

2024 年度 鳥取県営水力発電所再整備・運営等事業の実施状況報告

1. 公共施設等運営権の概要

施 設 名	春米発電所	所 在 地	鳥取県八頭郡若桜町大字 大炊字山根通り
運 営 権 者 名	M&C 鳥取水力発電株式会社	事 業 期 間	2020 年 9 月 1 日～ 2040 年 8 月 31 日
施 設 名	小鹿第二発電所	所 在 地	鳥取県東伯郡三朝町大字 三朝字三谷口
運 営 権 者 名	M&C 鳥取水力発電株式会社	事 業 期 間	2023 年 9 月 1 日～ 2043 年 8 月 31 日
施 設 名	小鹿第一発電所	所 在 地	鳥取県東伯郡三朝町大字 神倉字丹戸
運 営 権 者 名	M&C 鳥取水力発電株式会社	事 業 期 間	2024 年 8 月 1 日～ 2044 年 7 月 31 日
施 設 名	日野川第一発電所	所 在 地	鳥取県日野郡日野町福長 字行岸詰大道下
運 営 権 者 名	M&C 鳥取水力発電株式会社	事 業 期 間	2024 年 12 月 1 日～ 2044 年 11 月 30 日
施 設 所 管 課	鳥取県	連 絡 先	電話 ： 0858-27-1480
運 営 権 の 内 容	・再整備事業対象施設に係る再整備事業 ・各運営権設定対象施設に係る運営維持業務 ・統括マネジメント業務 ・任意事情に係る業務 ・その他特定事業契約及び要求水準書に規定される業務		

2. 運営権者の概要

法人名	M&C 鳥取水力発電株式会社	所在地	鳥取県倉吉市福庭町1丁目308番地
連絡先	電話：0858-27-1480 FAX：0858-27-1490	ホームページアドレス	https://mchp-k.co.jp/
設立年月日	令和2年5月15日	代表者	代表取締役 富田 剛
資本金	1,775,000 千円		
役員数	取締役6人、監査役3人	職員数	12人（常勤役員除く）
組織体制	M&C鳥取水力発電㈱ 実施体制図(2025年度3月31日まで)		
主な業務内容 (会社定款)	- 鳥取県営水力発電所再整備・運営等事業の遂行 - 鳥取県営水力発電所の再整備・運営維持等に関する業務 - 鳥取県営水力発電所による発電および電力等の販売 - 鳥取県営水力発電所及び関連施設の命名権の付与 - 前各号に関連する事業の研究、広報、啓発に関する業務 - 水力発電所周辺地域の活性化および地域資源の宣伝に関する業務 - 防災に関する研究、広報、啓発に関する業務 - 前各号に関連する不動産および施設の売買、賃貸借及び管理 - 前各号に関連する事業の企画、開発及び投資・融資に関する業務 - 前各号に付帯または関連する一切の事業		

3. 春米発電所 運転実績報告

項目 月		運転時間 (h)	総発電取水量 (千m ³)	発電電力量 (MWh)	設備利用率 (%)	送電電力量 (MWh)
4月	実績	430	5,495	3,048	51	2,969
5月	実績	268	3,161	1,746	29	1,700
6月	実績	263	2,980	1,634	28	1,590
7月	実績	563	6,616	3,657	60	3,558
8月	実績	205	1,821	985	16	959
9月	実績	204	2,229	1,213	20	1,181
10月	実績	332	3,964	2,187	37	2,129
11月	実績	341	4,121	2,283	40	2,224
12月	実績	292	3,482	1,916	33	1,866
1月	実績	307	3,696	2,033	35	1,981
2月	実績	236	2,710	1,488	28	1,449
3月	実績	681	7,874	4,353	74	4,241
合計	実績	4,122	48,149	26,543	(平均) 38	25,847

