

パブリックコメントを踏まえた米沢市地球温暖化対策実行計画（区域施策編・事務事業編）（案）の修正について

頁	修正前	修正後																																
15	<p>第3章 3 (3)</p> <p>表 3-11 指標及び目標値</p> <table border="1" data-bbox="241 336 1077 651"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>進捗評価指標</th> <th>目標値 (2030年度)</th> <th>基準値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>再生可能エネルギー設備導入量(※1)</td> <td>57MW</td> <td>42.6MW (2022年度)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>太陽光発電設備導入住宅戸数(※2)</td> <td>1,100戸</td> <td>997戸 (2022年度)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ごみ排出量(収集量+直接搬入量)</td> <td>23,805t(※3)以下</td> <td>26,141t (2021年度)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 経済産業省 資源エネルギー庁「事業計画認定情報 公表用ウェブサイト」より算出 ※2 経済産業省 資源エネルギー庁「事業計画認定情報 公表用ウェブサイト」より算出 ※3 2015年度及び2022年度のごみ排出量から推計される2030年度のごみ排出量</p>	No	進捗評価指標	目標値 (2030年度)	基準値	1	再生可能エネルギー設備導入量(※1)	57MW	42.6MW (2022年度)	2	太陽光発電設備導入住宅戸数(※2)	1,100戸	997戸 (2022年度)	3	ごみ排出量(収集量+直接搬入量)	23,805t(※3)以下	26,141t (2021年度)	<p>第3章 3 (3)</p> <p>表 3-11 指標及び目標値</p> <table border="1" data-bbox="1131 336 1966 651"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>進捗評価指標</th> <th>目標値 (2030年度)</th> <th>基準値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>再生可能エネルギー設備導入量(※1)</td> <td>57MW</td> <td>42.6MW (2022年度)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>太陽光発電設備導入住宅戸数(※2)</td> <td>1,100戸</td> <td>997戸 (2022年度)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ごみ排出量(収集量+直接搬入量)</td> <td><u>21,850t</u>(※3)以下</td> <td><u>26,877t</u> (2021年度)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 経済産業省 資源エネルギー庁「事業計画認定情報 公表用ウェブサイト」より算出 ※2 経済産業省 資源エネルギー庁「事業計画認定情報 公表用ウェブサイト」より算出 ※3 <u>第4期米沢市ごみ処理基本計画より抜粋</u></p>	No	進捗評価指標	目標値 (2030年度)	基準値	1	再生可能エネルギー設備導入量(※1)	57MW	42.6MW (2022年度)	2	太陽光発電設備導入住宅戸数(※2)	1,100戸	997戸 (2022年度)	3	ごみ排出量(収集量+直接搬入量)	<u>21,850t</u> (※3)以下	<u>26,877t</u> (2021年度)
	No	進捗評価指標	目標値 (2030年度)	基準値																														
	1	再生可能エネルギー設備導入量(※1)	57MW	42.6MW (2022年度)																														
	2	太陽光発電設備導入住宅戸数(※2)	1,100戸	997戸 (2022年度)																														
3	ごみ排出量(収集量+直接搬入量)	23,805t(※3)以下	26,141t (2021年度)																															
No	進捗評価指標	目標値 (2030年度)	基準値																															
1	再生可能エネルギー設備導入量(※1)	57MW	42.6MW (2022年度)																															
2	太陽光発電設備導入住宅戸数(※2)	1,100戸	997戸 (2022年度)																															
3	ごみ排出量(収集量+直接搬入量)	<u>21,850t</u> (※3)以下	<u>26,877t</u> (2021年度)																															

