



- 自治体名： 十日町市
- 人口： 約49,356人（2022年9月時点）
- 特徴： 全国有数の豪雪地である十日町市は、2020年に「究極の雪国とおかまちー真説！豪雪地ものがたりー」が日本遺産に認定。第8回大地の芸術祭の開催地。2016年バイオマス産業都市認定、2020年ゼロカーボンシティ表明
- 公式HP： <https://www.city.tokamachi.lg.jp/index.html>

取組み事例：使用済み紙おむつの燃料化実証事業

取組み概要

- 福祉施設から回収した「使用済み紙おむつ」をごみ焼却熱で乾燥・滅菌したうえでペレット燃料化し、福祉施設の給湯熱源に利用する。
- 紙おむつ回収量：120t/年（600kg/日）
ペレット製造量：70t/年
- 実証事業施設として市が整備。事業運営は公募で選定した社会福祉法人が実施。



紙おむつ燃料化施設



バイオマスボイラー

事業者	十日町市
共同事業者	社会福祉法人十日町福祉会
スケジュール	2020年12月 運転開始

取組み事例：松之山温泉地熱バイナリー発電事業

取組み概要

- 市が所有する源泉地を活用する取組みとして、公募で選定した事業者による地熱バイナリー発電事業。
- 約100℃の源泉熱を利用し、出力210kW、年間124万kWhの発電を行う。事業者は土地及び蒸気等利用料を市に納付する。
- 電力の一部は当市と交流のある世田谷区に供給。



地熱バイナリー発電所



バイナリー発電施設

事業者	松之山温泉合同会社 地・EARTH
事業協力者	十日町市
所在	新潟県十日町市松之山湯本
施設名(用途)	コミュニティ発電 ザ・松之山温泉（発電所）
スケジュール	2020年12月 運転開始