

滋賀県農村地域再生可能エネルギーマスタープラン

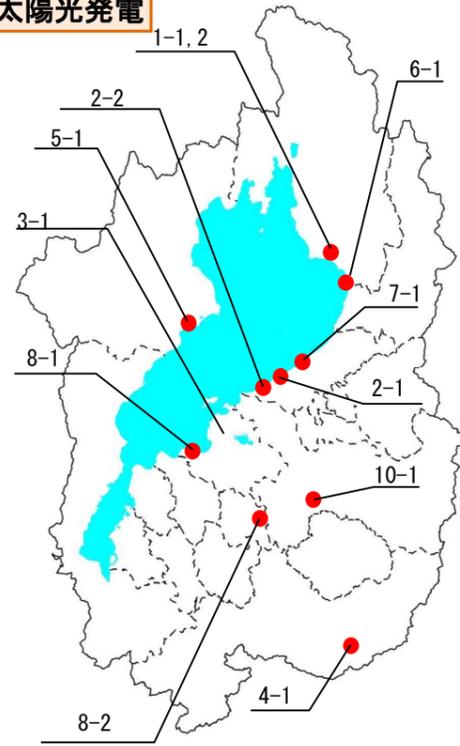
【本マスタープランの位置づけ】

- これまで、本県では農村地域に存在するエネルギーを有効活用し農業水利施設の維持管理節減や地域活性化等につなげるため、農業水利施設を活用した小水力発電や太陽光発電の導入の可能性について検討を行い、それらの結果を踏まえ施設管理者等と実施に向けた協議を行ってきました。
- これまでに本県において検討を行った地区のうち実現可能性が高い地区を選定し、計画的に施設整備等を推進するため、本マスタープランを策定することとしました。

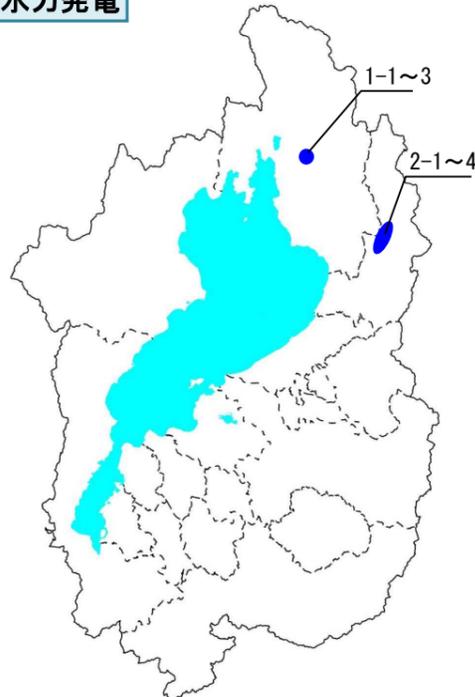
令和2年6月末現在

マスタープラン対象地点位置図

太陽光発電



小水力発電



マスタープラン対象地点一覧

No.	地点名	所在地	農業水利施設等	左記施設等の管理者	発電計画					
					有効落差 (m)	最大使用水量 (m ³ /s)	最大出力 (kW)	設備利用率 (%)	年間可能発電電力量 (kWh)	概算事業費 (百万円)
					小数第1位	有効数字3桁	整数止	小数第1位	有効数字3桁	整数止
太陽光発電										
1 - 1	姉川左岸 地点	長浜市細江町	姉川左岸揚水機場 屋根部	姉川左岸土地改良区			39	10.0	36,000	30
1 - 2	姉川左岸 地点	長浜市細江町	姉川左岸揚水機場 資材置場	姉川左岸土地改良区			44	11.2	46,300	26
2 - 1	愛西 地点	彦根市薩摩町	愛西揚水機場	愛西土地改良区			20	11.5	19,600	14
2 - 2	愛西 地点	彦根市田附町	愛西西施設用地	愛西土地改良区			99	11.3	97,200	48
3 - 1	安土 地点	近江八幡市北津田町	新琵琶湖揚水機場	びわこ揚水土地改良区			45	10.8	47,000	22
4 - 1	大原 地点	甲賀市甲賀町神	大原貯水池	大原貯水池土地改良区			145	10.9	137,000	75
5 - 1	鴨川流域 地点	高島市安曇川町下小川	鴨川第1段揚水機場	鴨川流域土地改良区			45	11.1	47,500	30
6 - 1	長浜南部 地点	長浜市田村町	長浜南部揚水機場	長浜南部土地改良区			22	11.3	21,700	15
7 - 1	彦根中部 地点	彦根市八坂町	彦根中部揚水機場	彦根中部用水土地改良区			49	11.2	51,000	27
8 - 1	日野川 地点	近江八幡市野村町	第1段揚水機場	日野川流域土地改良区			48	11.2	70,000	33
8 - 2	日野川 地点	蒲生郡竜王町山之上	第2段揚水機場	日野川流域土地改良区			40	10.8	55,000	19
10 - 1	向山 地点	東近江市尻無町	向山調整池 (池面)	愛知川沿岸土地改良区			1,500	12.3	1,620,000	438
小水力発電										
1 - 1	湖北 地点	長浜市高月町尾山	中央幹線水路 1号落差工	湖北土地改良区	1.2	6.410	10	50.8	45,800	100
1 - 2	湖北 地点	長浜市高月町保延寺	中央幹線水路 3号落差工	湖北土地改良区	1.1	6.410	10	51.1	95,700	97
1 - 3	湖北 地点	長浜市高月町保延寺	中央幹線水路 4号落差工	湖北土地改良区	1.1	6.410	12	48.5		
2 - 1	姉川沿岸 地点	米原市小田	左岸幹線水路	姉川沿岸土地改良区	2.5	1.400	16	60.2	87,000	56
2 - 2	姉川沿岸 地点	米原市伊吹	姉川合同井堰	姉川沿岸土地改良区	4.3	4.000	118	82.8	856,000	340
2 - 3	姉川沿岸 地点	米原市小田	左岸幹線水路	姉川沿岸土地改良区	1.9	1.300	13	100.0	110,438	365
2 - 4	姉川沿岸 地点	米原市小田	左岸幹線水路	姉川沿岸土地改良区	2.5	1.300	22	100.0	185,235	394

【注意点】

- 記載されている発電計画はあくまで概算値であり、施設整備を行うに当たっては詳細な検討が必要となります。
- 計画地点や発電計画は令和2年6月末時点のものであり、今後の追加調査等により変更となる場合があります。

黒文字：調査中
赤文字：施工中
緑文字：稼働中

【本マスタープランに関する問い合わせ先】

○滋賀県農村地域再生可能エネルギー推進協議会
(事務局) 滋賀県農政水産部農村振興課
滋賀県土地改良事業団体連合会

住所：滋賀県大津市京町四丁目1-1 電話：077-528-3963
住所：滋賀県東近江市林町601番地 電話：0748-42-7144