

年 組 名前：

問1

「オフグリッド」の住居とは、
どのような住居のことですか。

.....
.....

問2

次の文章の①から⑧に当てはまる
言葉や数字を、答えてください。

『記事の施設は、①生地を膨らませ、
内側に発泡②断熱材を吹き付けた
建物③棟で構成され、台所や寝室、
④室、トイレなどを完備。
敷地内で⑤発電し、生活用水は

⑥や化学物質などを除去する機械で
⑦し、繰り返し使うことができます』

- ① ② ③ ④ ⑤
⑥ ⑦

問3

あなたは、この施設での生活をどのように考えますか。

.....
.....

北杜 送電、給水ない生活を実験

北杜市で、送電線や水道管が繋がっていない「オフグリッド」の住居の実証実験が行われています。施設は東京都内の企業が設置。検証を進め、人口減少や過疎化の進行を見据え、社会インフラに頼らない生活モデルとして普及を図りたい考えです。施設はテント生地を膨らませ、内側に発泡ウレタン断熱材を吹き付けた建物5棟で構成され、台所や寝室、シャワー室、トイレなどを完備。敷地内で太陽光発電し、生活用水は細菌や化学物質などを除去する機械で再処理し、繰り返し使うことができます。オフグリッド施設の実証実験は国内で唯一だといい、日照時間の長さや冬の厳しい寒さなど、さまざまな条件で実験ができることから北杜市が選ばれました。



オフグリッド施設での生活を体験する家族 北杜市大泉町谷戸（8月22日）

(2022年9月1日付 山梨日日新聞 週刊こぴっと10面)