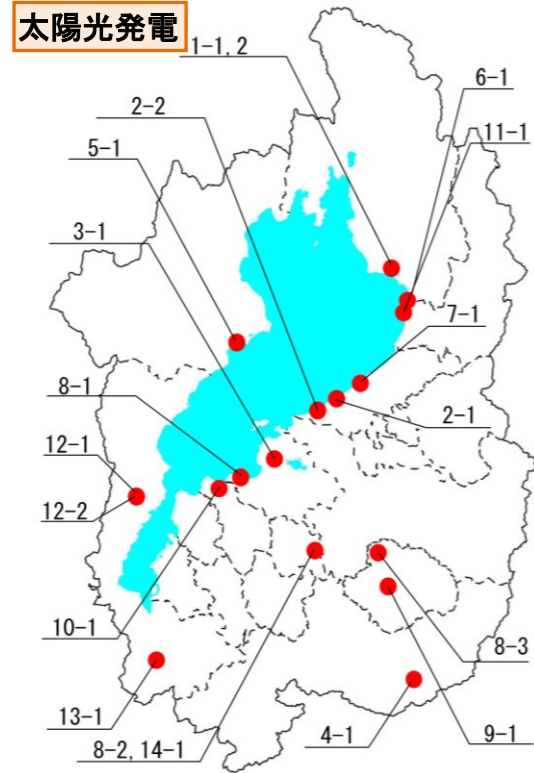


滋賀県農村地域再生可能エネルギーマスタープラン

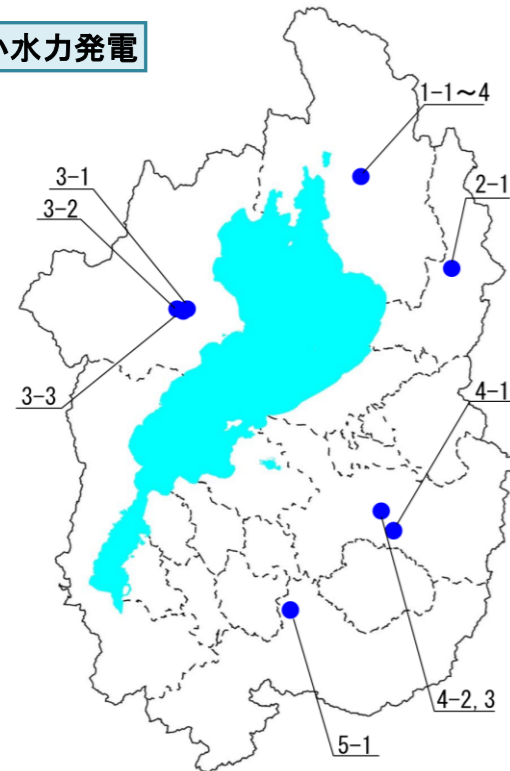
【本マスタープランの位置づけ】

- 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。

マスタープラン対象地点位置図



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	最大使用水量	最大出力	設備利用率	年間可能発電電力量	概算事業費
					(m) 小数第1位	(m ³ /s) 有効数字3桁	(kW) 整数止	(%) 小数第1位	(kWh) 有効数字3桁	(百万円) 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	33,600	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	43,000	28
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	20,100	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	98,300	51
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			59	10.8	55,900	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			144	10.9	137,000	80
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			49	11.1	47,500	34
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	21,300	12
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			50	11.2	48,800	32
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			49	11.2	48,200	28
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			39	10.8	36,400	22
8-3	日野川 地点	蒲生郡日野町中在寺	第3段揚水機場	日野川流域土地改良区			10	11.2	10,100	6
9-1	日野町 地点	蒲生郡日野町木津	木津排水路	日野町土地改良区			48	11.1	46,400	27
10-1	野洲川下流 地点	野洲市須原	野洲川揚水機場 サージタンク敷地内	野洲川下流土地改良区			30	11.2	29,300	17
11-1	天の川沿岸 地点	米原市世継	天の川揚水機場	天の川沿岸土地改良区			38	10.1	33,300	22
12-1	下仰木 地点	大津市仰木町	ため池法面	下仰木土地改良区			30	11.1	28,900	17
12-2	下仰木 地点	大津市仰木町	圃場整備法面	下仰木土地改良区			50	11.4	49,600	28
13-1	関津 地点	大津市関津町	関津調整池	関津土地改良区			15	10.8	14,100	9
14-1	日野川 地点	蒲生郡竜王町山之上	第2段調整池(池面)	日野川流域土地改良区			1,997	10.8	1,890,000	672
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	1.0	2.000	15	57.1	75,000	55
1-2	湖北 地点	長浜市高月町尾山	中央幹線水路 2号落差工	湖北土地改良区	1.0	2.000	15	57.1	75,000	55
1-3	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	1.0	2.000	11	57.1	55,000	40
1-4	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	1.0	2.000	11	57.1	55,000	40
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	2.3	1.67	16	60.3	82,900	58
3-1	安曇川沿岸 地点	高島市安曇川町南古賀	右岸幹線水路 円形分水工	安曇川沿岸土地改良区	4.5	0.692	20	66.7	115,000	69
3-2	安曇川沿岸 地点	高島市安曇川町南古賀	右岸幹線水路 第3号開渠上流部落差工	安曇川沿岸土地改良区	3.2	0.904	18	72.3	116,000	74
3-3	安曇川沿岸 地点	高島市安曇川町南古賀	右岸幹線水路 第3号開渠下流部階段落差工	安曇川沿岸土地改良区	3.2	0.900	18	71.7	114,000	73
4-1	愛知川沿岸 地点	東近江市山上町	神崎幹線水路 NO.67+24.07落差工他6地点	愛知川沿岸土地改良区	1.2	2.00	105	34.4	315,000	210
4-2	愛知川沿岸 地点	東近江市小倉町	愛知第2幹線水路 No.4+3.87落差工	愛知川沿岸土地改良区	5.6	0.88	29	36.1	92,000	58
4-3	愛知川沿岸 地点	東近江市小倉町	愛知第2幹線水路 No.7+13.29落差工	愛知川沿岸土地改良区	4.6	0.77	21	38.8	71,000	42
5-1	野洲川 地点	甲賀市水口町さつきが丘	水柏幹線水路 No.7.8落差工	野洲川土地改良区	3.3	2.00	42	53.3	196,000	126

【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平成27年3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。

【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地域資源活用推進室
 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：077-528-3962
 住所：滋賀県東近江市林町601番地 電話：0748-42-7144