

農業農村整備事業等による小水力発電の整備状況(整備完了)

○農業農村整備事業等では、土地改良施設の操作に必要な電力供給などを目的に、これまでに183施設で小水力発電施設を整備し、大半の施設が最大出力1,000kW未満。

○出力合計4.9万kW、年間約2億4,200万kWhの発電が可能。(約61,000世帯の年間消費電力量に相当)*

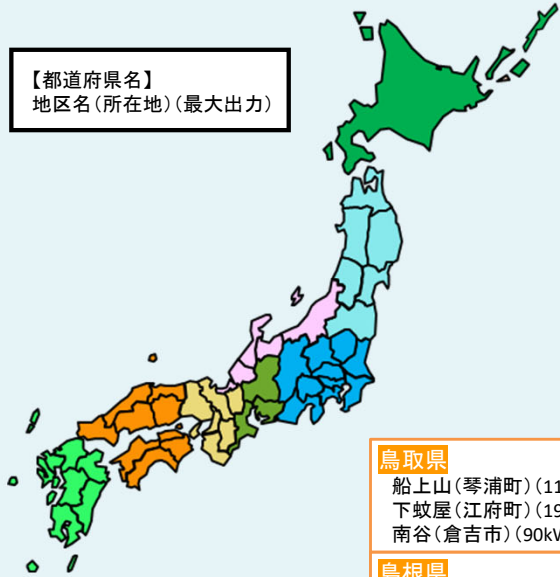
※世帯当たりの年間エネルギー消費量＝3,950kWh／年・世帯(環境省R4「家庭部門のCO2排出実態統計調査結果について」)

農業農村整備事業等で整備した183施設の小水力発電施設の年間発電量2億4,200万kWh／世帯当たりの年間エネルギー消費量3,950kWh＝約61,000世帯

小水力発電施設の設置

令和7年3月末時点

【都道府県名】
地区名(所在地)(最大出力)



鳥取県

船上山(琴浦町)(110kW)
下蚊屋(江府町)(197kW)
南谷(倉吉市)(90kW)

島根県

阿井(奥出雲町)(158kW)

岡山県

備北(新見市)(510kW)
吉井川下流(和気町)(2400kW)
影石(西粟倉村)(5kW)
北房ダム(真庭市)(5kW)

広島県

川小田(北広島町)(720kW)
三川ダム(福山市・府中市・世羅町)(460kW)

山口県

阿惣(長門市)(49kW)

徳島県

曾江谷(美馬市)(29kW)
新府能(佐那河内村)(45kW)

愛媛県

志河川(西条市)(50kW)
大久保山(愛南町)(24kW)
朝倉(今治市)(50kW)

高知県

物部川(香美市)(82kW)

福岡県

両筑平野(朝倉市)(1110kW)
糸島(糸島市)(2kW)

佐賀県

唐津(唐津市・玄海町)(49kW)

大分県

大野原(豊後大野市)(260kW)
松木ダム(九重町)(49kW)
日出生(玖珠町)(49kW)

宮崎県

大淀川左岸(綾町)(640kW)
尾鈴(川南町)(47kW)
西諸(小林市)(1790kW)
大淀川右岸(都城市)(107kW)

鹿児島県

十三塚原(霧島市)(191kW)
金峰(南さつま市)(170kW)
曾於南部(鹿屋市)(400kW)
徳之島用水(天城町)(438kW)
肝属中部(肝付町)(308kW)
出水平野(出水市)(450kW)
高隈(鹿屋市)(199kW)

富山県

庄川右岸(砺波市)(640kW)
愛本新(黒部市)(530kW)
打尾川(南砺市)(910kW)
庄川(砺波市)(550kW)
山田新田(南砺市)(520kW)
中野放水路(砺波市)(500kW)
鋤川(滑川市)(530kW)
小川用水(朝日町)(190kW)
芹谷野用水(射水市)(89kW)
布施川(黒部市)(258kW)
黒谷(魚津市)(450kW)
常東合口幹線(立山町)(528kW)
浦山新(入善町)(274kW)
中滝(富山市)(470kW)
庄西幹線用水(砺波市)(700kW)
舟子川(黒部市)(190kW)
三合新(砺波市)(78kW)
常西幹線(富山市)(460kW)
五位(高岡市)(199kW)
外輪野(富山市)(110kW)
新田用水(富山市)(87kW)
久婦須川(富山市)(124kW)

石川県

上郷(能美市)(640kW)
中島(白山市)(630kW)
加賀三湖(小松市)(89kW)
宮竹用水(能美市)(580kW)

滋賀県

湖北(長浜市)(10kW,22kW)
姉川沿岸(米原市)(17kW)

兵庫県

鮎屋川(洲本市)(16kW)
東播用水二期(三田市、三木市)(199kW、275kW)

奈良県

上津ダム(山添村)(60kW)

