



# 職員採用に関するQ&A

## ■ 勤務条件

1 初任給はどのくらいですか？

大卒程度	約195,000円
高卒程度	約160,700円

※ 社会人、大学院等の経歴のある人は、これより高い初任給が支給されます。  
 ※ その他、期末・勤勉手当、状況に応じて通勤手当、扶養手当、住居手当等が支給されます。

2 勤務時間や休暇はどうなっていますか？

勤務時間	原則として、午前8時30分から午後5時15分まで（休憩時間1時間を含む）
勤務形態	完全週休2日制（原則、毎週土・日曜が休日。国民の休日ほか、年末年始は休日）
休暇制度	年次有給休暇（年20日。ただし4月新規採用者は15日）、夏期特別休暇（5日）、結婚休暇、産前・産後休暇、育児休業 など

## ■ 受験資格（生年月日）

大卒程度	昭和61年4月2日～平成12年4月1日に生まれた人	（満22歳～満35歳）
高卒程度	平成12年4月2日～平成16年4月1日に生まれた人	（満18歳～満21歳）



■ 採用試験 詳細は、長野県人事委員会のホームページで確認してください。

1 受験申込方法は？

受験申込は原則インターネットのみです。詳細は、長野県人事委員会のホームページで確認してください。

2 卒業又は卒業見込みでないと受験できないのですか？

所定の年齢を満たしていれば、どなたでも受験できます。学歴は合否にも影響ありません。

3 試験問題は公開されていますか？

過去の教養試験及び専門試験で出題するのと同程度の問題を「例題」として、また論文（作文）試験及び上級試験の集団討論の課題をホームページで公表しています。なお、県行政情報センター（県庁西庁舎1階）や行政情報コーナー（各合同庁舎）での閲覧も可能です。

## ■ 採用

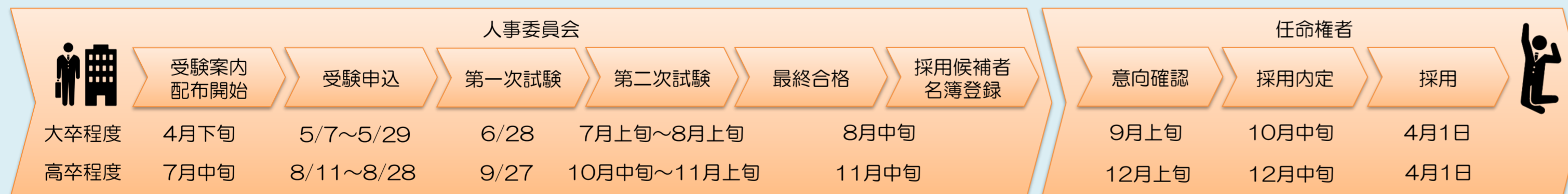
1 採用までの仕組みはどうなっていますか？

最終合格者は、採用候補者として、試験区分・職種ごとに作成する「採用候補者名簿」に登録され、その後、最終合格者に対して意向確認を行います。意向確認については、最終合格者発表の通知とほぼ同じ時期に通知されます。

2 試験に合格すれば必ず採用されるのですか？

近年の状況として、本人辞退を除き、全員が採用されています。なお、欠格事項に該当することとなった場合などには採用されません。

3 採用までのプロセスは？（大卒/高卒程度スケジュール [変更になる場合があります。詳細は、人事委員会ホームページでご確認ください。]



## ■ 配属・異動

1 配属先や異動はどのようになりますか？

企業局の電気事業課をはじめ発電管理事務所などに配属されます。概ね3～4年ごとに異動するのが一般的です。このほか企業局の水道管理事務所や建設事務所のダム管理事務所などに配属される場合があります。人事異動に際しては、自己申告制度による本人の希望のほか、勤務成績の結果や適性が考慮されます。

2 研修制度はあるのですか？

電気主任技術者などの資格取得のための研修会や、専門的技術習得のための講習会などへ参加する研修プログラムを用意しています。また、県の研修機関である「職員キャリア開発センター」において、県職員生活を通じての研修プログラムを用意しています。

## お問い合わせ先

長野県庁 〒380-8570 長野市大字南長野字幅下 692-2	電話：026-232-0111（代表）	http://www.pref.nagano.lg.jp
【採用試験の全般に関すること】	人事委員会事務局	電話：026-235-7465 E-mail：jin@pref.nagano.lg.jp
【企業局の業務等に関すること】	企業局経営推進課	電話：026-235-7371 E-mail：kigy@pref.nagano.lg.jp
【長野県電気事業に関すること】	企業局電気事業課	電話：026-235-7375 E-mail：kigy@pref.nagano.lg.jp



