

(保安規程施行細則 第 18 条関係)
 (様式第 1 号)

機 器 経 歴 台 帳

(カードNo.)

款	項	目	節	固定資産番号	取得年月日	固定資産 計上年月日					
資産単位			所在地	都市	町	大字	字	番地			
資産単位物品 非単価物品			摘要	製造者							
				製造番号							
数 量				製 造 年 月 日							
単 位				型 式							
帳簿原価											
内 訳				備 考							
請負または購入先											
異 動 年月日	摘 要	増 減		残 高		異 動 年月日	摘 要	増 減		残 高	
		数量	金 額	数量	金 額			数量	金 額		
			円		円				円		円
目		節		細節							

設備点検改修作業報告書

課(所) _____

(報告)

(伺い)

令和 年 月 日発行

(決済欄) 主任技術者 所長 課長 係員		(決済欄) 主任技術者 所長 課長 係員	
件名		作業責任者 職氏名	印
作業予定 期日	自 年 月 日 時 分 至 年 月 日 時 分	操作責任者 職氏名	
種別	1. 内点 2. 外点 3. 改良 4. 修繕 5. その他	概算費用 (材料費) (労務費)	
作業方法	1. 直営 2. 請負		
作業の 目的 概要			
前回点検時 の状況			
停電範囲 同調作業 安全対策			
作業実施 期日	自 年 月 日 時 分 至 年 月 日 時 分	作業責任者 職氏名	印
作業内容			
結果			
工費			

故障速報

主任技術者	担当課所			課所名			
	課(所)長		係員	課(所)長		係員	担当者

故障名			発生年月日	令和 年 月 日
			発見区分	・警報・巡視・点検・測定・その他
			発見者	
経過・状況等	時：分	原因		
	：			
	：			
	：			
	：			
	：			
	：			
	：			
	：	対中部電力		
	：			
応急処置・修理・結果				
対策・意見				
報告書の要否		要 ・ 不要	修理	修理済 ・ 未修理

設備故障報告書

課(所)

(修理報告)

(作成)

令和 年 月 日発行

主任技術者 所長 課長 係員		主任技術者 所長 課長 係員	
件名		報告者 職氏名	印
発見日時	令和 年 月 日 時 分	発見者	
巡視日時	令和 年 月 日 時 分	巡視者	
発見区分	1. 警報 2. 巡視 3. 点検 4. 測定 5. その他	動作R y等	
故障の概要 原因			
応急処置			
復旧の方法			
修理期日	自 令和 年 月 日 時 分 至 令和 年 月 日 時 分	報告者 職氏名	印
修理内容 結果 工費			

發 電 年 報

令 和 年 度

〇 〇 發 電 管 理 事 務 所

目 次

総括	.....
官庁検査記録	.....
〇〇ダム使用状況・〇〇ダム放流記録	.....
かんがい用水（雑用水）取水記録	.....
内部点検・主要工事記録	.....
建設改良・修繕工事（作業）記録	.....
点検・測定作業（工事）記録	.....
故障修理・不調機器一覧	.....
懸案事項一覧	.....
年間行事一覧	.....

令和年度 総括

- 1 気象状況
- 2 供給電力量
- 3 主な出来事
- 4 主な工事

(年度を総括し、気象状況、主なできごと、主な工事等特記事項の概要を記載する。)

令和 年度 行事 一覧

月	日	内 容	月	日	内 容
4			10		
5			11		
6			12		
7			1		
8			2		
9			3		

(行事・会議等の状況を記載する。)

官 庁 検 査 記 録

1 検査名 利水ダム定期検査

検査期日		検査機関		検査官	
検査内容				指摘事項	
				措置計画	

2 前回の検査状況

検査期日				検査官	
指摘事項				措置状況	

官庁検査(中部経済産業局 立入検査、国土交通省 ダム定期検査等)の状況を記載する。

〇〇ダム使用状況 (令和 年度)

(単位: m³/s)

月	流入量					放流量					調整流量	雨量 (mm)
	〇〇ダム ゲート放流	〇〇発電放流			計	ダム放流	発電放流	かんがい		計		
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
平均												合計
%												

