当部局と相談の上、絶滅危惧種の移動等の必要な措置を講じる。

ウ 上水道担当部局との調整

上水道の貯水池として共同利用されているため池の防災工事を実施する場合、具体的な工事内容が明らかになった段階で、上水道担当部局と費用分担に係る協議・調整を行う。

エ その他

堤防等が道路・公園等として利用されているため池の防災工事を実施する場合、具体的な工事内容を検討する段階から、時間的余裕をもって当該施設機能を所管する部局と協議・調整を行う。

5 防災工事等の実施に当たっての市町村との役割分担及び連携に関する事項

(1) 防災工事等の実施主体

ア 劣化状況評価

ため池所有者

イ 地震・豪雨耐性評価

ため池所有者

ウ 防災工事（廃止工事を除く。）

(ア) 受益面積 2ha 以上かつ事業費 4,000 万円以上の防災工事については県、市町

(イ) 受益面積 2ha 未満または事業費 4,000 万円未満の防災工事については市町

※ (ア) の事業主体は、協議により決定する。また、ため池加速化対策として地震・豪雨対策型の防災工事を行う場合は、(ア) の受益面積の要件は適用しない。

エ 廃止工事

市町が実施する。

(2) 技術指導等の内容

県は、劣化状況評価や地震・豪雨耐性評価の結果等から対策工事が必要となった場合、今後の対応や所有者等が実施する防災工事について、技術的な助言・指導を行う。

6 その他防災工事等の推進に関し必要な事項

(1) 応急的な防災工事又は地震・豪雨時の応急措置の実施

防災工事が必要であると判断された防災重点農業用ため池については、可能な限り速やかに防災工事を実施するが、緊急度等に応じ優先順位をつけて施工するため、防災工事の完了までに、一定の期間を要する場合が想定される。このような場合、当該ため池の所有者等は 工事完了までの当面の間、必要に応じ応急的な防災工事の実施をする。