水の恵みを 未来へつなぐ

# 長野県企業局 職員募集案内

## 大学/高校卒業程度（電気）



# 長野県企業局

長野県企業局は、昭和36年に発足以来、長野県の豊かな水を活用して、電気及び水道の事業を行い、県民の皆様の暮らしを支えています。

これまで約半世紀にわたって、地域や市町村・関係機関の皆様を支えられながら、生活に最も身近なライフラインである電気及び水道の事業を推進することで、県民福祉の向上に努めてきました。



## 電気事業

県営水力発電所の建設・運営を行っています。

県内の全世帯数の約12.5%(約10万1千世帯)を賄える電気をつくっています。

なお、電気技術職員の約6割は、電気・機械関係の専門的な知識や技術を活かして、電気事業で働いています。

この募集案内では、電気事業を中心に電気技術職員の業務などについて、ご案内します。



ダムカード  
(高遠ダム)

## 水道事業

千曲川沿岸の上田市、坂城町、千曲市、長野市の約19万人の皆様の蛇口まで水をお送りしています。

(末端給水事業)

また、松本市、塩尻市、山形村に水道用水をお送りしています。

(用水供給事業)

長野市川中島にある四ツ谷浄水場の水道原水(井戸水)をペットボトルに詰めた「川中島の水」※「モンドセレクション2018」において、2016年から3年連続で最高金賞を受賞しました。  
※防災備蓄用の非売品。なお、イベントなどにも活用しています。



## 企業局の組織

令和2年4月1日現在

[計 116名(41名)] ( )は電気技術職員数で、うち数

公営企業管理者	企業局長	本庁	経営推進課 (長野市)	12名(1名)	企業局の人事、財務、経営企画	
			電気事業課 (長野市)	10名(6名)	電気事業の経営、技術管理	
			水道事業課 (長野市)	8名(0名)	水道事業の経営、技術管理	
			南信発電管理事務所 (伊那市)	27名(18名)	美和発電所以下13発電所の管理、新規発電所の建設	
				高遠ダム管理所 (伊那市)	4名(3名)	高遠ダムの管理
			現地機関	北信発電管理事務所 (長野市)	8名(6名)	裾花発電所以下4発電所の管理、湯の瀬ダムの管理、新規発電所の建設
				菅平ダム管理所 (上田市)	4名(1名)	菅平ダムの管理
				上田水道管理事務所 (上田市)	16名(2名)	水道の供給、水道施設の管理
				川中島水道管理事務所 (長野市)	18名(2名)	水道の供給、水道施設の管理
				松塩水道用水管理事務所 (塩尻市)	9名(2名)	水道用水の供給、水道施設の管理

(注1) 電気技術職員は、建設部(ダム管理事務所、流域下水道事務所)、危機管理部(消防課情報通信係)、松本空港管理事務所などにも配属されます。  
(注2) 産業労働部所管の電気技術職員採用もあります。工業技術総合センター、計量検定所、地方事務所(商工観光課)などに配属されます。



柿本 陸

北信発電管理事務所 2016年度採用

### 職場の魅力は？

最先端の技術を持った職場で働くことができます。最近はドローンを活用した巡視等も行っています。また、北信発電管理事務所では水素エネルギーの活用にも取り組んでいます。



藤沢 薫平

南信発電管理事務所 2018年度採用

### 電気職員の強みは？

勤務先によっては発電などの高電圧ではなく電子回路等の弱電の仕事にも就くことができ、就職した後の選択枝の広さが魅力的。県への就職も一考にどうですか。



神津 晶

南信発電管理事務所 2019年度採用

### 日々勉強の毎日です！

発電所など現場に行くことが多いため、日々多くの機器に触れ、点検や巡視を行い、先輩方から様々なことを学んでいます。電気を通じ長野県に貢献していると実感します。



玉井 勇三

高遠ダム管理所 2020年度採用

### 約一年働いてみて思うこと

最初はダムの管理が電気はどうつながるのかと戸惑いましたが、働くうちにそれらの関係性を知れ、自分に知識が蓄積していることを実感できます。



片岡 里仁

北信発電管理事務所 2020年度採用

### 約一年働いてみて思うこと

ダムや発電所というなじみのない場所で、前職の知識も活かせず不安でしたが、先輩職員がーから教えてくださり、新入社員に戻ったような気持ちで働いています。



北沢 慎一

南信発電管理事務所 1996年度採用

### 大先輩からひとこと

水力発電所は電気・機械・土木等の技術の集合体であり、長い歴史で培われた技術の結晶に触れることができる魅力ある職場です。(私達は、皆、発電所が大好きです!) 入庁すると、発電所の工事監督員として、工事業者の方々と協力し、各方面の調整に奔走することになります。難しい法規制をクリアするため、関係各所と協議・調整を行ったり、地元の方々と話し合いを重ねたり…。そして、技術者として良いものを作りたいという思いで皆の心が一つになった時は、大きな喜びと達成感が得られる瞬間です。企業局は、今まで経験できないことを日々勉強し、絶対にやり遂げるという強い意志を発揮できる職場です。やる気ある皆さんと仕事ができる日を楽しみにしています。

