

2022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

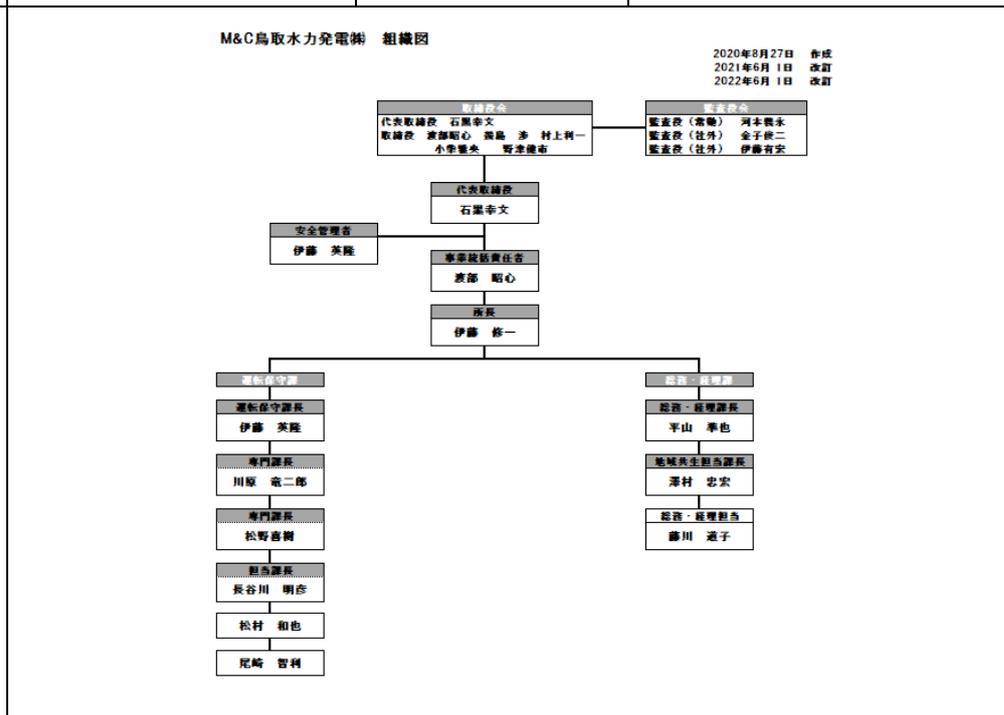
1. 公共施設等運営権の概要

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
施設所管課	鳥取県	連絡先	電話：0858-27-1480
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
運営権の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・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委維持業務 ・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 石黒幸文
資本金	1,033,000 千円		
役員数	取締役6人 監査役3人	職員数	10人(常勤役員除く)

組織体制



主 な 業 務 内 容 (会 社 定 款)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鳥取県営水力発電所再整備・運営等事業の遂行 2. 鳥取県営水力発電所の再整備・運営維持等に関する業務 3. 鳥取県営水力発電所による発電および電力等の販売 4. 鳥取県営水力発電所及び関連施設の命名権の付与 5. 前各号に関連する事業の研究、広報、啓発に関する業務 6. 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 7. 防災に関する研究、広報、啓発に関する業務 8. 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 9. 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 10. 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		運転時間	総発電取水量	発電電力量	設備利用率	送電電力量
月		(hr)	(千トン)	(Mwh)	(%)	(Mwh)
4月	実績	720	9,616	5,370	91	5,232
5月	実績	345	4,044	2,218	36	2,160
6月	実績	229	2,307	1,260	21	1,226
7月	実績	427	4,875	2,680	44	2,607
8月	実績	256	2,893	1,594	26	1,551
9月	実績	347	4,225	2,335	39	2,273
10月	実績	281	3,321	1,824	31	1,777
11月	実績	132	1,426	772	14	752
12月	実績	223	2,598	1,430	24	1,395
1月	実績	379	4,634	2,566	44	2,503
2月	実績	450	5,443	3,012	57	2,839
3月	実績	730	8,973	4,984	85	4,859
合計	実績	4,519	54,355	30,045	42.7	29,174

