

レシピ

うんでんせき まぐせき の しんかんせん つく  
運転席や客席にも乗れる新幹線を作ろう!

作った人  
ねここさん



1

# 新幹線はやぶさ

Twitter @nekokominecraft  
https://nekomanekoko.com/

難易度 ★★☆☆☆

第3章

建築  
テクニック

The game perfect Bible

マイクラで旅行気分を  
味わえちゃう!

ココがポイント!

内部の運転席や客席も作っているぞ

内部には運転席や客席も設置。運転席にはレバーがありオンにすると運転席の上にあるランプが点灯するのだ。

ココがポイント!

新幹線のなめらかな曲線を再現!

ハーフブロックや階段ブロックをうまく使って、新幹線のなめらかな曲線を再現しているぞ。

私も乗ってみた〜!



全体図



東京～仙台～新函館北斗間を最高速度320km/hで走る、国内最速の新幹線はやぶさ。これをマイクラで再現してみたぞ。新幹線の美しい曲線をうまく再現するのが最大のポイントとなる。ちなみに、運転席や客席にも乗れるようになっているぞ。

## 建築手順

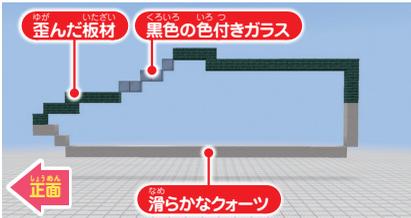
新幹線のような特殊な形の場合、いきなり階段やハーフブロックを使うと複雑化して作りにくい。まずは真四角のブロックだけで大まかな形を作るといい。



ここでは、先頭車両(運転席がある部分)の作り方と設計図のみ解説する。客車は自分でアレンジして作ってみよう!

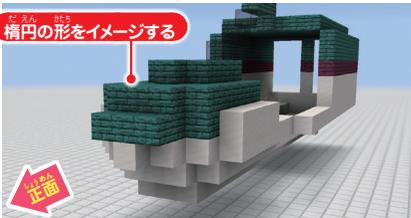
## 新幹線の形をブロックで再現していこう

### 1 新幹線の大まかな形を作る



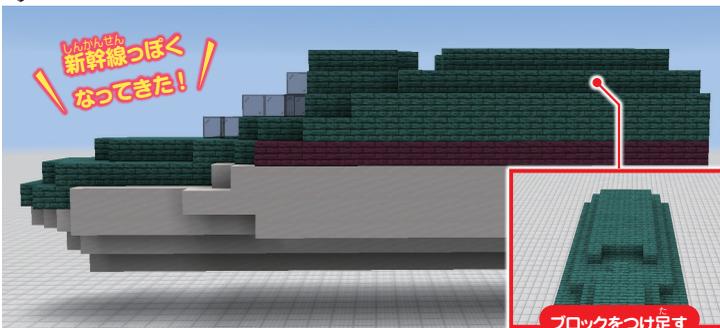
まずは新幹線を横から見たときの形を平面で作ってみよう。車体の長さとお高さのバランスを取りつつ、先端部分のなめらかな曲線を再現する。

### 2 先端部分の丸みを作る



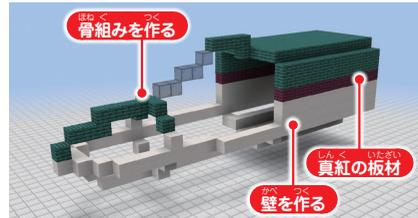
先端部分のゆるやかな丸みを大まかに作っていく。新幹線を正面から見たときに、先端部分が横長の楕円になるような形で作るとうまくいぞ。

### 5 後ろの屋根部分につけ足す



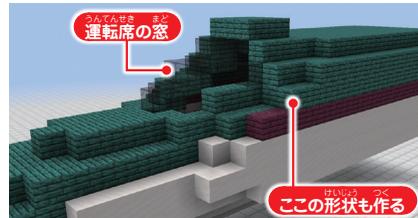
運転席の形に合わせて、後ろの屋根部分にもブロックをつけ足そう。横から見たときに、ふたつが出張りがある形になっている。

