

【統計表】

バイオマス資源の利用状況について

1 現在、市町村で、積極的に利活用されているバイオマス資源(複数回答)

区分	市町村数	計	農産系		林産系			水産系	畜産系
			稲わら	もみがら	林地残材	間伐材	製材 廃棄物	魚腸骨	家畜 ふん尿
北陸計	86	100.0	38.4	52.3	14.0	18.6	20.9	10.5	59.3
新潟県	35	100.0	60.0	65.7	20.0	31.4	25.7	5.7	71.4
富山県	15	100.0	33.3	46.7	20.0	20.0	20.0	20.0	66.7
石川県	19	100.0	21.1	36.8	10.5	10.5	15.8	21.1	47.4
福井県	17	100.0	17.6	47.1	-	-	17.6	-	41.2

単位: %

区分	都市系				産廃系		その他
	下水・し 尿	食品残さ	廃食油	街路樹等 の切枝	動植物性 残さ	建築廃材	
北陸計	24.4	25.6	11.6	17.4	7.0	11.6	3.5
新潟県	28.6	37.1	14.3	25.7	11.4	20.0	5.7
富山県	13.3	6.7	6.7	13.3	-	6.7	-
石川県	15.8	21.1	5.3	10.5	5.3	5.3	-
福井県	35.3	23.5	17.6	11.8	5.9	5.9	5.9

2 積極的に利活用されているバイオマス資源の利用法(北陸)(複数回答)

(86市町村 = 100%)

単位: %

区分		堆肥 化	飼料 化	チップ 化	ガス 化	ノ ー エ ル タ ル	熱 利 用	炭 化	そ の 他
農産系	稲わら	27.9	7.0	-	-	-	-	1.2	12.8
	もみがら	50.0	-	-	-	-	1.2	3.5	7.0
林産系	林地残材	4.7	-	1.2	-	-	7.0	2.3	4.7
	間伐材	7.0	-	2.3	-	-	5.8	1.2	7.0
	製材廃棄物	9.3	-	1.2	-	-	8.1	2.3	4.7
水産系	魚腸骨	8.1	3.5	-	1.2	-	1.2	1.2	-
畜産系	家畜ふん尿	59.3	-	-	-	-	-	-	-
都市系	下水・し尿	16.3	1.2	-	4.7	-	2.3	3.5	3.5
	食品残さ	23.3	2.3	-	2.3	-	1.2	2.3	-
	廃食油	1.2	2.3	-	-	-	-	1.2	8.1
	街路樹等の切枝	12.8	-	-	-	-	2.3	2.3	3.5
産廃系	動植物性残さ	7.0	1.2	-	-	-	-	1.2	-
	建築廃材	1.2	-	-	-	-	5.8	5.8	3.5
その他		2.3	-	-	-	-	-	-	1.2

3 将来、市町村内で、利活用が可能と考えられるバイオマス資源(複数回答)

区分	市町村数	計	農産系			林産系				水産系	
			稲わら	もみがら	その他	林地 残材	間伐材	製材 廃棄物	その他	魚腸骨	その他
北陸計	86	100.0	32.6	53.5	3.5	16.3	30.2	16.3	1.2	10.5	-
新潟県	35	100.0	28.6	60.0	8.6	17.1	28.6	17.1	2.9	11.4	-
富山県	15	100.0	53.3	60.0	-	20.0	26.7	20.0	-	6.7	-
石川県	19	100.0	36.8	52.6	-	21.1	36.8	10.5	-	21.1	-
福井県	17	100.0	17.6	35.3	-	5.9	29.4	17.6	-	-	-

単位: %

区分	畜産系		都市系					産廃系			その他
	家畜 ふん尿	その他	下水・ し尿	食品残さ	廃食油	街路樹等 の切枝	その他	動植物性 残さ	建築 廃材	その他	
北陸計	40.7	2.3	26.7	40.7	20.9	19.8	1.2	15.1	10.5	-	3.5
新潟県	48.6	5.7	34.3	57.1	28.6	25.7	-	22.9	14.3	-	8.6
富山県	40.0	-	26.7	13.3	6.7	26.7	6.7	-	-	-	-
石川県	42.1	-	21.1	42.1	26.3	15.8	-	21.1	5.3	-	-
福井県	23.5	-	17.6	29.4	11.8	5.9	-	5.9	17.6	-	-