〇 〇 ダム 放流 記録 (令和 年度)

回数	放流開始		放流終了		放流日数 日	放流時間		最大流入量			最大放流量			備考	
	月日	時分	月日	時分		月日	時分	月日	時分	流入量 m ³ /s	月日	時分	ゲート放流 m ³ /s		発電+灌漑 m ³ /s	計 m^{3}/s

高遠、菅平、湯の瀬各ダムの洪水吐きゲートからの放流の状況について記載する。
放流の理由を備考欄に記載する。

内部点検・主要工事記録

〇〇発電所

月	件名	工 期	請負業者	請負金額	点検・工事概要	問題点等

各発電管理事務所における水車発電機内部点検工事、契約額1,000万円以上の工事等主要工事の概要を記載する。（修繕・改良）
 工期欄は、2段書きとし下段に契約工期を上段に主機停止期間をカッコ書きで記載する。
 請負金額欄は、2段書きとし下段に税込額、上段に税抜額を記入する。

建設改良・修繕工事（作業）記録

〇〇発電所（ダム・制御所含む）

科目	月	件名	請負金額	工事（作業）概要	工期	請負業者	費目			備考
							改良	修繕	その他	

改良工事、修繕工事及び作業（各種点検、測定を除く）について記載する。

施設（発電所、ダム、送電線、制御所）ごとに作成する。

主要工事記録に記載したものについては、件名のみ再掲すること。

科目欄 予算科目を記載する。

工期欄 2段書きとし下段に契約工期を上段に停止期間をカッコ書きで記載する。

費目欄 該当箇所に○を記入する。

請負金額欄 2段書きとし下段に税込額、上段に税抜額を記入する。

点検・測定作業（工事）記録

〇〇発電所

科目	月	件名	請負金額	点検（測定）概要	工期	請負業者	備考

各種点検（外部点検・外観点検）及び測定試験の状況について記載する。

施設（発電所、送電線、制御所）ごとに作成する。

主要工事記録に記載したのものについては、件名のみ再掲すること。

科目欄 予算科目を記載する。

工期欄 2段書きとし下段に契約工期を上段に停止期間をカッコ書きで記載する。

請負金額欄 2段書きとし下段に税込額、上段に税抜額を記入する。

〇〇発電所

故障修理・不調機器一覧

	科目	年・月	故障・不調機器名	状況・対策・修理概要	修理方法	修理期間	結果	費目別			報告書
								改良	修繕	その他	
当 年 度 分											
継 続 分											

故障機器・不調機器の状況（設備に関する懸案事項を含む）及び修理の状況を記載する。

施設（発電所、ダム送電線、制御所）ごとに作成する。

科目欄 予算科目を記載する。

修理期間欄 } 当該年度内に対策を行った場合に記載する。
結果欄 }

費目別欄 該当箇所に○印を記入する。

懸案事項一覧

科目	項目	関係機関等	状況	対策
当年度分				
継続分				

対外機関等に対する懸案事項を記載する。

令和 年 月分 発電所 停止報告書

分類	機種	停止日時		停止時間	自責による停止		自責以外による停止		補償電力 13条(3)		その他 (料金対象外)		停止内容 (停止範囲、原因、 機器損害の有無)
		自	至		時間:分	電力量 kWh	時間:分	電力量 kWh	時間:分	電力量 kWh	時間:分	電力量 kWh	
		日	時:分	日									時:分
計	1G 2G 1G+2G												

注 自責:自己停止、作業停止(県側) 自責以外:自己停止、作業停止(中電側) その他:洪水停止、雷害等

月までの累計

分類	機種	停電電力 13条(1)		溢水電力 13条(2)		その他 (料金対象外)		備考
		時間:分	電力量	時間:分	電力量	時間:分	電力量	
作業	1G 2G 1G+2G							
事故	1G 2G 1G+2G							
その他	1G 2G 1G+2G							
計	1G 2G 1G+2G							