# 長野県電気事業

長野県は、県歌「信濃の国」に「北に犀川・千曲川、南に木曾川・天竜川…」と愛唱されるように、豊富な水源を有しています。

長野県企業局では、この豊富な水資源を有効活用した水力発電所を建設・運営しており、「長野県電気事業」と呼んでいます。

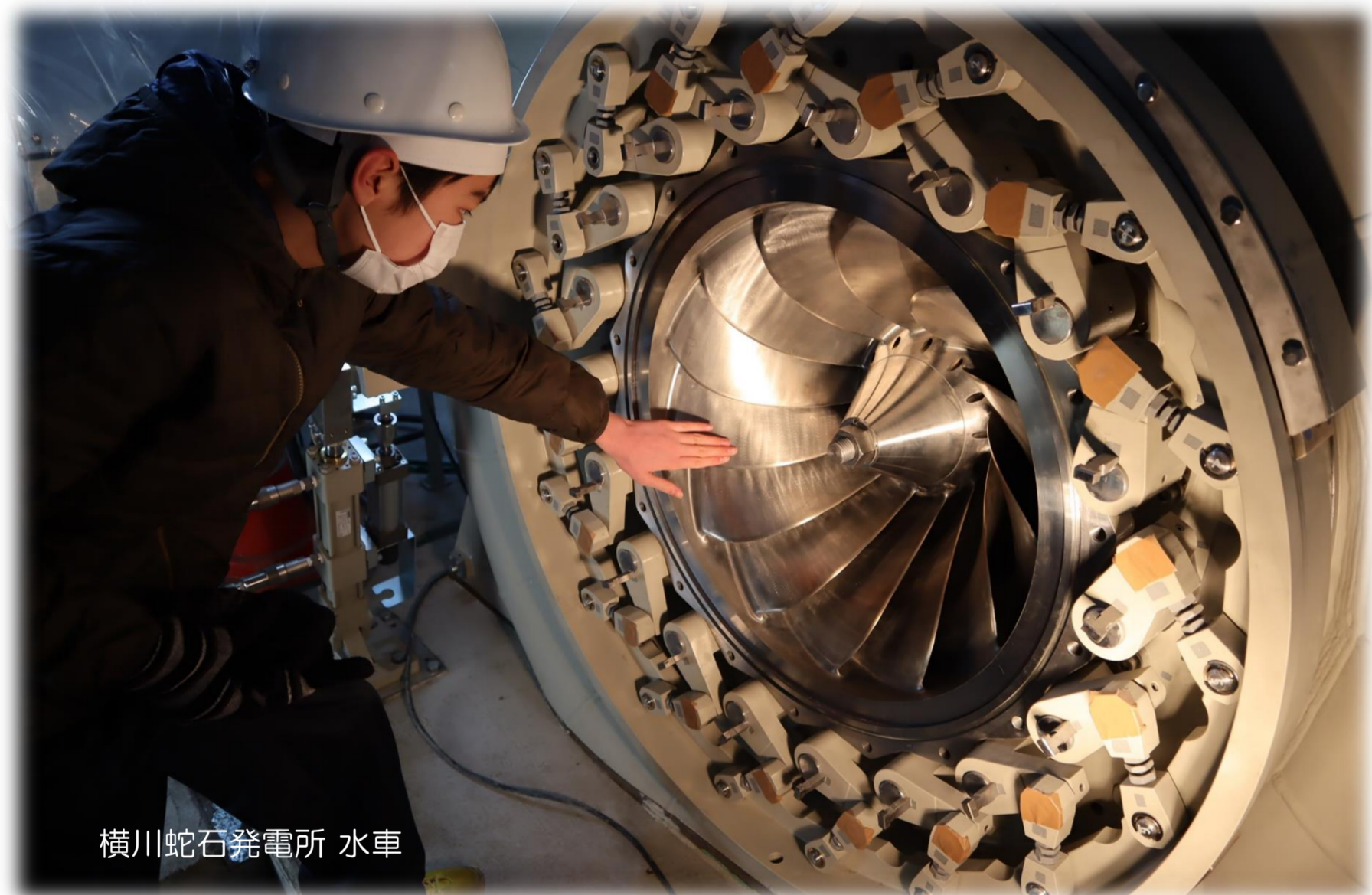
令和2年4月現在の発電能力は、横川蛇石発電所（令和2年4月運転開始）を含め、発電所数は17箇所、発電出力の合計は10万1,197kW、年間発電量は県内の家庭で使われる電気の約12.5%（約10万1千世帯）に相当する約3.5億kWhです。

なお、発電した電気は中部電力(株)を通じて、県内の一般家庭や工場等に供給され、エネルギーの安定供給や地域振興に貢献するとともに、みんな電力(株)を通じて「信州発自然エネルギー」として東京都世田谷区の保育園などにも供給され、利益の一部を県民生活に役立てるとともに、大都市との連携を通じて信州をPRしています。