4. 小鹿第二発電所 運転実績報告

項目 月		運転時間 (h)	総発電取水量 (千m ³)	発電電力量 (MWh)	設備利用率 (%)	送電電力量 (MWh)
4月	実績	712	3,732	2,166	55	2,134
5月	実績	574	1,902	1,026	25	1,009
6月	実績	389	1,089	562	14	551
7月	実績	735	2,946	1,646	40	1,619
8月	実績	380	1,366	747	18	734
9月	実績	344	1,788	1,042	26	1,026
10月	実績	600	4,419	2,607	64	2,566
11月	実績	694	5,495	3,261	82	3,211
12月	実績	609	3,428	1,977	48	1,945
1月	実績	548	2,544	1,423	35	1,399
2月	実績	408	1,887	1,053	28	1,036
3月	実績	737	5,812	3,449	84	3,394
合計	実績	6,730	36,408	20,957	(平均) 43	20,624

5. 小鹿第一発電所 運転実績報告 (2024 年 8 月運転開始)

項目 月		運転時間 (h)	総発電取水量 (千m ³)	発電電力量 (MWh)	設備利用率 (%)	送電電力量 (MWh)
8 月	実績	355	1,339	605	21	595
9 月	実績	299	1,763	866	30	852
10 月	実績	580	3,750	1,884	64	1,852
11 月	実績	669	4,432	2,253	79	2,213
12 月	実績	394	2,598	1,301	44	1,278
1 月	実績	276	1,875	928	32	911
2 月	実績	209	1,452	716	27	702
3 月	実績	728	4,687	2,386	84	2,342
合計	実績	3,510	21,896	10,939	(平均) 48	10,745

6. 日野川第一発電所 運転実績報告 (2024 年 12 月運転開始)

項目 月		運転時間 (h)	総発電取水量 (千m ³)	発電電力量 (MWh)	設備利用率 (%)	送電電力量 (MWh)
12 月	実績	216	2,946	654	20	643
1 月	実績	172	2,384	628	19	618
2 月	実績	208	2,855	774	26	761
3 月	実績	659	9,160	2,597	78	2,554
合計	実績	1,255	17,345	4,653	(平均) 36	4,576

7. 運営維持業務実績報告

・教育、研修、訓練実績報告（17 件実施）

実施日	項目	内容
2024 年 4 月 8 日	運営維持	取水規程変更について（小鹿第二発電所）
2024 年 7 月 23 日	運営維持	日野川第一発電所 運転監視システム教育
2024 年 9 月 19 日	運営維持	日野川第一発電所 放水口制水門巻上機操作 OJT 教育
2024 年 10 月 25 日	運営維持	中津ダム地震訓練
2024 年 12 月 3 日	運営維持	中津ダム洪水吐ゲートユニハンドラー操作 OJT 教育
2024 年 12 月 4 日	運営維持	主任技術者教育（第 1 回）
2024 年 12 月 11 日	運営維持	主任技術者教育（第 2 回）
2024 年 12 月 19 日	運営維持	主任技術者教育（第 3 回）
2025 年 1 月 15 日	運営維持	主任技術者教育（第 4 回）
2025 年 1 月 22 日	運営維持	主任技術者教育（第 5 回）
2025 年 1 月 23 日	運営維持	クライシスマネジメント教育
2025 年 1 月 29 日	運営維持	主任技術者教育（第 6 回）
2025 年 2 月 5 日	運営維持	中部電力水力運転管理技術啓発会（WEB 聴講）
2025 年 2 月 20 日	運営維持	中津ダム除雪機操作 OJT 教育
2025 年 2 月 27 日	運営維持	主任技術者教育（第 7 回）
2025 年 3 月 5 日	運営維持	主任技術者教育（第 8 回）
2025 年 3 月 19 日	運営維持	主任技術者教育（第 9 回）

