

【FdData 中間期末：中学社会地理：北海道】

【冬の寒さや雪への対策】

【問題】(3 学期)

北海道で雪対策として取り入れられている，道路の中に電熱線や温水パイプを通すしくみを何と
いうか。カタカナ 9 字で答えよ。

【解答】ロードヒーティング

【解説】

【雪や寒さへの対策】

道路：ロードヒーティング，縦型の信号

住宅：玄関や窓を二重，断熱性の高い壁，
屋根の傾斜を急にしている

北海道で雪が多く降る地域では，道路の中に電^{でん}
熱線^{ねつせん}や温水^{おんすい}パイプを入れ，その熱で雪をとかす
ロードヒーティングが見られる。雪が積もらないよ
うに，縦型^{たてがた}の信号機^{しんごうき}や上部がななめになっている
看板^{かんばん}も見られる。また，住宅も雪や寒さに対する
工夫がみられる。屋根^{やね}の傾斜^{けいしゃ}が急になっている住宅
があるが，これは，雪をすべり落ちやすくする
ための工夫である。また，家の窓や玄関を二重に

したり、断熱性^{だんねつせい}の高い壁を用いたりして、外気の影響を受けにくく、室内の暖かさを外へにがしにくい家のづくりが一般的になっている。

【問題】(1 学期中間)

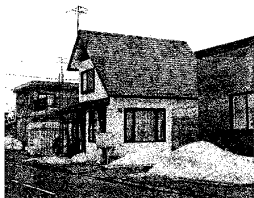
北海道で冬場に使われるロードヒーティングについて説明せよ。

【解答】道路の中に電熱線や温水パイプを入れ、その熱で雪をとかす設備。

[問題](2 学期期末)

次の各問いに答えよ。

資料1



資料2



- (1) 資料1の北海道の住宅について、次の文中の①～④にあてはまる語句を書け。

この住宅は、外の(①)い空気が家の中に入ってこないように玄関や窓を(②)にしている。また、(③)がすべり落ちるように、屋根の傾斜を(④)にしている。

- (2) 北海道でよく見られる、路面が凍結しないように地下に電熱線や温水パイプを埋めこんだ設備を何というか。
- (3) 資料2の信号に見られる、雪を積もりにくくする工夫を、簡単に書け。

[解答](1)① 冷た ② 二重 ③ 雪 ④ 急

(2) ロードヒーティング (3) 雪が積もりにくい縦型の信号機を使っている。

[問題](2 学期期末)

北海道の冬の寒さに備えるために、住宅にはどのような工夫がなされているか。

[解答]玄関や窓を二重にしたり，断熱性の高い壁を用いたりしている。

[問題](3 学期)

次の資料は北海道の住宅を示している。屋根の傾斜に注目して、なぜそのようなつくりになっているのか、説明せよ。



[解答]雪が積もりにくいように、屋根の傾斜を急にしている。

◆社会地理の各ファイルへのリンク

<http://www.fdtype.com/dp/sc4/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdtype.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdtype.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」を開いてリンクをタップください。

【Fd 教材開発】 Mail : info2@fdtype.com