4. 運営維持業務実績報告

・教育、研修実績報告

40	2022/5/10	運営維持	2022 年度茗荷谷ダム管理演習
41	2022/6/2	基調講演	CN 推進協議会 第一部基調講演
42	2022/6/10	運営維持	ダム操作・維持管理演習(初級)
43	2022/6/17	運営維持	OJT 教育(運転監視業務教育研修)(倉吉制御室)1 回目
44	2022/6/17	運営維持	OJT 教育(災害対策訓練)
45	2022/6/24	運営維持	OJT 教育(運転監視業務教育研修)(倉吉制御室)2 回目
46	2022/8/25	運営維持	電気保安教育
47	2022/9/13	運営維持	茗荷谷ダム大規模地震発生時の想定訓練
48	2022/11/10	運営維持	洪水吐ゲート手導及びユニハンドラー操作演習
49	2022/11/12	運営維持	事務所受電 CUB 停電・受電操作手順
50	2023/2/9	運営維持	中部電力「2022 年度全社水力運転管理技術啓発会」
51	2023/3/28	運営維持	OJT 教育(小原川取水口及び第二沈沙池土砂撤去要領)

・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

関係先	実施日	内容
若桜町	2022.6.9	防災会議(春米発電所運用説明)
千代川漁業協同組合	2022.7.4	溪流取水口浚渫作業内容説明
千代川漁業協同組合	2022.7.12	鮎釣り入漁者に考慮した発電運用について
小鹿川河水利用協議会	2022.11.4	小鹿第一、第二発電所再整備工事の進捗報告書類提出
春米発電河水利用協議会	2022.11.8	春米発電所・茗荷谷ダムの管理運営について
天神川漁業協同組合	2022.12.14	小鹿第一発電所 天神川水系河川工事作業内容説明
天神川漁業協同組合	2022.12.14	小鹿第二発電所 〃

・ボランティア活動

天神川 稚鮎放流	2022.4.29	放流助勢ボランティア活動
小鹿溪 一斉清掃	2022.6.5	もみじ公園上流県道の除草ボランティア(夏)
天神川 溪流魚放流	2022.7.4	溪流魚放流助勢ボランティア活動
キューリー公園清掃	2022.7.10	公園除草清掃ボランティア活動(夏)
三徳山清掃	2022.10.15	三徳山三仏寺駐車場～参道清掃ボランティア活動
キューリー公園清掃	2022.10.16	公園除草清掃ボランティア活動(秋)
小鹿溪 一斉清掃	2022.10.23	もみじ公園上流県道の除草ボランティア(秋)
天神川漁協 溪流魚放流	2023.2.28	溪流魚放流作業協力ボランティア活動

・見学会開催

日野川第一発電所	2022.11.18	鳥取県産業教育振興会西部地区行事 約 30 名
日野川第一発電所	2022.11.24	県立日野高校 2 年次生科目「アクア」現地見学 15 名

5. 再整備工事等報告

・再整備工事報告

対象発電所名	再整備工事に係る事業内容	着手日	完了予定日
小鹿第一発電所	水車発電機更新、解体新設工事	2021年11月1日	2024年6月30日
小鹿第二発電所	水車発電機更新	2021年9月1日	2023年8月31日
日野川第一発電所	水力発電機更新、建屋更新	2022年2月1日	2024年11月30日

① 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、本工事遂行に必要な許認可・届出業務を遅滞なく遂行しています。

春米発電所

1	再生可能エネルギー事業計画事後変更届	再エネ特措法	中国経済産業局	届出	2022年10月30日
2	再生可能エネルギー発電設備・発電費用定期報告	再エネ特措法	中国経済産業局	届出	2022年8月11日
3	河川区域内工事届出書	河川法	鳥取県八頭県土整備事務所	届出	2022年11月28日
4	茗荷谷ダム（河川法に係る記録、報告）	河川法	鳥取県知事	提出	2023年1月5日

小鹿第一発電所

1	砂防指定地内制限行為（砂防設備等占用）着手届	砂防法	中部総合事務所長	届出	2022年6月20日
2	中津国有林における貸付支障木の搬出期限の延長	森林法	鳥取森林管理署	承認	2022年7月14日
3	再生可能エネルギー発電設備の条件付認定に係る申立書	再エネ特措法	中国経済産業局	申請	2022年8月6日
4	再生可能エネルギー事業計画事後変更届	再エネ特措法	中国経済産業局	届出	2022年8月6日
5	中津ダム管理棟 発電設備設置届	消防法	鳥取中央ふるさと連合消防署長	届出	2022年10月5日
6	中津ダム管理棟 建築検査済証	建築法	鳥取県	適合	2022年11月29日
7	河川法変更許可申請	河川法	倉吉河川国道事務所	申請	2023年1月18日
8	河川法変更許可許可	河川法	倉吉河川国道事務所	許可	2023年2月27日
9	文化財保護現状変更申請	文化財保護法	三朝町	申請	2023年3月19日
10	自然公園法	自然公園法	三朝町	届出	2023年3月29日