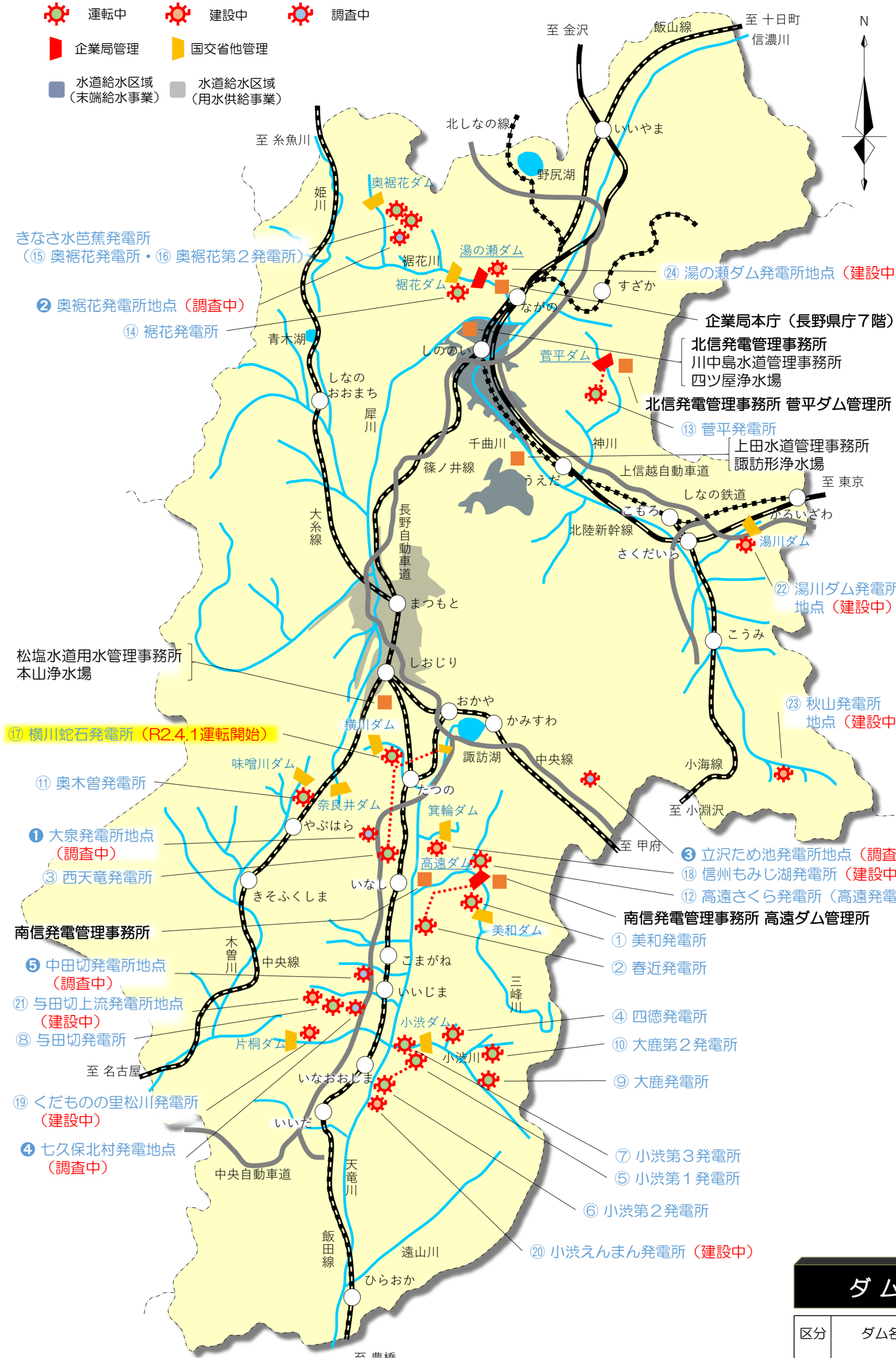
令和2年度は、既設発電所の出力増強や大規模改修はもちろん、経営戦略※1の改定内容でもある、県管理ダム※2を活用した発電所建設、新規電源開発地点の発掘など、経営の安定と自然エネルギーの地消地産に積極的に取り組んでいます。

また、県内初となる水素ステーション及び燃料電池車を整備し、水素エネルギーの利活用の可能性について検討する実証モデル事業に着手しています。

- ※1 長野県公営企業経営戦略（平成28年2月策定）  
平成37年度までの10年間の企業局経営の基本計画
- ※2 横川ダム（上伊那郡辰野町）R2.4運開、箕輪ダム（上伊那郡箕輪町）、片桐ダム（下伊那郡松川町）



横川蛇石発電所 水車



くだもの里松川発電所（建設中）

### 発電所一覧

※ 令和2年4月時点  
（）は名称、奥穂花第2「水芭蕉」は奥穂花「きなきさ」に併設のため、総称して「きなきさ水芭蕉」と呼びます。  
異なる世帯数：1世帯当たり年間消費電力量3.6kWhで試算