第3章 6 (3) ③

表3-18 山形県基準「除外区域(素案)」の整理

No	区域名	関係法令等	米沢市 エリア設定
7	土砂災害特別警戒区域	土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律	保全エリア
8	河川区域 河川保全区域 河川予定地	河川法	保全エリア
9	県指定鳥獣保護区のうち特別保護地区	鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律	保全エリア
10	国宝・重要文化財、県・市町村が指定する有形文化財(建造物) 国・県・市町村が指定する史跡名勝天然記念物	文化財保護法 山形県文化財保護条例 市町村が定める文化財保護条例	保全エリア
11	農用地区域内の農地 甲種農地 第1種農地	農業振興地域の整備に関する法律農地法	調整エリア
12	地域森林計画対象森林(太陽光発電設備のみ)	森林法	調整エリア

26

第3章 6 (3) ③

表3-18 山形県基準「除外区域(素案)」の整理

No	区域名	関係法令等	米沢市 エリア設定
7	土砂災害特別警戒区域	土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律	保全エリア
8	河川区域 河川保全区域 河川予定地	河川法	保全エリア
9	県指定鳥獣保護区のうち特別保護地区	鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律	保全エリア
10	国宝・重要文化財、県・市町村が指定する有形文化財(建造物) 国・県・市町村が指定する史跡名勝天然記念物	文化財保護法 山形県文化財保護条例 市町村が定める文化財保護条例	保全エリア
11	農用地区域内の農地 甲種農地及び第1種農地	農業振興地域の整備に関する法律農地法	調整エリア
12	地域森林計画対象森林(太陽光発電設備のみ)	森林法	<u>保全エリア</u>