8. 地域とのコミュニケーション活動

・各種協議会、団体、住民の方とのコミュニケーション関連報告（37件）

関係先	実施日	内容
天神川漁業協同組合	2024年4月3日	中津ダム堆積物除去作業、災害復旧工事の説明
若桜町	2024年4月16日	包括的連携協定調印式
春米川周辺住民の方より	2024年4月27日	渇水による水田の水不足対応
日野川水系漁業協同組合	2024年5月13日	日野川第一発電所 有水試験について説明①
千代川漁業対策協議会	2024年5月28日	千代川漁業対策協議会研修会に出席
国交省倉吉河川国道事務所	2024年6月6日	天神川水系タイムライン検討会に出席
日野川水系漁業協同組合	2024年6月26日	日野川第一発電所 有水試験について説明②
千代川漁業協同組合	2024年6月30日	若桜鮎釣り大会 河川水安定の対応
米子工業高校	2024年7月23日	日野川第一発電所 視察（生徒1名）
中津ダム放流時連絡先関係	2024年7月25日	連絡内容、FAX内容の説明
三朝町	2024年7月29日	町長に小鹿第一発電所再整備工事完了の報告
小鹿川利水協議会	2024年7月29日	小鹿第一発電所再整備工事完了の報告
日野川水系漁業協同組合	2024年7月30日	生田新理事長に挨拶
春米川周辺住民の方より	2024年8月14日	渇水による水田の水不足対応
若桜町公民館	2024年8月18日	茗荷谷ダム見学会（地元小学生親子31名）
小鹿第一発電所工事関係者	2024年8月23日	小鹿第一発電所 安全運転祈願祭
若桜町役場	2024年8月24日	千代川フェスティバルの際 河川水安定の対応
天神川漁業協同組合	2024年8月28日	小鹿第一発電所運転開始の挨拶
日野川水系漁業協同組合	2024年9月10日	日野川第一発電所 有水試験終了の報告他
日野町	2024年10月2日	印賀川日野町利水協議会に出席
日南町	2024年10月3日	日野川発電日南町利水協議会に出席
鳥取県議会	2024年11月1日	決算審査特別委員会 小鹿第二発電所視察（10名）
中国電気管理技術者協会	2024年11月14日	小鹿第二発電所 視察（8名）
三朝町役場	2024年11月15日	中津ダム、小鹿第二発電所 視察①②（10名）
三朝町役場	2024年11月21日	中津ダム、小鹿第二発電所 視察③（11名）
日野町	2024年11月22日	町長に日野川第一発電所 再整備工事完了の報告
日南町	2024年11月22日	町長に日野川第一発電所 再整備工事完了の報告
日野町 菅福地区	2024年11月27日	自治区長に日野川第一発電所再整備工事完了の報告
日野川第一発電所工事関係者	2024年12月13日	日野川第一発電所 安全運転祈願祭
若桜町	2024年12月23日	春米発電河水利用協議会に出席
天神川漁業協同組合	2025年1月8日	小鹿第一・第二発電所取水口浚渫作業の説明①
日野町議会	2025年1月17日	日野川第一発電所 視察（7名）
天神川漁業協同組合	2025年1月29日	小鹿第一・第二発電所取水口浚渫作業の説明②
国道維持工事請負業者	2025年2月3日	八東川取水口からの維持流量増加依頼対応（融雪）
大瀬谷川周辺住民の方より	2025年2月3日	大瀬谷川取水口からの維持流量増加依頼対応（融雪）
天神川漁業協同組合	2025年3月5日	小鹿第一発電所取水口浚渫作業の説明
水力懇話会（部長会）	2025年3月13日	小鹿第二発電所 視察（13名）

・ボランティア活動（16 件）

関係先	実施日	内容
国交省倉吉河川国道事務所	2024 年 4 月 21 日	天神川流域一斉清掃活動
三朝町三朝区	2024 年 5 月 3 日	花湯祭り 大縄作り
三朝町	2024 年 5 月 19 日	キュリー公園 除草、美化作業①
日野町上菅地区	2024 年 6 月 16 日	たたら街道除草作業
日野町上菅地区	2024 年 6 月 23 日	ちいさな音楽会会場準備
天神川漁業協同組合	2024 年 7 月 2 日	天神川水系 溪流魚放流
三朝町	2024 年 7 月 7 日	キュリー公園 除草、美化作業②
三朝町神倉地区	2024 年 7 月 20 日	冠岩公園付近水遊びイベント
三朝町	2024 年 8 月 3 日	キュリー祭 前夜祭
三朝町	2024 年 8 月 4 日	第 67 回 三朝温泉 キュリー祭
八頭町	2024 年 8 月 4 日	隼駅祭り
若桜町	2024 年 8 月 24 日	千代川フェスティバル
三朝町	2024 年 10 月 13 日	キュリー公園 除草、美化作業③
千代川漁業協同組合	2024 年 10 月 18 日	千代川 海鵜対策 テグス張
日野川漁業協同組合	2024 年 10 月 27 日	日野川 産卵場整備
天神川漁業協同組合	2025 年 2 月 26 日	天神川水系 ヤマメ成魚放流