### 2 立体にしつつ壁を作っていく



新幹線の形をイメージしながら骨組みを作り、壁を作っていく。車体の長さに対して、横幅が大きすぎないようにするのがポイント。

### 4 運転席部分も作っていく



運転席と両脇の形を大まかに作っていく。正面から受ける風を後ろへうけながす様な形状をイメージしてみよう。

超最新情報局

コマンド編

建築編

マルチプレイ編

冒険編

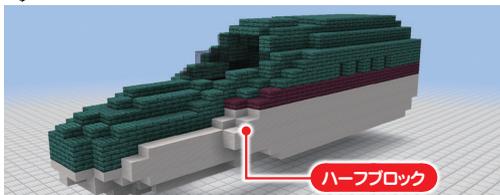
生活編

音楽編

アドオン編

MOD編

### 6 ハーフブロックを使って形を整える



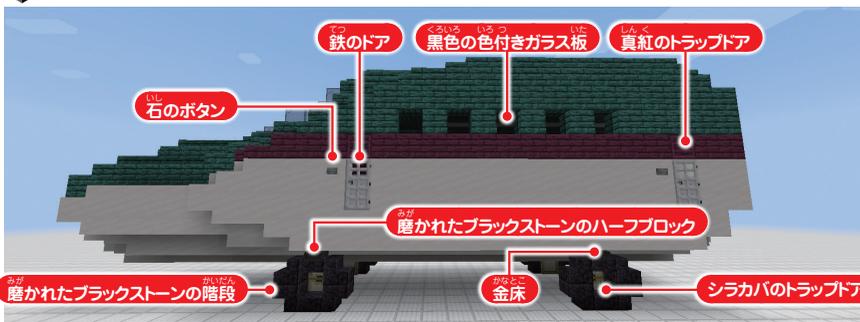
前ページまでは真四角のブロックのみで形を作ってきた。ここからハーフブロックを使って全体の形を微調整する。段差の大きいところや出っ張りすぎているところをハーフブロックに置き換えるのだ。

### 7 階段ブロックも使う



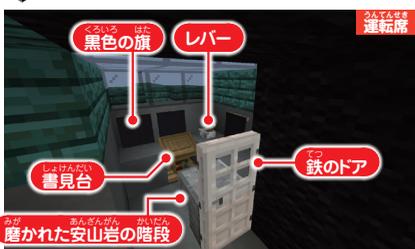
ハーフブロックよりも曲線を強くしたい部分には階段ブロックを使っていこう。

### 8 窓やドア、車輪を作っていこう



全体の形が仕上がったら、窓やドア、車輪を作っていく。ドアは鉄のドアを使っているのだから、開け閉めできるようにボタンを付けておくこと。

### 9 内装も作っていこう



運転席や客席などの内装もそれぞれ見たい目になるように整えていこう。

### 10 形を微調整して完成!



あとは次ページの設計図を参考に形を微調整して仕上げていこう。

せつけいず  
**設計図**

新幹線は基本的に左右対称の形となっている。建築時は正面側から見て左右の形を見比べつつ同じになるように作っていく。曲線部分は難しいので、設計図をよく見てハーフブロックや階段をうまく設置していくこと。

