

長野県では令和元年 12 月に都道府県としては初めて「気候非常事態宣言」を行い、2050 年に二酸化炭素排出量を実質ゼロにすることを決意、また、その目標を達成するための 2030 年度までの脱炭素社会の実現に向けた行動計画である「長野県ゼロカーボン戦略」を策定し、それぞれの分野における取組を県民一丸となって推進している。

2. 事業の内容

- 表.1 参照(全 26 箇所)

- (3) 事業期間:令和7年3月24日～令和8年2月20日
- (4) 調査を実施する発電設備の概要:表2参照(全26箇所)

(1) 流量調査

①水位観測



図 1 水位計設置状況(左:単管パイプ方式、右:コンクリート柵方式)

②流量調査

(2)事業性評価

①施設配置検討

水位及び流量観測地点(計 26 箇所)の周辺にて発電所候補地を 3 地点抽出し、計 78 箇所(=26 箇所×3)の施設配置検討を実施した。

②事業性評価

各河川について、3箇所での発電所候補地を選定し、最大出力、有効発電電力量、概算工事費(kWh 単価)の算出を行った。そのうち、最も安価となる候補地1箇所に対し、キャッシュフローシミュレーションによる詳細評価を行い、事業採算性を検討した。

4. 事業の成果

(1) 水位及び流量観測

水位及び流量観測結果、近傍ダムの
流況データを使用し、事業性評価に使用
する各地点の10年間の流況データを作
成した。

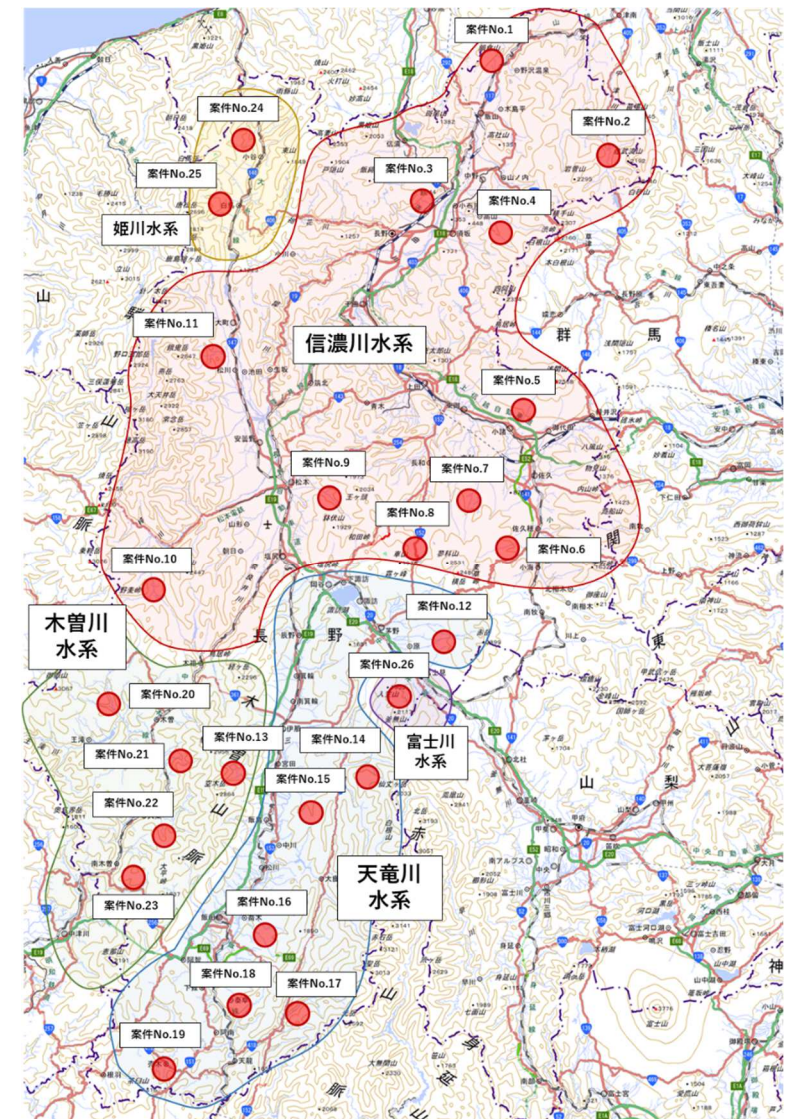


図 2 調査地点位置図(出典:国土地理院地図に一部加筆)

(2) 事業性評価

選定した候補地に対し 60 年間のキャッシュフローシミュレーション結果を踏まえ、事業性を評価した。評価結果を表 2 に整理する。

5. 事業のスケジュール

[illegible]