(2) ICT等の先端技術の導入等による管理・監視体制の強化

ため池所有者等は防災重点農業用ため池の管理・監視体制を強化するため、必要に応じ、遠隔監視が可能となるよう水位計や監視カメラの設置を行う。

防災工事等の推進に関する基本的な方針 茨城県

令和5年3月末時点

| 1 農業用ため池の概要 | | | | | | | | |
|--|---|---|------|--------|------|------|--------|----|
| (1)所有者別の箇所数及び割合 | | | | | | | | |
| 区分 | 国又は地方公共団体 | 土地改良区 | 水利組合 | 集落又は個人 | その他 | 不明 | 合計 | 備考 |
| (割合) | (99%) | (0%) | (0%) | (1%) | (0%) | (0%) | (100%) | |
| 箇所数 | 1256 | 5 | 0 | 11 | 1 | 0 | 1273 | |
| (2)管理者別の箇所数及び割合 | | | | | | | | |
| 区分 | 国又は地方公共団体 | 土地改良区 | 水利組合 | 集落又は個人 | その他 | 不明 | 合計 | 備考 |
| (割合) | (53%) | (13%) | (4%) | (28%) | (0%) | (1%) | (100%) | |
| 箇所数 | 676 | 161 | 57 | 361 | 4 | 14 | 1273 | |
| ※国:行政財産として所有するものに限る。 | | | | | | | | |
| ※地方公共団体:法定外公共物であって市町村への所有権移転登記が未了のものを含む。 | | | | | | | | |
| 2 防災重点農業用ため池に係る防災工事等の実施状況等 | | | | | | | | |
| 区分 | 内容 | | | | | | 箇所数 | 備考 |
| ア | 劣化状況評価及び地震・豪雨耐性評価を実施し、防災工事は不要であると判断されたもの | | | | | | 15 | |
| イ | 劣化状況評価等を実施し、両方又はいずれか一方の評価結果から防災工事が必要であると判断されたもの | | | | | | 20 | |
| | ① | 防災工事(廃止工事を除く)が完了したもの | | | | | 0 | |
| | ② | 防災工事(廃止工事を除く)が未了のもの(継続中のものを含む) | | | | | 18 | |
| | ③ | 廃止工事が完了したもの(指定解除手続きが未了のものに限る) | | | | | 0 | |
| | ④ | 廃止工事が未了のもの(継続中のものを含む) | | | | | 2 | |
| ウ | 劣化状況評価を実施し、地震・豪雨耐性評価が未了 | | | | | | 0 | |
| | ① | 地震・豪雨耐性評価を優先的に実施すべき基準に該当せず、劣化状況評価の結果、防災工事は不要であると判断されたもの | | | | | 0 | |
| | ② | 地震・豪雨耐性評価を優先的に実施すべき基準に該当せず、劣化状況評価の結果、防災工事が必要であると判断されたもの | | | | | 0 | |
| | ③ | 地震・豪雨耐性評価を優先的に実施すべき基準に該当し、劣化状況評価の結果、防災工事は不要であると判断されたもの | | | | | 0 | |
| | ④ | 地震・豪雨耐性評価を優先的に実施すべき基準に該当し、劣化状況評価の結果、防災工事が必要であると判断されたもの | | | | | 0 | |
| エ | 地震・豪雨耐性評価を実施し、劣化状況評価が未了 | | | | | | 0 | |
| | ① | 地震・豪雨耐性評価の結果、防災工事は不要であると判断されたもの | | | | | 0 | |
| | ② | 地震・豪雨耐性評価の結果、防災工事が必要であると判断されたもの | | | | | 0 | |
| オ | 劣化状況評価、地震・豪雨耐性評価がいずれも未了 | | | | | | 1 | |
| | ① | 地震・豪雨耐性評価を優先的に実施すべき基準に該当しないもの | | | | | 0 | |
| | ② | 地震・豪雨耐性評価を優先的に実施すべき基準に該当するもの | | | | | 1 | |
| カ | 現に農業用水の貯水池として利用なし | | | | | | 0 | |
| | ① | 今後廃止工事を行うもの | | | | | 0 | |
| | ② | 廃止工事が完了したもの(指定解除手続きが未了のものに限る) | | | | | 0 | |
| 合計 | | | | | | | 36 | |

