

# 南相馬市再生可能エネルギー推進ビジョン

平成 24 年 10 月



福島県  
南相馬市



## 南相馬市再生可能エネルギー推進ビジョン目次

<b>1章</b>	<b>南相馬市再生可能エネルギー推進ビジョン策定の背景等</b>	<b>1</b>
1-1	策定の背景	1
1-2	策定の目的	2
1-3	本ビジョンの推進期間	2
1-4	計画の位置づけ	2
<b>2章</b>	<b>国内のエネルギーを取り巻く環境</b>	<b>3</b>
2-1	国内のエネルギーを取り巻く環境と再生可能エネルギー利用の必要性	3
2-2	再生可能エネルギーの概要	4
2-3	福島県におけるエネルギー消費と再生可能エネルギー利用の現状	10
2-4	再生可能エネルギーの固定価格買取制度	14
2-5	再生可能エネルギーに係る国及び県の関連施策	16
2-5-1	国の再生可能エネルギーの関連施策	16
2-5-2	福島県の再生可能エネルギーの関連施策	16
<b>3章</b>	<b>南相馬市の地域特性</b>	<b>18</b>
3-1	地域特性の概要	18
3-2	気象	19
3-3	地形と土地利用	20
3-4	震災の影響	21
3-5	人口の推移	22
3-6	産業構造	23
3-7	南相馬市のエネルギー消費	26
3-7-1	電力消費量	26
3-7-2	熱エネルギー消費量	27
3-8	再生可能エネルギー賦存量及び導入ポテンシャルの推定	28
3-8-1	太陽光発電	28
3-8-2	風力発電	32
3-8-3	小水力発電	36
3-8-4	バイオマス発電	37
3-8-5	電力消費量と再生可能エネルギー発電量（導入ポテンシャル）の比較	39
3-8-6	その他のポテンシャル	40
3-9	本市における再生可能エネルギーの特徴と課題	41
3-10	本市における省エネルギーへの取組みと課題	42
3-11	本市におけるスマートコミュニティの現状と課題	42
3-12	市民・事業者アンケート調査	44
3-12-1	調査目的と調査方法等	44
3-12-2	調査結果の概要	45

<b>4章 再生可能エネルギー推進の基本方針と導入目標</b>	<b>47</b>
4-1 基本方針	47
4-1-1 省エネルギーの推進	48
4-1-2 再生可能エネルギーの積極的利用	49
4-1-3 南相馬市版スマートコミュニティの構築	50
4-1-4 地域循環のしくみづくり	51
4-2 再生可能エネルギーの導入目標	52
4-2-1 導入目標値の設定条件	52
4-2-2 導入目標	55
<b>5章 再生可能エネルギー推進の基本施策</b>	<b>57</b>
5-1 省エネルギーの推進	57
5-2 再生可能エネルギーの積極的利用	58
5-3 南相馬市版スマートコミュニティの構築	59
5-4 地域循環のしくみづくり	60
5-5 推進体制	62
<b>■ 資料編</b>	<b>63</b>
資料1 南相馬市再生可能エネルギー推進ビジョン策定有識者会議委員名簿	63
資料2 南相馬市再生可能エネルギー推進ビジョン庁内策定委員会委員名簿・ 事務局名簿	64
資料3 アンケート調査結果	65
資料4 エネルギー関連用語集	89
資料5 エネルギー関連単位換算表	97
資料6 参考文献リスト	98