県内水力開発候補地点案件創出調査事業

表 1 補助事業の名称と対象河川の一覧表

案件番号	補助事業の名称	事業実施場所	水位及び流量観測調査河川名	事業性評価	
				取水河川名	放水河川名
①	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川出川：案件番号①）	長野県飯山市大字一山	普通河川 井出川	信濃川水系 出川（一級河川）の支川 樽川（一級河川）	信濃川水系 出川（一級河川）の支川 樽川（一級河川）
②	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川中津川：案件番号②）	長野県下水内郡栄村堺	普通河川 小赤沢川	信濃川水系 中津川（一級河川）の支川 栃川（一級河川）	信濃川水系 中津川（一級河川）の支川 栃川（一級河川）
③	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川鳥居川：案件番号③）	長野県上水内郡飯綱町大字川上	一級河川 八蛇川	信濃川水系 鳥居川（一級河川）の支川 浅川（一級河川）	信濃川水系 鳥居川（一級河川）の支川 浅川（一級河川）
④	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川松川：案件番号④）	長野県上高井郡高山村大字奥山田	一級河川 松川	信濃川水系 松川（一級河川）	信濃川水系 松川（一級河川）
⑤	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川蛇堀川：案件番号⑤）	長野県小諸市	一級河川 蛇堀川	信濃川水系 蛇堀川（一級河川）	信濃川水系 蛇堀川（一級河川）
⑥	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川石堂川：案件番号⑥）	長野県南佐久郡佐久穂町	一級河川 大岳川	信濃川水系 石堂川（一級河川）の支川 大岳川（一級河川）	信濃川水系 石堂川（一級河川）の支川 大岳川（一級河川）
⑦	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川鹿曲川：案件番号⑦）	長野県佐久市春日	一級河川 鹿曲川	信濃川水系 鹿曲川（一級河川）	信濃川水系 鹿曲川（一級河川）
⑧	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川大門川：案件番号⑧）	長野県小県郡長和町大門	一級河川 大門川	信濃川水系 大門川（一級河川）	信濃川水系 大門川（一級河川）
⑨	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川薄川：案件番号⑨）	長野県松本市入山辺	一級河川 薄川	信濃川水系 薄川（一級河川）の支川 中山沢（普通河川）	信濃川水系 薄川（一級河川）の支川 中山沢（普通河川）
⑩	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川奈川：案件番号⑩）	長野県松本市奈川	一級河川 奈川	信濃川水系 黒川（一級河川）	信濃川水系 黒川（一級河川）
⑪	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（信濃川水系一級河川乳川：案件番号⑪）	長野県大町市常盤	普通河川 白沢川	信濃川水系 箆川（一級河川）	信濃川水系 箆川（一級河川）
⑫	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川柳川（上川）：案件番号⑫）	長野県茅野市豊平	普通河川 槻ノ木川	天竜川水系 横河川（一級河川）	天竜川水系 横河川（一級河川）
⑬	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川黒川：案件番号⑬）	長野県上伊那郡宮田村	一級河川 黒川	天竜川水系 黒川（一級河川）	天竜川水系 黒川（一級河川）
⑭	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川黒川（小黒川）：案件番号⑭）	長野県伊那市長谷黒河内	一級河川 小黒川	天竜川水系 小黒川（一級河川）	天竜川水系 小黒川（一級河川）
⑮	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川新宮川：案件番号⑮）	長野県駒ヶ根市中沢	一級河川 大曾倉川	天竜川水系 新宮川（一級河川）の支川 百々目木川（普通河川）	天竜川水系 新宮川（一級河川）の支川 百々目木川（普通河川）
⑯	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川加々須川：案件番号⑯）	長野県下伊那郡喬木村	一級河川 加々須川	天竜川水系 間沢川（一級河川）	天竜川水系 間沢川（一級河川）
⑰	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川遠山川：案件番号⑰）	長野県飯田市上村	一級河川 上村川	天竜川水系 小渋川（一級河川）の支川 青木川（一級河川）	天竜川水系 小渋川（一級河川）の支川 青木川（一級河川）
⑱	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川万古川：案件番号⑱）	長野県下伊那郡泰阜村	一級河川 栃中川	天竜川水系 矢筈川（一級河川）	天竜川水系 矢筈川（一級河川）
⑲	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（天竜川水系一級河川早木戸川：案件番号⑲）	長野県下伊那郡天龍村神原	一級河川 早木戸川	天竜川水系 早木戸川（一級河川）	天竜川水系 早木戸川（一級河川）
⑳	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（木曽川水系一級河川白川（西野川）：案件番号㉑）	長野県木曽郡木曽町三岳	一級河川 白川	木曽川水系 白川（一級河川）	木曽川水系 白川（一級河川）
㉑	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（木曽川水系一級河川滑川：案件番号㉑）	長野県木曽郡上松町荻原	一級河川 滑川	木曽川水系 滑川（一級河川）	木曽川水系 滑川（一級河川）
㉒	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（木曽川水系一級河川伊奈川：案件番号㉒）	長野県木曽郡大桑村	一級河川 越百川	木曽川水系 伊奈川（一級河川）の支川 浦川（一級河川）	木曽川水系 伊奈川（一級河川）の支川 浦川（一級河川）
㉓	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（木曽川水系一級河川与川：案件番号㉓）	長野県木曽郡南木曽町読書	一級河川 与川	木曽川水系 与川（一級河川）の支川 下山沢（一級河川）	木曽川水系 与川（一級河川）の支川 下山沢（一級河川）
㉔	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（姫川水系一級河川浦川：案件番号㉔）	長野県北安曇郡小谷村大字北小谷	一級河川 浦川	姫川水系 浦川（一級河川）	姫川水系 浦川（一級河川）
㉕	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（姫川水系一級河川松川：案件番号㉕）	野県北安曇郡白馬村大字北城	一級河川 松川	姫川水系 松川（一級河川）の支川 北股入（普通河川）	姫川水系 松川（一級河川）の支川 北股入（普通河川）
㉖	県内水力開発候補地点案件創出調査事業（富士川水系一級河川釜無川：案件番号㉖）	長野県諏訪郡富士見町富士見	普通河川 武智川	富士川水系 釜無川（一級河川）	富士川水系 釜無川（一級河川）