4 バイオマス利活用に関する情報の入手先(複数回答)

単位: %

区分	市町村数	計	行政 機関	研究機関・ 大学	NPO等のバ イオマスプ ロジェクト運 営者	コンサルタ ント会社	雑誌や ホーム ページなど のメディア	その他
北陸計	86	100.0	90.7	17.4	7.0	16.3	55.8	2.3
新潟県	35	100.0	85.7	20.0	2.9	20.0	60.0	5.7
富山県	15	100.0	100.0	6.7	-	6.7	66.7	-
石川県	19	100.0	94.7	36.8	26.3	15.8	47.4	-
福井県	17	100.0	88.2	-	-	17.6	47.1	-

環境問題への取組について

5 環境問題で市町村の推進している取組(複数回答)

単位: %

区分	市町村数	計	ごみの分 別収集	山・海・川等 でのこせみ拾 いや地域周辺 の草刈り、水路 掃除	生ごみのた い肥などに よるごみの 減量化	環境に配 慮した洗 剤の使用	省エネ対 策	環境にやさ しいバイオ マスプラ スチック 製品等の購 入	講演会等 催事の開 催	その他
北陸計	86	100.0	97.7	74.4	48.8	8.1	38.4	3.5	23.3	3.5
新潟県	35	100.0	94.3	74.3	54.3	11.4	40.0	5.7	31.4	8.6
富山県	15	100.0	100.0	73.3	60.0	-	33.3	-	20.0	-
石川県	19	100.0	100.0	63.2	36.8	10.5	36.8	5.3	10.5	-
福井県	17	100.0	100.0	88.2	41.2	5.9	41.2	-	23.5	-

6 菜の花プロジェクトの取組について

単位：％

区分	市町村数	計	既に取り組んでいる	今後予定している	取り組む予定はない	知らない
	市町村					
北陸計	86	100.0	12.8	5.8	61.6	19.8
新潟県	35	100.0	17.1	5.7	62.9	14.3
富山県	15	100.0	6.7	13.3	60.0	20.0
石川県	19	100.0	5.3	5.3	68.4	21.1
福井県	17	100.0	17.6	-	52.9	29.4

バイオマスタウン構想策定の取組について

7 バイオマスタウン構想の認知度について

単位：％

区分	市町村数	計	知っている	知らない
	市町村			
北陸計	86	100.0	76.7	23.3
新潟県	35	100.0	80.0	20.0
富山県	15	100.0	60.0	40.0
石川県	19	100.0	84.2	15.8
福井県	17	100.0	76.5	23.5

8 バイオマスタウン構想について知っている事項について（複数回答）

（「知っている」と回答した市町村より）

単位：％

区分	市町村数	計	バイオマスタウンの定義	市町村の一部でもタウン構想の策定が可能	タウン構想は随時提出が可能	インターネットを介してタウン構想が全国に紹介される	北陸地域のバイオマスタウン構想の公表数	タウン構想の実現に向けた国の支援が受けられる	その他
	市町村								
北陸計	66	100.0	63.6	42.4	40.9	53.0	27.3	63.6	6.1
新潟県	28	100.0	67.9	42.9	53.6	67.9	39.3	60.7	10.7
富山県	9	100.0	44.4	11.1	44.4	33.3	11.1	66.7	-
石川県	16	100.0	75.0	50.0	25.0	31.3	18.8	50.0	6.3
福井県	13	100.0	53.8	53.8	30.8	61.5	23.1	84.6	-

9 今後のバイオマスタウン構想の策定計画について

単位：％

区分	市町村数	計	既に策定している、あるいは合併により更新中である	今後策定を予定している	策定する予定はない	どちらとも言えない
	市町村					
北陸計	86	100.0	7.0	11.6	39.5	41.9
新潟県	35	100.0	5.7	14.3	40.0	40.0
富山県	15	100.0	-	13.3	33.3	53.3
石川県	19	100.0	5.3	15.8	26.3	52.6
福井県	17	100.0	17.6	-	58.8	23.5

10 バイオマスタウン構想の策定を行わない理由(北陸、県別)(複数回答)
 (「策定する予定のない」及び「どちらともいえない」と回答した市町村より)