水力発電所運転月報

年 月分

発電所名		認可出力		備考
		(kW)		
項目		単位	月量	
発電日数		日		
発電時間		時間:分		
電	可能	kWh		
	溢水	kWh		
	発電	kWh		
力	供給	kWh		
	送電(正)	kWh		
	自立運転	kWh		
	配電線	kWh		
	送電(逆)	kWh		
量	所内	kWh		
	常用	kWh		
	予備所内	kWh		
最大電力		kW		
停止電力量		kWh		
自責		kWh		
自責以外		kWh		
その他		kWh		
農業用水分水量		m ³ /s-d		
特 記 事 項				

(定期報告関係)
(様式第7)

貯水池月報

															令和 年 月 分		
日	水位 (0時) m	有効 貯水量 m ³ /s-d	貯水量増減 m ³ /s-d		発電放流 m ³ /s-d	無効放流 m ³ /s-d					放流合計 m ³ /s-d	流入量 m ³ /s-d	流入量に 対する可能 MW	降水量 mm	積雪 cm	記 事	
			増加	減少		溢流	停止	責任	その他	計							
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
合計																	
平均														日			

令和〇〇年

〇〇〇発電所使用水量測定報告書

長野県

取水量・使用水量月報

令和〇〇年〇月

〇〇発電所

日	取水量 ($m^3/s-d$)	発電所使用水量 ($m^3/s-d$)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
合計		
平均		