正面図  
FRONT VIEW

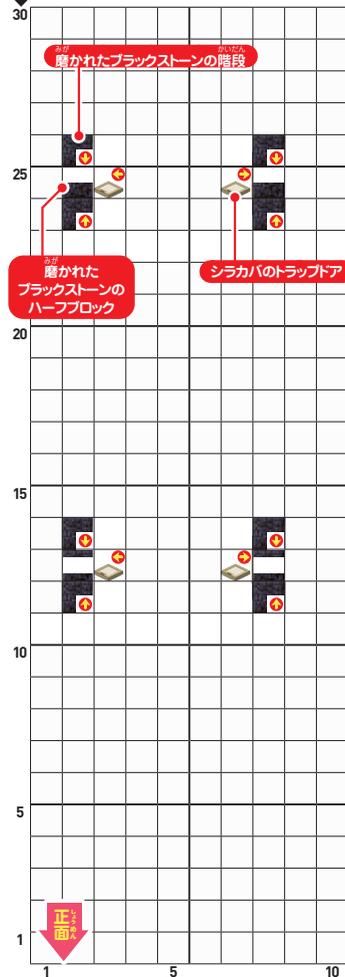


11 層目

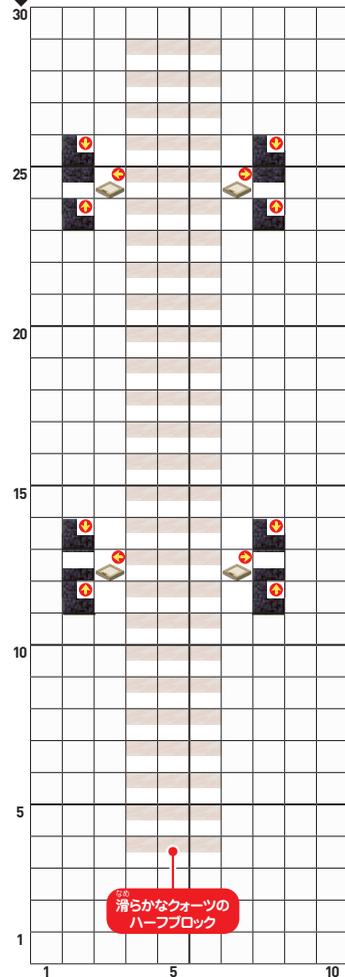


1 層目

1 層目



2 層目



超最新情報局

コマンド編

建築編

マルチプレイ編

冒険編

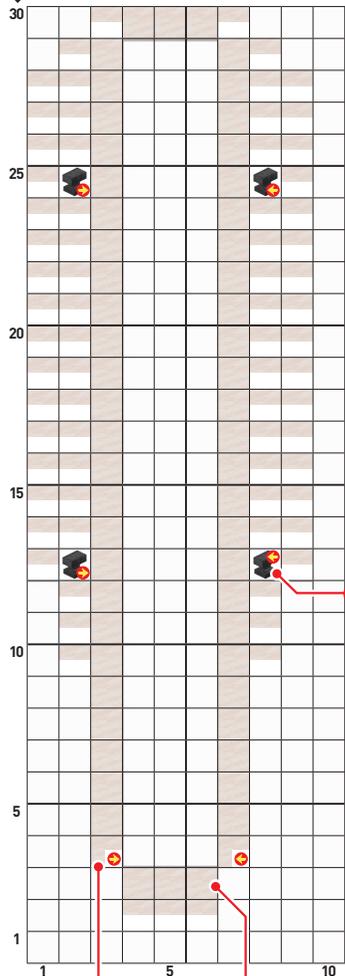
生活編

音楽編

アドオン編

MOD編

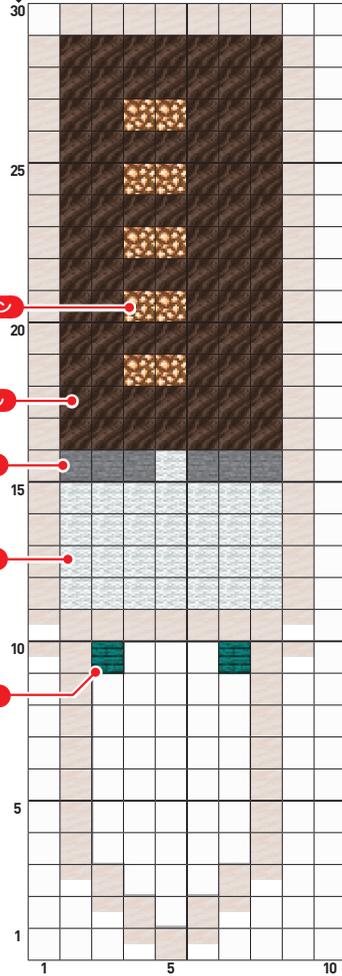
3 層目



滑らかなクォーツの階段

滑らかなクォーツブロック

4 層目



グロウストーン

ソウルソイル

黒い石

白い羊毛

金の床

歪んだ板材



レバーが点灯

運転席にあるレバーを引くと、  
運転席の上にあるレバーが点灯するぞ。実際の新幹線は  
はやぶさにも運転席の上に小さなライトが並んでおり、それを再現しているのだ。



線路と電柱を並べて  
雰囲気アップ!