小鹿第二発電所

1	砂防指定地内制限行為（砂防設備等占用）許可	砂防法	中部総合事務所長	申請	2022年4月13日
2	国有林使用返地届（本谷川）	森林法	鳥取森林管理署	届出	2022年7月27日
3	砂防指定地内制限行為（砂防設備等占用）終了	砂防法	中部総合事務所長	届出	2022年8月3日
4	保安林内作業完了届（本谷川）	森林法	鳥取森林管理署	届出	2022年8月4日
5	河川法変更申請	河川法	倉吉河川国道事務所	届出	2022年8月8日
6	再生可能エネルギー発電設備の条件付認定に係る申立書	再エネ特措法	中国経済産業局	申請	2022年8月9日
7	再生可能エネルギー事業計画事後変更届	再エネ特措法	中国経済産業局	届出	2022年8月9日
8	工事計画変更届	電気事業法	経産省中国四国産業保安監督部	届出	2022年9月27日
9	流水の占用許可	河川法	倉吉河川国道事務所	許可	2022年9月29日
10	砂防指定地内制限行為申請書	砂防法	中部総合事務所長	申請	2022年10月7日
11	小鹿第二河川法変更許可	河川法	倉吉河川国道事務所	許可	2022年10月13日
12	砂防指定地内制限行為許可証	砂防法	倉吉河川国道事務所	届出	2022年10月17日
13	砂防指定地内制限行為着手届	砂防法	倉吉河川国道事務所	届出	2022年10月21日
14	林道使用願	三朝町条例	三朝町長	届出	2022年11月16日

日野川第一発電所

1	県届出対象特定工事実施届出書		西部総合事務所	届出	2022年6月3日
2	道路占用許可申請書		日野町長	申請	2022年6月17日
3	再生可能エネルギー発電設備の条件付認定に係る申立書	再エネ特措法	中国経済産業局	申請	2022年8月9日
4	再生可能エネルギー事業計画事後変更届	再エネ特措法	中国経済産業局	届出	2022年8月9日
5	河川法許可事項の協議	河川法	日野川河川国道事務所	協議	2022年10月21日
6	特別天然記念物（オオサンショウウオ）生息現地立会確認	日野町条例	日野町長	協議	2022年11月16日
7	日野川第一発電所水利使用規則変更申請	河川法	日野川河川国道事務所	申請	2023年2月10日
8	日野川第一発電所水利使用規則変更承認	河川法	日野川河川国道事務所	承認	2023年2月27日
9	小原川導水一部使用承認申請	河川法	日野川河川国道事務所	申請	2023年3月1日
10	小原川導水路一部使用国交省検査	河川法	日野川河川国道事務所	検査	2023年3月7日

② 運営権設定対象施設以外の工事報告

1) M&C 鳥取水力発電株式会社の新事務所建設工事は2021年4月竣工

6. 総括マネジメント報告

・モニタリングについて

セルフモニタリング等 実施報告

モニタリング	モニタリング対象期間	セルフモニタリング実施日	モニタリング報告実施日
2022 年度第1四半期	2022年4. 5. 6月	2022 年 7月 22日	2022年 7月 26日
2022 年度第2四半期	2022年7. 8. 9月	2022 年10月 21日	2022 年10月 25日
2022 年度第3四半期	2022年10. 11. 12月	2022年 1月 24日	2022年 1月 31日
2022 年度第4 四半期	2023 年1. 2. 3月	2023 年 4月 17日	2023年 4月 25日

7. その他のトピックス

・2022 年 6 月

三朝町包括的連携協定締結

・2022 年 6 月

第 16 回 建設トップランナーフォーラム 「地域建設業のグリーン戦略」鳥取県営水力発電所 PFI 再生事業への挑戦

・2022 年 11 月

任意事業「観光プラン 若桜町・八頭町・倉吉市・三朝町および春米発電所、茗荷谷ダム視察」

以上