運転状況報告

◎発電所

発電所	最大出力 (kW)	運転状況																備考				
		8/14 14:00	8/15 8:00	8/15 9:00	8/15 12:00	8/15 15:00	8/16 8:00	8/16 11:00	8/16 13:00	8/17 7:00	8/17 13:00	8/18 7:00	8/18 13:00	8/19 7:00	8/19 13:00	8/20 7:00	8/20 13:00		8/23 7:00			
美和	12,000	4,620 kW	4,630 kW	4,630 kW	4,610 kW	4,610 kW	4,670 kW	4,650 kW	4,660 kW	4,700 kW	4,710 kW	4,700 kW	4,680 kW	4,620 kW	4,610 kW	4,630 kW	4,620 kW	4,630 kW	—	2G故障停止中		
春近	23,600	8,370 kW	0 kW	—	—	—	—	—	11,752 kW	11,921 kW	11,902 kW	11,802 kW	11,885 kW	11,840 kW	11,840 kW	11,884 kW	11,859 kW	—	—	大川町水戸工所1号機より発電機停止したが、8/16 13:00から発電機大規模改修中		
西天竜	3,000	11,470 kW	0 kW	—	—	—	—	—	11,821 kW	11,602 kW	11,662 kW	11,564 kW	11,602 kW	11,602 kW	11,602 kW	11,583 kW	11,602 kW	—	—	大規模改修中		
四徳	1,800	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	故障停止中		
小浜第1	3,000	2,900 kW	2,312 kW	2,317 kW	2,327 kW	2,342 kW	2,392 kW	2,402 kW	2,402 kW	2,372 kW	2,447 kW	2,472 kW	2,397 kW	2,387 kW	2,382 kW	2,382 kW	2,392 kW	—	—	—		
小浜第2	7,000	6,910 kW	6,847 kW	6,856 kW	6,856 kW	6,865 kW	6,901 kW	6,874 kW	6,874 kW	6,784 kW	6,811 kW	6,847 kW	6,892 kW	6,838 kW	6,811 kW	6,802 kW	6,784 kW	6,802 kW	—	—		
小浜第3	550	447 kW	447 kW	449 kW	451 kW	450 kW	453 kW	454 kW	453 kW	454 kW	453 kW	458 kW	461 kW	455 kW	454 kW	452 kW	453 kW	454 kW	—	—		
与田切	6,300	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	1,531 kW	0 kW	—	—	1,267 kW	0 kW	986 kW	0 kW	—	—	—		
取水口雨量	時期別累計	0.5/265	9/404.5	10.5/406.0	0.5/412.0	2.5/420.5	0/425	0/425	0/425	1.5/438	1.5/451	4.5/511	0.5/527.5	1/538.5	0.5/540	0/562	0/562.5	0.5/618.5	—	—	22:15から運転再開、8/22 16:10から運転再開	
大鹿	10,000	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	保安停止(取水口)	
小浜第4	時期別累計	0/265.5	6.5/331	7.5/332.0	1.5/341.0	0.5/342.5	0/346.5	0/346.5	1.5/348.0	0/355.5	0/359.5	3.5/466	0.5/488.5	0.5/508.5	0.5/514.5	0/515.5	0/515.5	2/542.5	—	—	降付始め8/13 4時	
御所第1	時期別累計	0/165.5	5.5/217.5	7.0/219.0	0.5/224.5	0/224.5	0/227.5	0/227.5	0/234.5	0/234.5	0/234.5	1.5/313	0/325.0	0/336.5	0/341.5	—	—	—	—	—	—	降付始め8/13 4時
大鹿第2	5,000	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8/20 13:30から運転再開、8/22 13:00から運転再開
塩川雨量	時期別累計	0/224.5	7/315	10.0/318.0	0.5/329.5	0.5/331.0	0/333.0	0/333.0	0/333.0	0/340.5	0.5/345.5	2.5/448	0.5/462	0/479.0	0/484	0/484.5	0/484.5	0/525.5	—	—	—	降付始め8/13 4時
奥木曾	5,050	4,959 kW	5,038 kW	5,016 kW	5,067 kW	5,045 kW	4,995 kW	4,973 kW	4,995 kW	4,923 kW	4,886 kW	4,865 kW	4,858 kW	4,901 kW	4,890 kW	4,843 kW	4,879 kW	—	—	—	—	
高遠	199	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8/17 16:30から発電再開
赤坂雨量	時期別累計	0/9	4/167	0/171	0/171	0/172	0/176	0/176	0/176	1/181	0/181	2/212	0/222	0/229	0/230	0/232	0/232	0/248	—	—	—	降付始め8/13 5時
横川蛇石	199	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8/17 13:30から発電再開
佐川もみじ湖	199	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	配電機故障、自立運転中
くぼもの里	390	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8/17 11:01から運転再開
小浜大心山	199	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	保安停止(発電機土砂流入)
松川川	1,200	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	故障停止中
奈良井	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	保安停止(発電機土砂流入)
菅平	5,400	5,250 kW	5,240 kW	5,230 kW	5,230 kW	5,250 kW	5,250 kW	5,315 kW	5,310 kW	5,310 kW	5,310 kW	5,160 kW	5,260 kW	5,290 kW	5,290 kW	0 kW	0 kW	5,300 kW	—	—	—	2021/8/20 6:16:00 水送局故障 ダム放流中、8/15 14:00運転再開 ダム放流中、8/16 15:30運転再開 ダム放流中、8/16 16:20運転再開