和歌山県

高田(新宮市)(282kW)
南紀島ノ瀬(みなべ町)(140kW)
大和紀伊平野(紀の川市)(22kW)

新潟県

加治川沿岸(新発田市)(2900kW)
五城(南魚沼市)(1100kW)
胎内(胎内市)(960kW)
苗場(津南町)(39kW)
池平(魚沼市)(73kW)
佐渡(佐渡市)(184kW)
関川用水(妙高市)(997kW)

福井県

日野川用水(越前市)(141kW)
日野川用水右岸(越前市)(199kW)
芝原用水(福井市)(63kW,103kW)
九頭竜川下流(あわら市、坂井市、福井市)(180kW、47kW、360kW,400kW)
高棕(坂井市)(155kW)
九ヶ江用水(福井市)(86kW)
河合春近(福井市)(76kW)
真名川用水(大野市)(42kW)
大野東部(大野市)(144kW)

愛知県

羽布ダム(豊田市)(880kW)
矢作川総合第二期(安城市)(41kW)
西尾(西尾市)(18kW)
新濃尾(二期)(犬山市)(199kW)

三重県

中勢用水(津市)(338kW)
青蓮寺用水(名張市)(183kW)

岐阜県

加子母小郷(中津川市)(220kW)
西濃用水第二期(揖斐川町)(71kW,31kW)
石徹白(郡上市)(63kW)
宮地(池田町)(50kW)
日面用水(郡上市)(102kW)
石神用水(飛騨市)(110kW)
岩本用水(関市)(52kW)
飛鳥川用水(揖斐川町)(50kW)
鎌瀬用水(恵那市)(49kW)
千田野(郡上市)(49kW)
荘川町中央用水(高山市)(35kW)
気良(郡上市)(45kW)

青森県

三本木(十和田市)(182kW)
一本木沢(弘前市)(22kW)
奈良寛ため池(弘前市)(26kW)
指久保ダム(十和田市)(194kW)

秋田県

西目(由利本荘市)(740kW)
畑野(にかほ市)(43kW)
六郷東根(美郷町)(11kW)
真木関根(大仙市)(18kW)
山崎(由利本荘市)(5kW)
仙平美郷本堂(美郷町)(50kW)
仙平太田斉内(大仙市)(43kW)

山形県

野川(長井市)(198kW,49kW)
米沢平野二期(米沢市、高畠町)(798kW、120kW)
赤川二期(鶴岡市)(297kW)
村山北部(尾花沢市)(180kW)
日向川(酒田市)(124kW)
月光川(遊佐町)(60kW)
白川(飯豊町)(43kW)
大井沢(西川町)(37kW)
庄内赤川(鶴岡市)(44kW)
新庄(新庄市)(199kW)
笹川(鶴岡市)(50kW)

群馬県

中之条(中之条町)(135kW)
大間々用水(みどり市)(47kW)
矢場(太田市)(117kW)
赤城大沼(前橋市)(65kW)

埼玉県

神流川沿岸(上里町)(199kW)

山梨県

韭崎(韭崎市)(60kW)

静岡県

大井川用水(島田市)(893kW)
大井川Ⅰ期(島田市)(55kW)
新エネ大井川右岸(菊川市、掛川市)(169kW、142kW)
戸田饗の里(沼津市)(20kW)

北海道

当麻永山用水(当麻町)(139kW)
山部二期(南富良野町)(177kW)
緑(清里町)(499kW)
勇弘東部(厚真町)(250kW)

岩手県

馬淵川沿岸(一戸町)(810kW)
荻野(一関市)(13kW)
普代ダム(普代村)(28kW)
瀬月内ダム(久慈市)(59kW)
松川(八幡平市)(50kW)
八幡沢(一関市)(20kW)
一方井ダム(岩手町)(50kW)
豊沢川(花巻市)(48kW)
和賀中央(北上市)(455kW)

宮城県

迫川上流(栗原市)(1000kW)
内川(大崎市)(6kW)
朴沢(仙台市)(7kW)
内川松沢(大崎市)(50kW)

福島県

会津北部(喜多方市)(570kW)
新安積(郡山市)(2230kW)
会津宮川(会津美里町)(1100kW)

栃木県

那須野原(那須塩原市)(340kW)
那須野原(那須塩原市)(500kW)
折戸(那須塩原市)(43kW)
那須野ヶ原高林(那須塩原市)(30kW)

長野県

中信平二期(松本市)(499kW)
波田堰(松本市)(16kW)
平川(白馬村)(180kW)
美和(伊那市)(12kW)
里島(長野市)(40kW)
有明(安曇野市)(18kW)
春富6号(伊那市)(197kW)
梓川右岸幹線(松本市)(50kW,50kW,50kW,50kW,50kW)
細ノ洞(南木曽町)(32kW)
豊郷(野沢温泉村)(97kW)
ひのきの里(上松町)(133kW)