単位:%

区分	市町村数	計	具体的なバイオマス利活用事例がない	検討に必要な資金がない	検討のノウハウがない	市町村合併における旧市町村間の合意形成が困難	関係部所が多岐にわたって本化されていない	市町村行政関係者の協力・地域住民の理解不足	バイオマスタウンまでの取組は考えていない	廃棄物系バイオマス90%以上、未利用バイオマス以上の要件のクリアが困難	その他
北陸計	70	100.0	21.4	21.4	22.9	4.3	32.9	15.7	47.1	15.7	10.0
新潟県	28	100.0	14.3	25.0	21.4	-	35.7	14.3	50.0	21.4	21.4
富山県	13	100.0	23.1	7.7	30.8	-	23.1	7.7	38.5	7.7	7.7
石川県	15	100.0	20.0	20.0	6.7	6.7	40.0	6.7	40.0	13.3	-
福井県	14	100.0	35.7	28.6	35.7	14.3	28.6	35.7	57.1	14.3	-

バイオマス資源の利活用への課題と要望について

11 バイオマス資源の利活用に当たっての、問題点について(複数回答)

単位:%

区分	市町村数	計	バイオマスの利用方法	バイオマスの収集・運搬	分別・前処理	収集や運搬コストがかかる	活用の効果がはっきりしない	実用的な新技術がない	利活用施設が高額で導入がむずかしい	製品の消費先が確保できない	情報不足	地域住民の理解	その他
北陸計	86	100.0	39.5	38.4	34.9	41.9	17.4	9.3	48.8	31.4	18.6	25.6	5.8
新潟県	35	100.0	28.6	34.3	34.3	42.9	5.7	8.6	60.0	34.3	8.6	31.4	11.4
富山県	15	100.0	26.7	26.7	26.7	46.7	20.0	-	40.0	33.3	26.7	20.0	-
石川県	19	100.0	78.9	36.8	31.6	26.3	26.3	15.8	42.1	26.3	31.6	26.3	-
福井県	17	100.0	29.4	58.8	47.1	52.9	29.4	11.8	41.2	29.4	17.6	17.6	5.9

12 関係省庁機関の連携した取組としての希望について(複数回答)

単位:%

区分	市町村数	計	情報提供(メールマガジンの発行等)	セミナー・説明会の開催	関係機関との交流機会の提供	見学会の開催	シンポジウムの開催	実施事例集の発刊	導入に向けた手引書の作成	企業等の個別情報の提供	バイオマス利活用に関する人材育成のための研修	バイオマス利活用に関するアドバイザーの派遣	その他
北陸計	86	100.0	34.9	31.4	18.6	27.9	7.0	44.2	38.4	20.9	23.3	16.3	4.7
新潟県	35	100.0	31.4	28.6	8.6	25.7	2.9	54.3	40.0	17.1	14.3	14.3	8.6
富山県	15	100.0	26.7	33.3	20.0	40.0	-	46.7	33.3	26.7	13.3	26.7	-
石川県	19	100.0	42.1	36.8	36.8	26.3	21.1	31.6	42.1	21.1	42.1	21.1	5.3
福井県	17	100.0	41.2	29.4	17.6	23.5	5.9	35.3	35.3	23.5	29.4	5.9	-

13 バイオマスセミナー等での関心の高いテーマについて(複数回答)

単位:%

区分	市町村数	計	バイオマスタウン構想	畜産資源(家畜排せつ物)	食品資源(加工残さ、生ごみ等)	林産資源(製材工場残材、林地残材等)	下水汚泥	農産資源(稲わら、もみがら等)	油脂資源(なたね、大豆等)	バイオマス変換技術	バイオマス製品の紹介	その他
北陸計	86	100.0	27.9	38.4	40.7	29.1	22.1	36.0	12.8	20.9	22.1	5.8
新潟県	35	100.0	22.9	37.1	48.6	25.7	20.0	57.1	17.1	28.6	25.7	8.6
富山県	15	100.0	13.3	46.7	33.3	26.7	20.0	40.0	13.3	6.7	13.3	-
石川県	19	100.0	47.4	47.4	57.9	31.6	26.3	5.3	-	15.8	26.3	-
福井県	17	100.0	29.4	23.5	11.8	35.3	23.5	23.5	17.6	23.5	17.6	11.8