第3章 6 (3) ④

表3-19 米沢市独自基準の整理

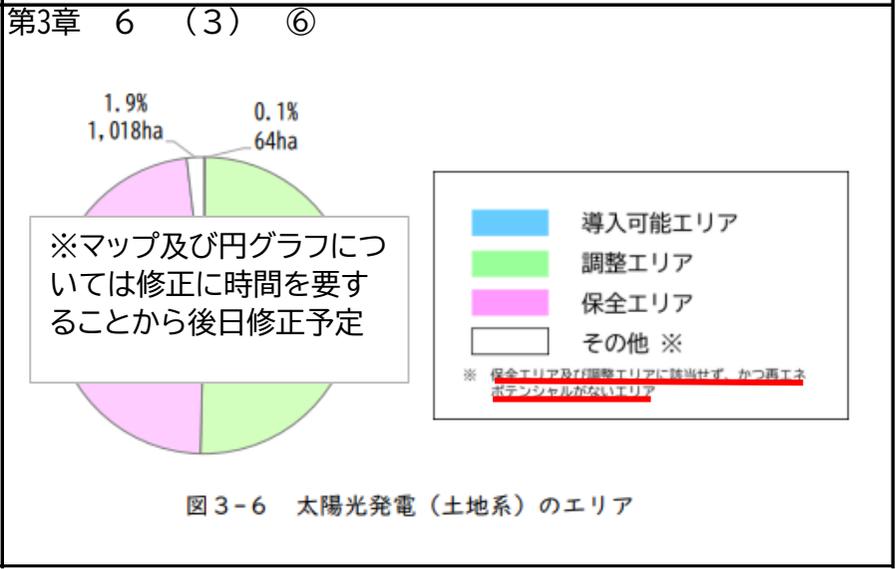
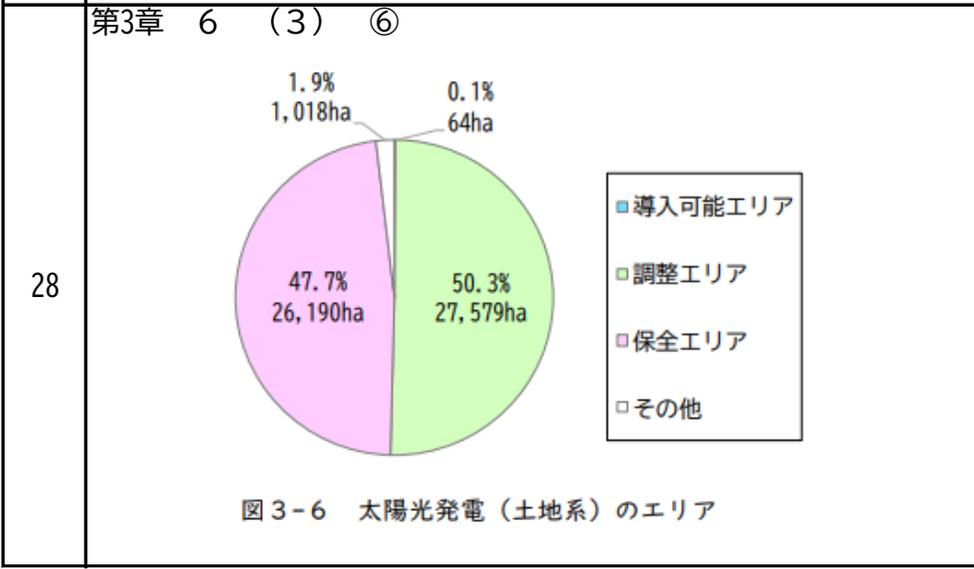
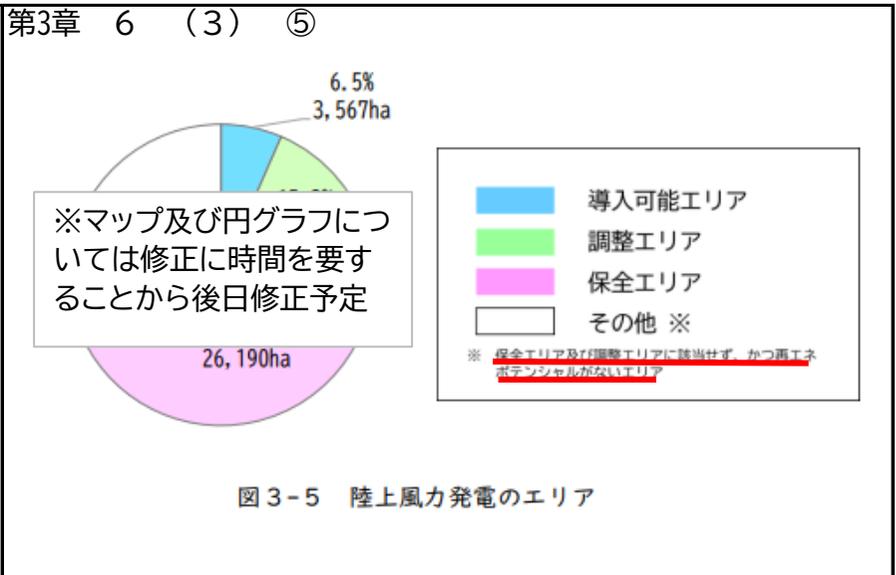
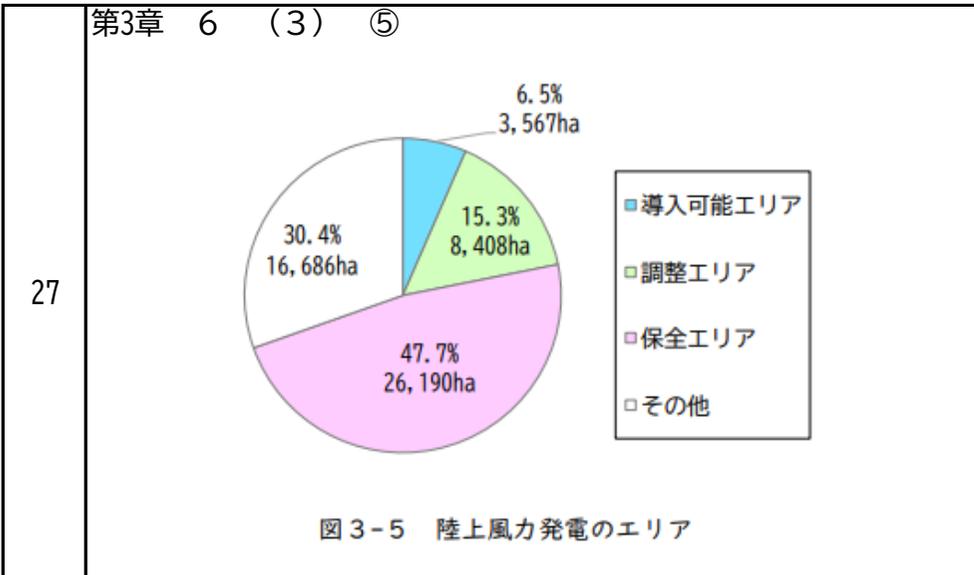
No	区域名	米沢市 エリア設定
13	緑の回廊	保全エリア
14	用途地域(工業系の用途は対象から除く)	保全エリア

