

「田んぼダム」の手引き 参考資料

参考資料 1	「水田の持つ雨水貯留機能の活用に向けた検討会」	1
参考資料 2	道県のマニュアル	7
参考資料 3	水田流出簡易計算プログラムマニュアル	9
参考資料 4	「スマート田んぼダム」 機器操作等実施要領（案）	44
参考資料 5	よくある質問について（Q & A）	59
参考資料 6	アンケート単純集計結果	62
参考資料 7	流出量調整器具の設置事例	94

参考資料1 「水田の持つ雨水貯留機能の活用に向けた検討会」

令和3年度

【委員名簿】

<検討会委員(五十音順)>

桐 博英 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門
水利工学研究領域長

斎藤 貴視 北海道岩見沢市農政部 農業基盤整備課長

椿 一雅 一般社団法人農村振興センターみつけ 事務局長

中村 公人 国立大学法人京都大学大学院 農学研究科地域環境科学専攻 教授

吉川 夏樹 国立大学法人新潟大学大学院 自然科学研究科環境科学専攻 教授

渡邊 紹裕 国立大学法人熊本大学 くまもと水循環・減災研究教育センター 特任教授

<農林水産省 農村振興局>

緒方 和之 水資源課長

北林 英一郎 農地資源課長

長山 政道 水資源課農業用水対策室長

秋永 邦治 農地資源課多面的機能支払推進室長

<オブザーバー>

朝田 将 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課 河川計画調整室長

竹下 哲也 国土交通省国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室長

大沼 克弘 国立研究開発法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター
上席研究員

【検討会開催概要】

令和3年9月28日 第1回検討会

- 検討内容 (1) 検討会の目的、検討項目、スケジュール等について
(2) 水田の雨水貯留機能向上の取組状況について
(3) 先進地区(見附市、岩見沢市)の取組・課題等について
(4) 実証事業の進捗状況、「田んぼダム」の手引きについて

令和3年12月23日 第2回検討会

- 検討内容 (1) 流域治水における「田んぼダム」の可能性
(2) 実証事業の進捗状況、「田んぼダム」の手引きについて
(3) 「田んぼダム」の流出抑制効果について

令和4年2月14日 第3回検討会

- 検討内容 (1) 実証事業の進捗状況について
(2) 「田んぼダム」の手引きについて

令和4年3月28日 第4回検討会

- 検討内容 (1) 実証事業の進捗状況について
(2) 「田んぼダム」の手引きについて

令和4年度

【委員名簿】

<検討会委員(五十音順)>

桐 博英 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門
水利工学研究領域長

斎藤 貴視 北海道岩見沢市農政部 農業基盤整備課長

椿 一雅 一般社団法人農村振興センターみつけ 事務局長

中村 公人 国立大学法人京都大学大学院 農学研究科地域環境科学専攻 教授

吉川 夏樹 国立大学法人新潟大学大学院 自然科学研究科環境科学専攻 教授

渡邊 紹裕 国立大学法人京都大学 名誉教授

<農林水産省 農村振興局>

緒方 和之 水資源課長

荻野 憲一 農地資源課長

森井 秀之 水資源課農業用水対策室長

松本 勉 農地資源課多面的機能支払推進室長

斎藤 大作 水資源課水資源企画官

上山 泰宏 水資源課課長補佐

傍島 裕人 農地資源課課長補佐

劍崎 聖生 農地資源課課長補佐

上野 豊 農地資源課課長補佐

<オブザーバー>

石川 博基 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課 河川計画調整室長

竹下 哲也 国土交通省国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室長

久保田 啓二郎 国立研究開発法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター
上席研究員

濱 武英 国立大学法人京都大学 准教授

田村 孝浩 国立大学法人宇都宮大学 准教授

【検討会開催概要】

令和4年10月14日 第1回検討会

検討内容 (1) 本年度検討項目・「田んぼダム」の取組状況

- ・検討項目、スケジュール等について
- ・「田んぼダム」の推進に向けた取組について

(2) 実施地区の取組状況・課題等について

- ・宮城県千刈江地区の分析結果について
- ・宮城県の取組
- ・熊本県の取組
- ・岩見沢市における取組

(3) その他

令和4年12月26日 第2回検討会

- 検討内容 (1) 実証地区の観測結果について
(2) 普及拡大に向けた方策について
(3) 自由討論・意見交換
- ・「田んぼダム」の効果
 - ・「田んぼダム」普及のための仕組み
 - ・「田んぼダム」普及のための人材育成

令和5年3月13日 第3回検討会

- 検討内容 (1) 観測結果の精査、簡易シート等について
(2) 熊本県での観測結果について
(3) 「田んぼダム」推進に向けた取組について
(4) いま・なぜ・どうして・田んぼダム
(5) 国土交通省の取組について

