

# Shapeデータ定義書

データ名称	集積可能面積4ha以上_傾斜5%未満		
データ定義	<p>①高さ情報をもった20m間隔のポイントデータを中心に、20mのメッシュ（格子状）及び半径115mのバッファ（4ha）を作成する。</p> <p>②①で作成したバッファ内にあるポイントデータの最大値・最小値を算出し、基準となるポイントデータ（円の中心）と最大値・最小値それぞれの差が5.75m未満のバッファを抽出する。</p> <p>③②の条件を満たすバッファ（4ha）の中心メッシュを抽出する。</p> <p>④①で作成したバッファ（4ha）で、農地率70%以上のバッファ（4ha）を抽出する。</p> <p>⑤④で作成したバッファ（4ha）内に含まれる20mメッシュが、③で抽出した20mメッシュのみであるバッファ（4ha）を抽出する。</p> <p>⑥⑤で抽出したバッファ（4ha）に含まれる全ての20mメッシュを抽出する。</p> <p>⑦⑥のままだと、4ha未満の集積エリアが一部抽出されるため、”面積4ha以上”の条件を設定し抽出。そのエリアを4ha以上集積できる可能性がある農地として設定した。</p> <p>※本データは、水田をイメージして作成。水田は水を張る必要があるため集約化が可能な条件として「土地改良事業計画設計基準（ほ場整備）」の考え方をういて、勾配を5%以内とした。</p>		
原典資料	数値地形モデルデータ（DTM），農地台帳		
取得基準	福山市の行政区域で取得する		
座標系	JGD_2011_Japan_Zone_3		
空間属性			
属性名称	属性定義	データ型	個数
Polygon	設定した条件をクリアした20mメッシュの集合体	面	45
主題属性			
属性名称	属性定義	型	単位
OBJECTID	コード番号	整数	—
Shape	図形	文字	—
Shape_Area	面積	実数	m <sup>2</sup>
データの地域的範囲	福山市全域		
その他			