菅花	14,600	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2021/8/20 6:16:00 水送局故障 ダム放流中、8/15 14:00運転再開 ダム放流中、8/16 15:30運転再開 ダム放流中、8/16 16:20運転再開
奥菅花	1,700	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2021/8/20 6:16:00 水送局故障 ダム放流中、8/15 14:00運転再開 ダム放流中、8/16 15:30運転再開 ダム放流中、8/16 16:20運転再開
奥菅花2	980	0 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2021/8/20 6:16:00 水送局故障 ダム放流中、8/15 14:00運転再開 ダム放流中、8/16 15:30運転再開 ダム放流中、8/16 16:20運転再開
豊丘ダム	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	保安停止
ダム	制限水位	8/14 14:00	8/15 8:00	8/15 9:00	8/15 12:00	8/15 15:00	8/16 8:00	8/16 11:00	8/16 13:00	8/17 7:00	8/17 13:00	8/18 7:00	8/18 13:00	8/19 7:00	8/19 13:00	8/20 7:00	8/20 13:00	8/23 7:00	—	—	—	備考
美	水位(m)	9.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美	流入量(m ³ /s)	—	8.71	9.62	9.07	8.97	8.87	8.88	8.80	8.76	8.98	8.94	9.18	9.24	8.64	8.46	8.47	8.45	8.55	—	—	—
美	発電使用水量(m ³ /s)	—	161.09	222.22	223.35	217.01	206.68	109.18	99.50	88.17	70.24	59.77	159.21	184.07	102.20	97.26	71.18	68.16	46.63	—	—	—
美	無効放流量(m ³ /s)	—	11.54	11.46	11.46	11.46	11.46	11.80	11.60	11.58	11.66	11.64	11.61	11.53	11.54	11.53	11.58	11.57	11.58	—	—	—
美	雨量(%)	—	141.47	217.58	217.80	217.85	211.98	98.53	98.06	81.02	45.85	48.02	145.98	182.75	97.95	96.88	59.21	59.19	29.10	—	—	8/13 9:00~
和	雨量(%)	—	2/77	4/127	6/129	1/133	1/137	0/142	0/142	0/142	0/147	0/147	0/191	0/198	0/199	0/201	0/201	0/201	0/210	—	—	—
和	水位(m)	10.00	9.49	9.62	9.83	9.48	9.47	9.46	9.62	9.57	9.48	9.37	9.50	9.56	9.46	9.43	9.51	9.51	9.55	—	—	—
和	流入量(m ³ /s)	—	185.38	281.22	281.49	280.83	269.97	125.16	124.56	109.39	65.66	67.12	148.35	200.47	121.76	116.65	75.27	75.56	39.44	—	—	—
和	発電使用水量(m ³ /s)	—	17.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	1.07	1.10	1.09	1.09	1.06	—	—	—	—
和	無効放流量(m ³ /s)	—	160.73	273.33	277.85	275.77	266.17	121.46	119.55	95.19	41.52	54.54	126.06	183.54	96.85	95.88	53.04	49.56	14.16	—	—	8/13 9:00~
和	雨量(%)	—	2/55	5.5/114.5	8/117	0.5/119.5	1.0/122.5	0/123.5	0/123.5	0/123.5	0/127.5	1.0/129.0	3/157	0/165.5	0/173	0/173.5	0/176.5	0/176.5	0/195.5	—	—	—
小	水位(m)	16.10	14.26	14.52	14.52	14.76	14.81	15.49	15.56	15.57	15.60	15.63	16.29	16.76	15.90	15.75	15.64	15.67	15.14	—	—	—
小	流入量(m ³ /s)	—	194.91	218.79	224.90	234.51	195.42	111.90	1,002.82	89.98	78.35	76.52	302.88	216.00	129.63	126.68	89.78	85.18	53.09	—	—	—
小	発電使用水量(m ³ /s)	—	7.80	7.79	7.81	7.79	7.81	7.85	7.89	7.85	7.75	7.77	7.84	7.84	7.78	7.78	7.77	7.77	7.76	—	—	—
小	無効放流量(m ³ /s)	—	175.16	208.89	208.89	209.67	191.02	91.10	91.12	91.20	70.80	66.32	212.98	214.78	126.22	125.96	85.60	70.87	40.88	—	—	8/13 15:00~
小	雨量(%)	—	1/146	2/205	4/207	1/217	0/217	0/220	0/220	0/220	0/228	0/232	3/287	0/301	0/317	0/320	0/323	0/324	0/345	—	—	—
小	水位(m)	11.13.37	11.16.31	11.16.34	11.17.30	11.16.64	11.16.06	11.15.84	11.15.70	11.14.20	11.13.64	11.12.61	11.12.58	11.12.54	11.12.53	11.12.51	11.12.51	11.12.51	11.12.67	—	—	有効0m=EL1052.5m
奥	流入量(m ³ /s)	—	89.20	70.99	71.02	61.82	54.15	29.02	29.30	29.05	9.39	17.92	31.96	29.14	18.81	18.79	14.19	14.19	8.78	—	—	—
奥	発電使用水量(m ³ /s)	—	4.67	4.70	4.68	4.69	4.67	4.71	4.65	4.67	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.70	—	—	—
奥	無効放流量(m ³ /s)	—	44.84	24.95	24.98	44.98	45.08	45.05	44.98	77.73	44.87	44.77	26.25	26.52	14.13	14.12	10.05	6.99	4.07	—	—	8/13 22:40~
奥	雨量(%)	—	0/228	3/393	3/393	1/396	0/398	0/399	0/399	0/399	1/406	0/408	10/485	1/495	0/500	0/501	0/505	0/505	0/548	—	—	—
管	水位(m)	23.50</																				