26

第3章 6 (3) ④

表3-19 米沢市独自基準の整理

No	区域名	米沢市 エリア設定
13	緑の回廊	保全エリア
14	用途地域(工業系の用途は対象から除く)	保全エリア
15	河川敷	保全エリア
16	主要な山(栗子山、斜平山、兜山、吾妻山)(陸上風力発電設備のみ)	保全エリア



第3章 6 (4)

表3-20 対象施設の種類及び規模

種別	特徴	想定規模	導入規模*
陸上風力発電	風の運動エネルギーを風車により回転エネルギーに変え、その回転を発電機に伝送し、電気エネルギーに変換する発電方式。	4MW 規模/1基 ローター直径 100m程度	8MW
太陽光発電 (土地系)	太陽の光エネルギーを太陽電池(半導体素子)により直接電気に変換する発電方式。	地上設置型 (500kW以上) 10 m ² /1kW程度	29MW

※ 2030年における導入規模を想定

29

第3章 6 (4)

表3-20 対象施設の種類及び規模

種別	特徴	想定規模	導入規模*
陸上風力発電	風の運動エネルギーを風車により回転エネルギーに変え、その回転を発電機に伝送し、電気エネルギーに変換する発電方式。	2MW 規模/1基 ローター直径 80m程度	8MW
太陽光発電 (土地系)	太陽の光エネルギーを太陽電池(半導体素子)により直接電気に変換する発電方式。	地上設置型 (500kW以上) 10 m ² /1kW程度	29MW

※ 2030年における導入規模を想定

47

用語集

用語集

8	J (ジュール)	エネルギーや仕事、熱の量を表す国際単位。例えば、物を持ち上げたり、電気製品を動かしたり、お湯を沸かしたりする際に使われる「力×距離」や「電力×時間」によって生じる作用の大きさを数値化したもの。身近な例では、食品のカロリー表示にも使われる「kcal」をジュールに換算でき、1kcalは約4,184Jとなっている。エネルギー消費や変換の尺度として、物理学から日常生活まで幅広く使われている。kJ (キロジュール) は、Jの1,000倍で、MJ (メガジュール) は、Jの1,000,000倍となる。
---	----------	---

48

用語集

用語集

11	t-CO ₂ (トンシーオーツ)	二酸化炭素 (CO ₂) の排出量をトン単位で表す際に用いられる表記。例えば、「年間10t-CO ₂ 排出」と言えば、その活動が1年間に10トンの二酸化炭素を大気中に放出していることを意味する。企業や国の温室効果ガス排出量、森林によるCO ₂ 吸収量などを比較・管理するために用いられる指標。
12	W (ワット)	仕事率や電力の単位。1秒あたりにどれだけのエネルギーが使われたか、あるいは生み出されたかを示す「仕事の速さ」を表す。家電製品の消費電力や発電所の出力など、エネルギーの流れや消費の効率を比較する際に用いられる。1kW (キロワット) は、1Wの1,000倍、1MW (メガワット) は、1Wの1,000,000倍となる。 なお、wの後ろにh (アワー) がつく場合があるが、電力量を表したものであり、どれだけの時間使われたか、その合計のエネルギー量を表す際に用いられる。