防災工事等の推進計画(対象ため池一覽) 茨城県

令和5年3月末時点

| データベース コード番号 | 防災重点農業用ため池の名称 | | 所在地 | | | 所有者 | 管理者 | ため池の諸元 | | | 防災工事等の対象と実施時期※1 | | | 経過観察 | | 備考 |
|-----------------|---------------|--------------|-------|---------|-------------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------------------------|--------------------------|------|------|--------|----------|---------------|
| | 名称 | ふりがな | 都道府県名 | 市区・郡町村名 | 字・地番等 | | | 堤高 (m) | 堤頂長 (m) | 総貯水量 (千m ³) | 地震・豪雨 ・劣化評価 | 防災工事 | 廃止工事 | 経過観察※2 | 経過観察を行う者 | |
| 82010020 | 三野輪池 | みのわいけ | 茨城県 | 水戸市 | 三野輪町字三野輪80 | 水戸市 | 中妻地区土地改良区 | 16.0 | 120 | 342 | 評価済 | - | - | 1 | 水戸市 | |
| 82010023 | 武具池 | ぶんくいけ | 茨城県 | 水戸市 | 杉崎町字白沢1880 | 水戸市 | 中妻地区土地改良区 | 10.0 | 105 | 700 | 評価済 | 1 | - | - | - | |
| 82100001 | 砂沼 | さぬま | 茨城県 | 下妻市 | 砂沼新田30番1 | 江連八間土地改良区 | 江連八間土地改良区 | 5.2 | 6000 | 2,200 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82140463 | 宮後 | みやうしろ | 茨城県 | 高萩市 | 大字高萩字宮後61 | 高萩市 | 高萩市農林課 | 12 | 52 | 48 | 1 | - | - | - | - | |
| 82140464 | 堂ノ上 | どうのうえ | 茨城県 | 高萩市 | 大字島名字堂ノ上1771-6 | 高萩市 | 高萩市農林課 | 5.0 | 87 | 2.4 | 評価済 | - | - | 1 | 高萩市 | |
| 82160029 | 不動谷津池 | ふどうやついでいけ | 茨城県 | 笠間市 | 小原3827 | 笠間市 | 友部土地改良区 | 16.6 | 112 | 222 | 評価済 | 1 | - | - | - | |
| 82200015 | 大池 | おおいけ | 茨城県 | つくば市 | 北条1466 | つくば市 | つくば市筑波土地改良区 | 3.5 | 127 | 16.5 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82200016 | 小池 | こいけ | 茨城県 | つくば市 | 北条1467 | つくば市 | つくば市筑波土地改良区 | 3.5 | 68 | 5.2 | 評価済 | - | - | 1 | つくば市 | |
| 82200040 | 上境池(下池) | かみさかいけ(しもいけ) | 茨城県 | つくば市 | 上境下池362 | つくば市 | 上境区長 | 3.0 | 30 | 0.8 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82200041 | 上境池(上池) | かみさかいけ(かみいけ) | 茨城県 | つくば市 | 上境上池354 | つくば市 | 上境区長 | 3.0 | 22 | 0.5 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82230004 | 川尾池 | かわおいけ | 茨城県 | 潮来市 | 川尾26-1 | 潮来市 | 潮来市農政課 | 2.9 | 580 | 25.6 | 評価済 | 1 | - | - | - | |
| 82260402 | 洞ノ上溜 | どうのうえため | 茨城県 | 那珂市 | 東木ノ倉97-1 | 那珂市 | 那珂市農政課 | 4.0 | 140 | 3.5 | 評価済 | - | - | 1 | 那珂市 | |
| 82260403 | 洞ノ上溜 | どうのうえため | 茨城県 | 那珂市 | 東木ノ倉58 | 那珂市 | 那珂市農政課 | 4.0 | 69 | 2 | 評価済 | - | - | 1 | 那珂市 | |
| 82310005 | 北岡池 | きたおかいけ | 茨城県 | 桜川市 | 真壁町下谷貝1456-2 | 桜川市 | 下谷貝(下)区長 | 3.0 | 150 | 27 | 評価済 | 2 | - | - | - | |
| 82310019 | 三川作池 | みかさくいけ | 茨城県 | 桜川市 | 真壁町東山田1696・1697 外 | 桜川市 | 滝の入水利組合 | 10 | 69 | 66 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82310026 | 袖山池 | そでやまいけ | 茨城県 | 桜川市 | 大泉862 | 桜川市 | 大泉区長 | 2.7 | 50 | 5.3 | 評価済 | 1 | - | - | - | |