発電所名	所在地	形式	運転開始	最大出力 kW	年間発電電力量		最大 使用水量 m <sup>3</sup> /s	最大 有効落差 m	水車形式	備考
					千kWh	異なる世帯				
① 美和	伊那市(高遠町)	ダム式	昭33.2.11	12,200	40,785	11,300	25.60	58.85	立軸 フランス	大規模改修工事 令和2/3/25契約
② 春近	伊那市	ダム 水路式	昭33.7.14	23,600	94,472	26,200	19.00	151.80	立軸 フランス	大規模改修工事 令和2/3/26契約
③ 西天電	伊那市	昭36.12.1	3,600	-	-	6.86	65.22	立軸 フランス	大規模改修工事中 運転停止(H30.1~)	
④ 四徳	上伊那郡 中川村	水路式	昭39.2.7	1,800	4,455	1,200	1.37	165.00	横軸 フランス	
⑤ 小渋第1	下伊那郡 松川町	ダム式	昭44.3.1	3,000	8,505	2,400	8.00	46.10	立軸 カプラン	
⑥ 小渋第2	下伊那郡 松川町	ダム式	昭44.3.1	7,000	27,265	7,600	8.00	99.90	立軸 フランス	出力増強済(H31.3運 転再開)500kWUP
⑦ 小渋第3	下伊那郡 松川町	ダム式	平12.4.1	550	2,589	720	0.88	83.41	横軸 クロスフロー	
⑧ 与田切	上伊那郡 飯島町	水路式	昭61.4.1	6,300	11,615	3,200	2.40	321.32	横軸 ヘルトン	大規模改修工事 令和2/1/31契約
⑨ 大鹿	下伊那郡 大鹿村	水路式	平2.5.1	10,000	39,268	10,900	4.50	266.40	立軸 ヘルトン	
⑩ 大鹿第2	下伊那郡 大鹿村	水路式	平11.4.1	5,000	19,164	5,300	1.70	356.22	横軸 ヘルトン	自立運転改修済
⑪ 奥木曾	木曾郡 木祖村	ダム式	平6.6.1	5,050	19,150	5,300	4.70	125.12	横軸 フランス	出力増強済(H30.3運 転再開)250kWUP
⑫ (高遠(さくら)) 高遠	伊那市(高遠町)	ダム式	平29.4.1	199	1,397	390	0.96	23.90	横軸 フランス	
⑬ 菅平	上田市(真田町)	ダム 水路式	昭43.12.1	5,400	14,024	3,900	2.40	276.05	立軸 フランス	
⑭ 穂花	長野市	ダム式	昭44.5.15	14,600	46,816	13,000	18.00	98.35	立軸 フランス	出力増強工事 令和元/8/29契約
⑮ (きなきさ水芭蕉) 奥穂花	長野市(免無里)	ダム式	昭54.2.1	1,700	3,797	1,100	4.00	53.68	横軸 フランス	
⑯ (きなきさ水芭蕉) 奥穂花第2	長野市(免無里)	ダム式	平29.4.1	999	5,264	1,500	2.53	48.17	横軸 フランス	
⑰ 横川蛇石	上伊那郡 辰野町	ダム式	令和2.4.1	199	1,512	420	1.40	17.89	横軸 フランス	横川ダム地点 自立運転機能付
(計) (17発電所)					101,197	340,078	94,430			
⑱ 信州もみじ湖	上伊那郡 箕輪町	ダム式	R3年度 運転開始予定	199	1,100	310				箕輪ダム地点
⑲ くだもの里まつかわ	下伊那郡 松川町	ダム式	R3年度 運転開始予定	380	2,100	580				片桐ダム地点
⑳ 小渋えんまん	下伊那郡 松川町	ダム 水路式	R3年度 運転開始予定	199	1,160	320				小渋第2発電所地点
㉑ 与田切川上流地点	上伊那郡 飯島町	水路式	R6年度 運転開始予定	1,550	5,500	1,500				与田切発電所取水口の 上流部
㉒ 湯川ダム地点	北佐久郡 御代田町	ダム式	R5年度 運転開始予定	199	1,240	350				湯川ダム(県管理)を活用
㉓ 秋山地点	南佐久郡 川上村	ダム式	R5年度 運転開始予定	134	950	260				あちげ砂防ダム(県管理) を活用
㉔ 湯の瀬ダム地点	長野市	ダム式	R6年度 運転開始予定	850	3,600	1,000				湯の瀬ダム(企業局管理)を 活用
建設中(計) (7発電所)					3,511	15,650	4,320			