令和5年度

【委員名簿】

<検討会委員(五十音順)>

桐 博英 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門
水利工学研究領域長

斎藤 貴視 北海道岩見沢市農政部 農業基盤整備課長

田村 孝浩 国立大学法人宇都宮大学 農学部農業環境工学科 教授

椿 一雅 一般社団法人農村振興センターみつけ 事務局長

中村 公人 国立大学法人京都大学大学院 農学研究科地域環境科学専攻 教授

吉川 夏樹 国立大学法人新潟大学大学院 自然科学研究科環境科学専攻 教授

渡邊 紹裕 国立大学法人京都大学 名誉教授

<農林水産省 農村振興局>

荻野 憲一 農地資源課長

栗田 徹 農地資源課多面的機能支払推進室長

花田 潤也 農地資源課課長補佐

劍崎 聖生 農地資源課課長補佐

石森 健市 農地資源課課長補佐

渡邊 雅彦 水資源課農業用水対策室長

森田 昇 水資源課課長補佐

<オブザーバー>

石川 博基 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課 河川計画調整室長
竹下 哲也 国土交通省国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室長
久保田 啓二郎 国立研究開発法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター
上席研究員

【検討会開催概要】

令和5年10月4日 第1回検討会

- 検討内容 (1) 「田んぼダム」の推進に向けた取組について
(2) 国土交通省からの情報提供
(3) 検討委員からの情報提供
- ・田村委員からの説明資料
 - ・吉川委員からの説明資料

令和5年12月13日 第2回検討会

- 検討内容 (1) 「田んぼダム」の推進に向けた取組について
- ・「田んぼダム」普及・拡大に向けた調査分析
アンケート調査結果(速報)
 - ・排水機場の運転等に及ぼす影響の分析方法について
排水解析モデルの検証結果(中間報告)
- (2) 栃木県の流域治水の取組
- (3) 検討委員からの情報提供
- ・桐委員説明資料
 - ・椿委員説明資料
 - ・中村委員説明資料

令和6年3月5日 第3回検討会

- 検討内容 (1) 「田んぼダム」の推進に向けた取組について
- ・「田んぼダム」普及・拡大に向けた調査分析
 - ・排水機場の運転等に及ぼす影響の分析
- (2) 検討委員からの情報提供
- ・斎藤委員説明
- (3) その他

令和6年度

【委員名簿】

<検討会委員(五十音順)>

桐 博英	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 水利工学研究領域長
斎藤 貴視	北海道岩見沢市農政部 農業基盤整備課長
田村 孝浩	国立大学法人宇都宮大学 農学部農業環境工学科 教授
椿 一雅	一般社団法人農村振興センターみつけ
中村 公人	国立大学法人京都大学大学院 農学研究科地域環境科学専攻 教授
吉川 夏樹	国立大学法人新潟大学大学院 自然科学研究科環境科学専攻 教授
渡邊 紹裕	国立大学法人京都大学 名誉教授

<農林水産省 農村振興局>

登り 俊也	農地資源課長
村瀬 勝洋	農地資源課多面的機能支払推進室長
花田 潤也	農地資源課課長補佐
河野 大輔	農地資源課課長補佐
石森 健市	農地資源課課長補佐
鈴木 豊志	水資源課農業用水対策室長
森田 昇	水資源課課長補佐

<オブザーバー>

小澤 盛生	国土交通省水管理・国土保全局河川計画課 河川計画調整室長
竹下 哲也	国土交通省国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室長
久保田 啓二郎	国立研究開発法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター 上席研究員

【検討会開催概要】

令和6年10月28日 第1回検討会

- 検討内容 (1)「田んぼダム」の推進に向けた取組について
- ・排水機場の運転等に及ぼす影響の分析方法について
 - ・「田んぼダム」の手引きの改訂について

令和6年1月31日 第2回検討会

- 検討内容 (1)「田んぼダム」の手引きの改訂について
- ・「田んぼダム」の手引きの改訂について
 - ・「田んぼダム」の手引き(本文)について
 - ・「田んぼダム」の手引き(参考資料)について

令和7年度

【委員名簿】

<検討会委員(五十音順)>

齋藤 貴視	北海道岩見沢市農政部 農業基盤整備課長
田村 孝浩	国立大学法人宇都宮大学 農学部農業環境工学科 教授
椿 一雅	一般社団法人農村振興センターみつけ 業務アドバイザー
中村 公人	国立大学法人京都大学 大学院農学研究科地域環境科学専攻 教授
吉川 夏樹	国立大学法人新潟大学大学院 自然科学研究科環境科学専攻 教授
吉永 育生	国立研究開発法人 農業・食品技術総合研究機構 農業工学研究部門 水利工学研究領域長
渡邊 紹裕	国立大学法人京都大学 名誉教授

<農村振興局>

登り 俊也	農地資源課長
村瀬 勝洋	農地資源課多面的機能支払推進室長
伊藤 龍太	農地資源課課長補佐
河野 大輔	農地資源課課長補佐
平山 稔真	農地資源課課長補佐
鈴木 豊志	水資源課農業用水対策室長
恵美須 美生	水資源課課長補佐

<オブザーバー>

小澤 盛生	国土交通省水管理・国土保全局河川計画課 河川計画調整室長
山本 陽子	国土交通省国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室長
菊森 佳幹	国立研究開発法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター 上席研究員

【検討会開催概要】

令和7年12月3日 第1回検討会

- 検討内容 (1)「田んぼダム」の手引きの改訂
(流出量調整器具の選定に係る記載案)について
(2)「田んぼダム」パンフレットについて
(3)「田んぼダム」取組面積の分析について

令和8年2月18日 第2回検討会

- 検討内容 (1)「田んぼダム」取組面積の分析について
(2)「田んぼダム」パンフレットについて
(3)「田んぼダム」の手引きの改定について
(流出量調整器具の選定に係る記載案の修正内容の報告等)