| 82310027 | 長久保池 | ながくぼいけ | 茨城県 | 桜川市 | 大泉860 | 桜川市 | 大泉区長 | 4.5 | 72 | 11.7 | 評価済 | 1 | - | 1 | 桜川市 | |
| 82310031 | 鏡ヶ池上 | かがみがいけうえ | 茨城県 | 桜川市 | 山口520 | 桜川市 | 山口区長 | 2.0 | 30 | 2.4 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82310036 | 大岡東池 | おおおひがしいけ | 茨城県 | 桜川市 | 岩瀬2609-1 | 桜川市 | 大岡区長 | 2.5 | 56 | 1.1 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82310038 | 小ノ池 | おのいけ | 茨城県 | 桜川市 | 西小場1865 | 桜川市 | 霞ヶ浦用水土地改良区 | 4.0 | 203 | 71 | 評価済 | 2 | - | - | - | |
| 82310064 | 不動池 | ふどういけ | 茨城県 | 桜川市 | 曾根529 | 桜川市 | 曾根区長 | 2.0 | 95 | 2.2 | 評価済 | 2 | - | - | - | |
| 82310067 | 大池 | おおいけ | 茨城県 | 桜川市 | 大國玉4477-1 | 桜川市 | 桜川市土地改良区 | 4.5 | 230 | 150 | 評価済 | 1 | - | - | - | |
| 82310074 | 池ノ台沼 | いけのだいぬま | 茨城県 | 桜川市 | 大國玉2297 | 桜川市 | 桜川市土地改良区 | 2.0 | 43 | 1.2 | 評価済 | 2 | - | - | - | |
| 82310079 | 新沼 | しんぬま | 茨城県 | 桜川市 | 阿部田254 | 桜川市 | 阿部田区長 | 3.5 | 42 | 3.6 | 評価済 | 1 | - | - | - | |
| 82310082 | 飯田沼 | いいたぬま | 茨城県 | 桜川市 | 東飯田218 | 桜川市 | 東飯田区長 | 5.2 | 100 | 18 | 評価済 | 1 | - | - | - | |
| 82310086 | 赤岩池 | あかいわいけ | 茨城県 | 桜川市 | 真壁町塙世1026 | 桜川市 | 塙世区長 | 1.8 | 25 | 0.5 | 評価済 | 2 | - | - | - | |
| 82310092 | 鏡ヶ池下 | かがみがいけした | 茨城県 | 桜川市 | 山口506 | 桜川市 | 山口区長 | 1.7 | 35 | 0.4 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82310106 | 上野沼 | うえのぬま | 茨城県 | 桜川市 | 上野原地新田191-3 | 桜川市 | 上野沼水利組合 | 3.1 | 213 | 214.5 | 評価済 | - | - | - | - | |
| 82311488 | 小ノ池上 | おのいけうえ | 茨城県 | 桜川市 | 西小場1872-1 | 桜川市 | 長堀松一郎 | 2.5 | 100 | 5 | 評価済 | 2 | - | - | - | |
| 82311494 | 元向寺池 | げんこうじいけ | 茨城県 | 桜川市 | 西飯岡1155 | 桜川市 | 鈴木淳一 | 3.5 | 90 | 7.2 | 評価済 | 2 | - | - | - | |
| 82360005 | 新池 | にいけ | 茨城県 | 小美玉市 | 中延2259 | 小美玉市 | 石岡台地土地改良区 | 2.0 | 65 | 60 | 評価済 | 2 | - | 1 | 小美玉市 | |
| 82360027 | 遠州池 | えんしゅういけ | 茨城県 | 小美玉市 | 羽刈292-1 | 小美玉市 | 石岡台地土地改良区 | 1.3 | 180 | 25 | 評価済 | 1 | - | 1 | 小美玉市 | |
| 82360045 | 東池 | ひがしいけ | 茨城県 | 小美玉市 | 飯前1228 | 小美玉市 | 小美玉市 | 2.1 | 56 | 4 | 評価済 | 2 | - | 1 | 小美玉市 | |
| 83090001 | 大貫池 | おおぬきいけ | 茨城県 | 東茨城郡大洗町 | 大貫町4287 | 東茨城郡大洗町 | 大洗町土地改良区 | 2.2 | 300 | 98 | 地震・評価済 豪雨・不要 劣化・不要 | - | - | - | - | H29～R2で防災工事完了 |
| 83640430 | 白ヶ峯池 | しろがみねいけ | 茨城県 | 久慈郡大子町 | 池田新六田 | 久慈郡大子町 | 大子町農林課 | 6.0 | 79 | 5.8 | 評価済 | - | 1 | - | - | 廃止を検討 |
| 83640434 | 池ノ入下池 | いけのいりしもいけ | 茨城県 | 久慈郡大子町 | 大子池の入142 | 久慈郡大子町 | 大子町農林課 | 4.4 | 38 | 3.7 | 評価済 | - | 1 | - | - | 廃止を検討 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

注) 記載内容は、令和5年2月末時点の値である。

※1 【防災工事等の対象と実施時期】:対象となる防災工事等について、法の有効期間の前期(R3～R7)に着手する又は実施中の場合は「1」、後期(R8～R12)に着手する場合は「2」を記入する。

※2 【経過観察】について、経過観察が必要な場合は「1」を記入する。