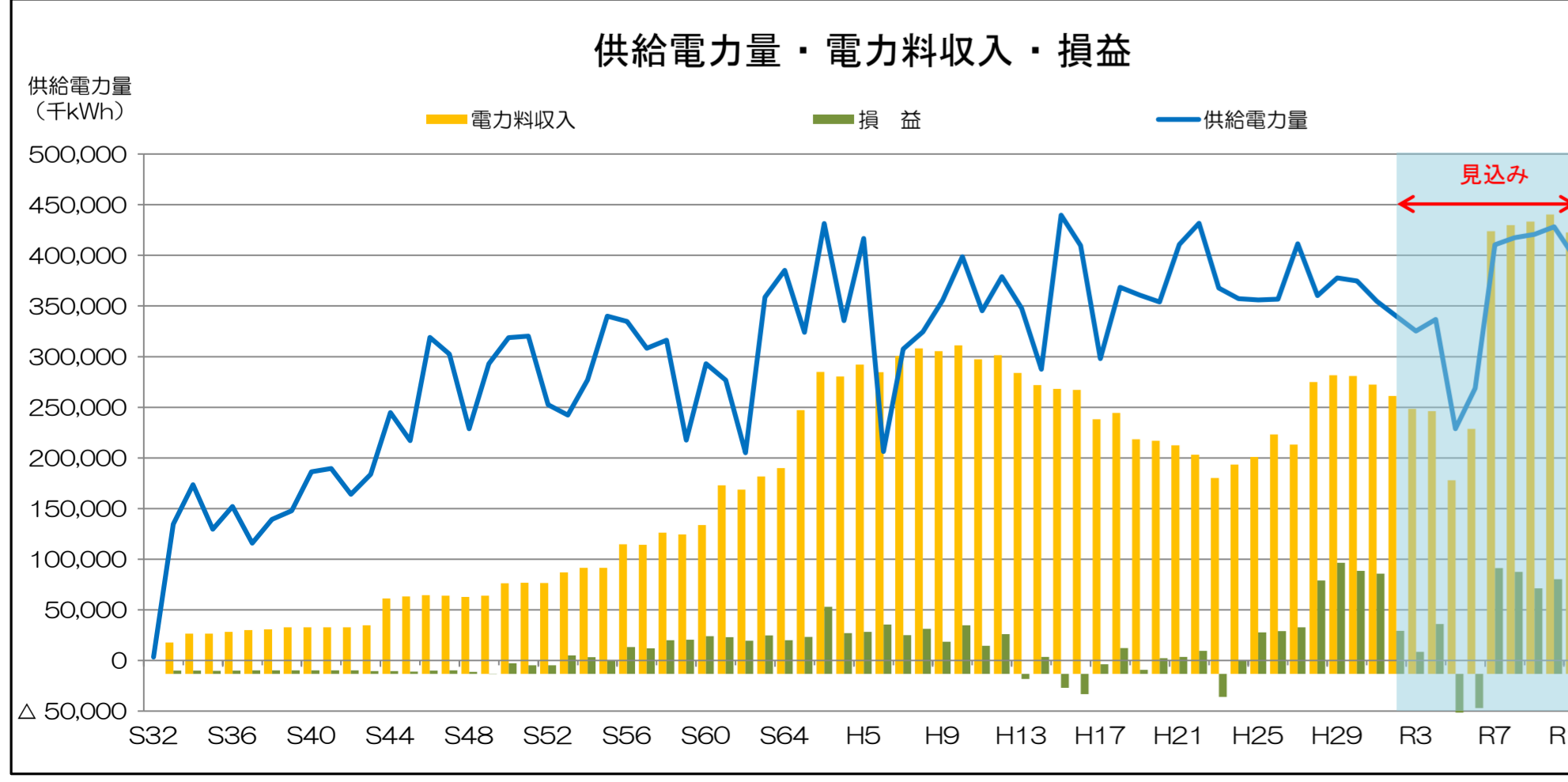
### 調査地点一覧

地点名	所在地	形式	最大出力 kW	年間発電電力量		備考
				千kWh	異なる世帯	
① 大泉地点	上伊那郡 南箕輪町	ダム式	50~150程度	950程度	約260	県管理の砂防ダムを活用 用地調査等、発注に向け調整中
② 奥穂花地点	長野市 (免無里)	水路式	30~50程度	300程度	約80	奥穂花第2発電所の放水路を活用 事業性検討中
③ 立沢ため池地点	長野市 富士見町	水路式	50~150程度※	700程度※	約200	かんがい用水路を活用 流量資料等、基本情報の整理中
④ 七久保北村地点	上伊那郡 飯島町	水路式	50~150程度※	1,000程度※	約300	〃
⑤ 中田切地点	駒ヶ根市	水路式	2,200程度	13,700程度	約3,800	委託調査中 契約方法の検討等、発注に向け調整中
⑥ 善手地点(計) (4発電所)			2,380~2,700程度	16,700程度	約4,600	※印は、候補地点内に複数箇所発電機を 設置した場合の合計
⑦ 小谷村地点	北安曇郡 小谷村		1,000kW程度を想定し調査中程度			委託調査中
⑧ 朝日村地点	東筑摩郡 朝日村		100~199kW程度を想定し調査中程度			〃
調査地点(計) (4発電所)				1,100~1,200kW程度		