9. 再整備工事等報告

・再整備業務報告

対象発電所名	再整備工事に係る事業内容	着手日	完了日または完了予定日
小鹿第二発電所	水車発電機更新、受電設備更新 水圧管路更新、導水路改修、取水設備補修	2021 年 9 月 1 日	完了日 2023 年 8 月 31 日
小鹿第一発電所	水車発電機更新、受電設備更新 水圧管路更新、導水路改修、取水設備補修、中津ダム管理棟更新、中津ダム放流警報装置更新	2021 年 11 月 1 日	完了日（発電所） 2024 年 7 月 31 日 完了日（解体新設） 2024 年 11 月 30 日
日野川第一発電所	水力発電機更新、受電設備更新 水圧管路更新、導水路改修、取水設備補修、発電所建屋更新	2022 年 2 月 1 日	完了日 2024 年 11 月 30 日

再整備工事、運営維持に関する許認可報告

下記関係法令従い、本事業遂行に必要な許認可・届出業務を遅滞なく遂行しました。

春米発電所（3件）

関連法規	内容	対応	日付
河川法	河川区域内工事届出書（八東川堰堤浚渫）	届出	2024年11月18日
河川法	普通河川内工事届出書（八東川堰堤浚渫）	届出	2024年11月18日
河川法	普通河川内工事完了届（八東川堰堤浚渫）	届出	2024年12月10日

小鹿第一発電所（35件）

関連法規	内容	対応	日付
道路法	道路の通行規制願	規制願	2024年4月4日
道路法	道路使用許可（5月分）	許可	2024年4月15日
道路法	道路使用許可（6月分）	許可	2024年5月7日
道路法	道路占用（放流警報）下流域7基	申請	2024年5月23日
道路法	道路占用（制御線）	申請	2024年5月24日
砂防法	砂防指定地内制限行為申請	申請	2024年5月24日
道路法	道路占用（5/23申請分）	許可	2024年5月29日
道路法	道路占用（5/24申請分）	許可	2024年5月30日
砂防法	砂防設備等占用許可（5/24申請分）	許可	2024年5月30日
道路法	道路の通行規制願	規制願	2024年5月31日
道路法	道路占用（放流警報）No.7-2	申請	2024年5月31日
道路法	工事着手届出書 下流域7基	届出	2024年6月4日
道路法	工事着手届出書（制御線）	届出	2024年6月4日
砂防法	砂防指定地内制限行為着手届出書	届出	2024年6月4日
道路法	道路占用許可（5/31申請分）No.7-2	許可	2024年6月7日
道路法	工事着手届出書 No.7-2	届出	2024年6月12日
河川法	承認書（取水規程）	承認	2024年7月2日
森林法	保安林内作業完了届（モノレール）	届出	2024年7月31日
砂防法	砂防指定地内制限行為終了届出書（擁壁復旧）	届出	2024年7月31日
砂防法	砂防指定地内制限行為終了届出書（再整備）	届出	2024年7月31日
農地法	農地転用現況確認願（丹戸109番4他）	確認願	2024年7月31日
農地法	農地転用現況確認願（丹戸109番5）	確認願	2024年7月31日
農地法	工事完了届（丹戸109番4他）	届出	2024年7月31日
農地法	工事完了届（丹戸109番5）	届出	2024年7月31日
電気事業法	保安規程変更届出書	届出	2024年8月1日
電気事業法	主任技術者兼任承認申請書（ダム水路）	申請	2024年8月1日

電気事業法	主任技術者選任届出書（電気）	届出	2024 年 8 月 1 日
電気事業法	自家用電気工作物使用開始届出書	届出	2024 年 8 月 1 日
河川法	管理主任技術者選任届（ダム水路）	届出	2024 年 8 月 1 日
森林法	返地届（中津国有林 516 〜他）	届出	2024 年 8 月 2 日
電波法	無線従事者選任届	届出	2024 年 8 月 5 日
電波法	無線局検査結果通知書	通知	2024 年 8 月 6 日
農地法	農地転用現況確認書（丹戸 109 番 4 他）	確認	2024 年 8 月 19 日
農地法	農地転用現況確認書（丹戸 109 番 5）	確認	2024 年 8 月 19 日
電気事業法	ダム水路主任技術者の兼任について	承認	2024 年 8 月 22 日

小鹿第二発電所（1 件）

関連法規	内容	対応	日付
電気事業法	主任技術者選解任届（ダム水路）	届出	2024 年 7 月 1 日

日野川第一発電所（23 件）

関連法規	内容	対応	日付
河川法	放水口制水門巻上機取替工事承認申請	承認申請	2024 年 5 月 29 日
河川法	放水口制水門巻上機取替工事	承認	2024 年 5 月 31 日
河川法	放水口制水門巻上機取替工事着手届	届出	2024 年 6 月 4 日
河川法	日野川第一発電所改修工事完成検査申請	申請	2024 年 6 月 25 日
河川法	日野川第一発電所改修工事	合格書	2024 年 7 月 10 日
農地法	農地転用事業計画変更申請書	申請	2024 年 7 月 31 日
電気事業法	再生可能エネルギー発電事業計画事後変更届出	届出	2024 年 8 月 1 日
農地法	農地転用事業計画変更	承認	2024 年 8 月 13 日
河川法	放水口制水門巻上機取替工事	検査申請	2024 年 9 月 12 日
消防法	変電設備設置届出書	届出	2024 年 9 月 13 日
消防法	蓄電池設備設置届出書	届出	2024 年 9 月 13 日
消防法	発電設備設置届出書	届出	2024 年 9 月 13 日
河川法	放水口制水門巻上機取替工事	合格書	2024 年 10 月 11 日
河川法	取水規程の変更	申請	2024 年 10 月 11 日
道路法	道路占用廃止届出書（日野町）	届出	2024 年 10 月 15 日
農地法	農地転用工事完了届	届出	2024 年 10 月 21 日
河川法	水利権期間更新	申請	2024 年 11 月 14 日
河川法	取水規程の変更	承認	2024 年 11 月 26 日
電気事業法	主任技術者選解任届出書（ダム）	届出	2024 年 12 月 1 日
電気事業法	主任技術者選任届出書（電気）	届出	2024 年 12 月 1 日

電気事業法	保安規程変更届出書	届出	2024 年 12 月 1 日
電気事業法	自家用電気工作物使用開始届出書	届出	2024 年 12 月 1 日
河川法	水利権期間更新	承認	2025 年 2 月 17 日

10. 総括マネジメント報告

モニタリングについて

2024 年度モニタリング等 実施報告

モニタリング対象	モニタリング対象期間	セルフモニタリング	モニタリング報告会
第 1 四半期	2024 年 4.5.6 月	2024 年 7 月 8 日	2024 年 7 月 24 日
第 2 四半期	2024 年 7.8.9 月	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 29 日
第 3 四半期	2024 年 10.11.12 月	2025 年 1 月 24 日	2025 年 1 月 29 日
第 4 四半期	2025 年 1.2.3 月	2025 年 4 月 15 日	2025 年 4 月 25 日

11. その他のトピックス

・2024 年 8 月 小鹿第一発電所商業運転開始

▶2021 年 11 月より再整備業務に着手していた小鹿第一発電所は 2023 年 8 月の台風 7 号による災害復旧工事の含めた再整備業務が完了し、国土交通省、鳥取県その他関係機関の検査を受検し合格となり 2024 年 8 月 1 日より商業運転を開始しました。また解体新設対象施設工事も 11 月 30 日までに工事完了しました。

・2024 年 12 月 日野川第一発電所商業運転開始

▶2022 年 2 月より再整備業務に着手していた日野川第一発電所は再整備業務が完了し、国土交通省、鳥取県その他関係機関の検査を受検し合格となり 2024 年 12 月 1 日より商業運転を開始しました。

・2025 年 3 月 鳥取県営水力発電所再整備・運営等事業完成記念式を開催

▶小鹿第一発電所、小鹿第二発電所、日野川第一発電所の再整備が完了し、2020 年 9 月から運転開始している春米発電所を含め 4 発電所全ての運転を開始したことを記念し完成記念式典を開催しました。国会議員（代理）、関係官庁、県関係者、工事関係者等 133 名にご出席いただきました。

以上