### ダム一覧

区分	ダム名	所在地	形式	竣工年	堤高 m	堤頂長 m	有効 貯水容量 千m <sup>3</sup>	用途	管理者	備考
発電所 運転中	① 高遠	伊那市(高遠町)	コンクリート 重力式	S33	30.9	76.1	500	かんがい・発電	長野県 企業局	三峰川総合開発事業 ②春近・⑫高遠さくら
	② 美和	伊那市(高遠町)	コンクリート 重力式	S34	69.1	357.5	25,544	治水・ かんがい・発電	国土 交通省	三峰川総合開発事業 ①美和
	③ 小渋	上伊那郡 中川村	コンクリート アーチ式	S44	105.0	293.3	37,100	治水・ かんがい・発電	国土 交通省	小渋川総合開発事業 ⑤⑥⑦小渋 第1・第2・第3・⑳小渋えんまん
	④ 味噌川	木曾郡 木祖村	中央遮水型 ロックフィル	H8	140.0	447.0	55,000	治水・ 工業用水・発電	水資源 機構	木曾川水系水資源開発基本計画 ①奥木曾
	⑤ 菅平	上田市(真田町)	コンクリート 重力式	S43	41.8	149.7	3,242	かんがい・ 上水道・発電	長野県 企業局	神川総合開発事業 ③菅平
	⑥ 湯の瀬	長野市	コンクリート 重力式	S44	18.0	140.0	290	上水道・発電	長野県 企業局	穂花川総合開発事業 ④穂花・⑭湯の瀬ダム地点
	⑦ 穂花	長野市	コンクリート アーチ式	S45	83.0	211.2	10,000	治水・ 上水道・発電	長野県 建設部	穂花川総合開発事 ④穂花
	⑧ 奥穂花	長野市 (免無里)	コンクリート 重力式	S55	59.0	170.0	3,300	治水・ 上水道・発電	長野県 建設部	穂花川上流河川総合開発事業 ⑮⑯きなきさ水芭蕉
	⑨ 横川	上伊那郡 辰野町	コンクリート 重力式	S61	41.0	282.0	1,570	治水・ 不特定用水	長野県 建設部	⑰横川蛇石
	⑩ 箕輪	上伊那郡 箕輪町	コンクリート 重力式	H4	72.0	297.5	8,300	治水・不特定 用水・生活用水	長野県 建設部	⑱信州もみじ湖
	⑪ 片桐	下伊那郡 松川町	コンクリート 重力式	H1	59.2	250.0	1,310	治水・不特定 用水生活用水	長野県 建設部	⑲くだもの里まつかわ
	⑫ 湯川	北佐久郡 御代田町	コンクリート 重力式	S53	50.0	53.0	2,700	治水・ 不特定用水	長野県 建設部	㉑湯川ダム地点

## 経営の実績と見通し



# 技術系(電気)職員の業務

電気・機械関係の専門的知識や技術を生かして、発電所・ダム の運転操作、保守点検、改修などを行うとともに、新規発電所の計画調査、建設を行います。

なお、発電所は全て無人で、発電管理事務所(制御所)から遠方監視制御を行っています。

また、再生可能エネルギーの供給拡大を通じて地域に貢献すべく、新規電源開発の発掘や発電所の建設も行います。

## 発電機操作(現場操作)

発電機の運転は、通常は制御所から行いますが、点検作業のため現場で操作をしています。



💡 こんなことにも取り組んでいます！！

## 新規電源開発プロジェクト



横川蛇石発電所 R2.4.1 運開  
「地域連携型水力発電所」第1号として運開。



信州もみじ湖発電所

くだもの里まつかわ  
発電所

秋山発電所地点  
(完成図)

関係部局との連携による新規電源開発地点発掘プロジェクトにおいて「再生可能エネルギーの普及拡大」を推進しています。



## 発電機点検

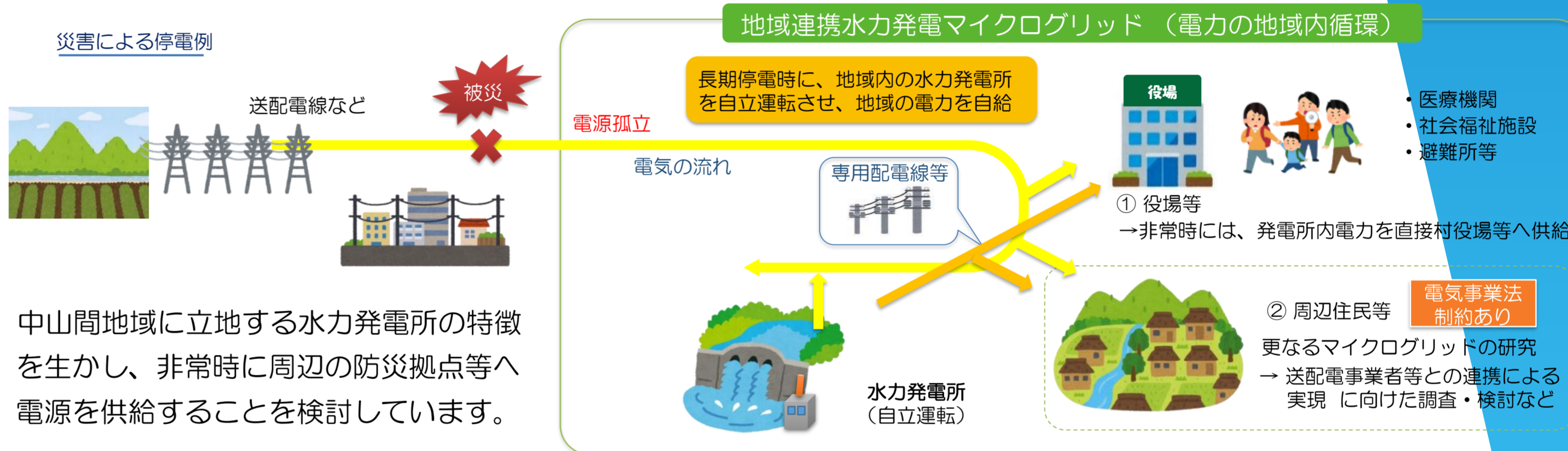
定期的な作業点検のため、発電機操作盤内で電圧などの測定をしています。



## 発電機修理

故障した発電機の修理をしています。なお、大規模な修理・点検は専門業者に発注します。

## 地域連携水力発電マイクログリッド構築



中山間地域に立地する水力発電所の特徴を生かし、非常時に周辺の防災拠点等へ電源を供給することを検討しています。

## 見学会の開催

水力発電所や自然エネルギーへの関心を高めることを目的とし、見学会を実施しています。



こども記者体験



夏休み親子発電所体験



工業高校生職場体験

## 職場環境整備

働き方改革の一環として、機能的で快適な職場環境を目指しました。



内線網が整備された携帯端末の採用



フリーアドレスの採用(企業局本庁)

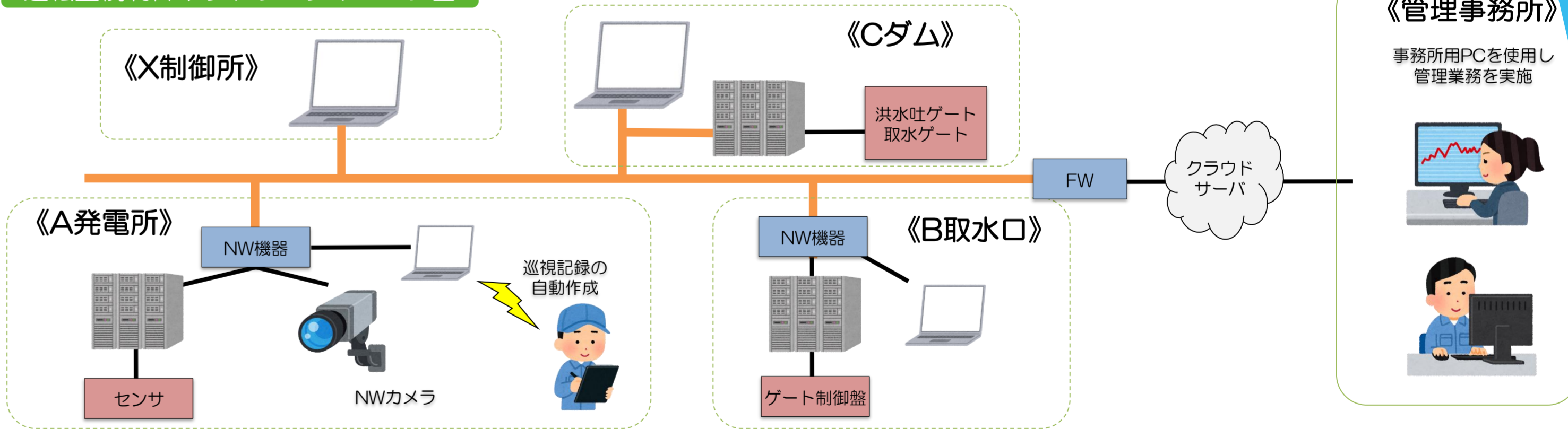


モバイルパソコンを用いた会議

## スマート保安に向けた取組

新規電源開発をさらに推進するため、発電所のスマート化により保守の効率化、高度化を目指しています。

### 運転監視制御ネットワークイメージ図



## 災害対応訓練

災害が発生した場合に迅速に対応できるよう定期的に訓練を行っています。



大規模風水害図上訓練



水質事故対応訓練