新幹線の先頭車両が完成したら、同じような作り方で客車もつけていくといい。さらに線路と電柱も作れば、よりリアルな雰囲気になるぞ!

超最新情報局

コマンド編

建築編

マルチプレイ編

冒険編

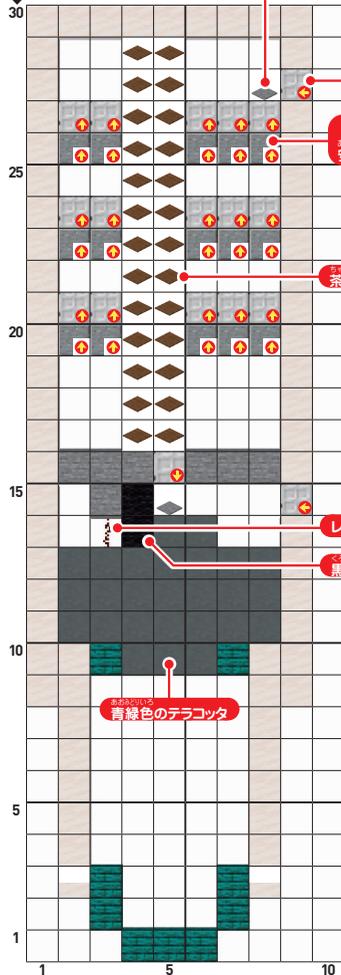
生活編

音楽編

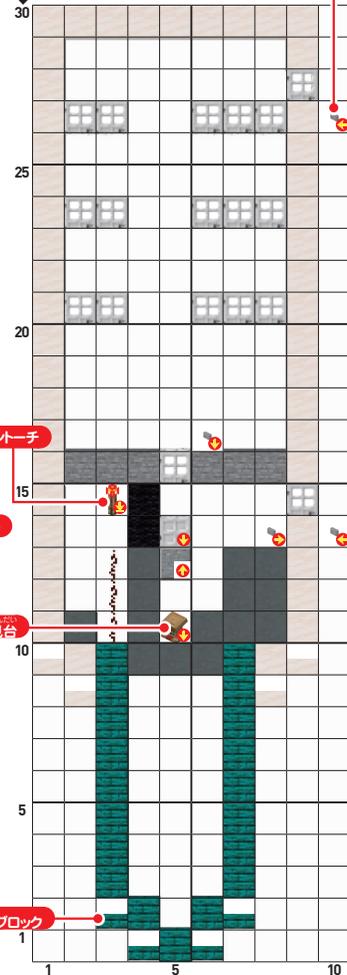
アドオン編

MOD編

5 層目



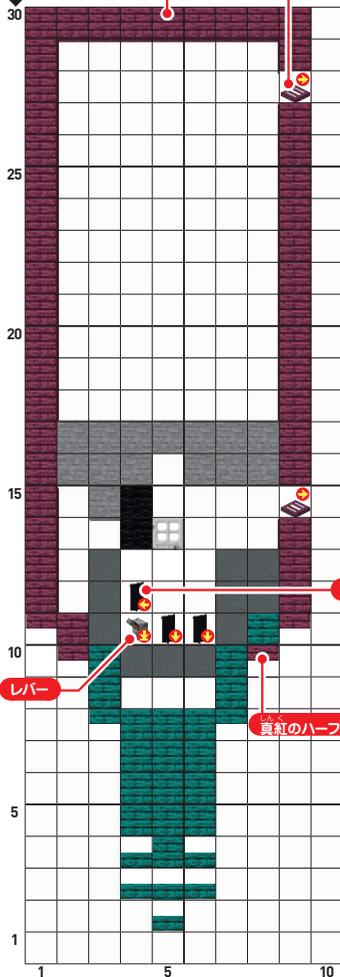
6 層目



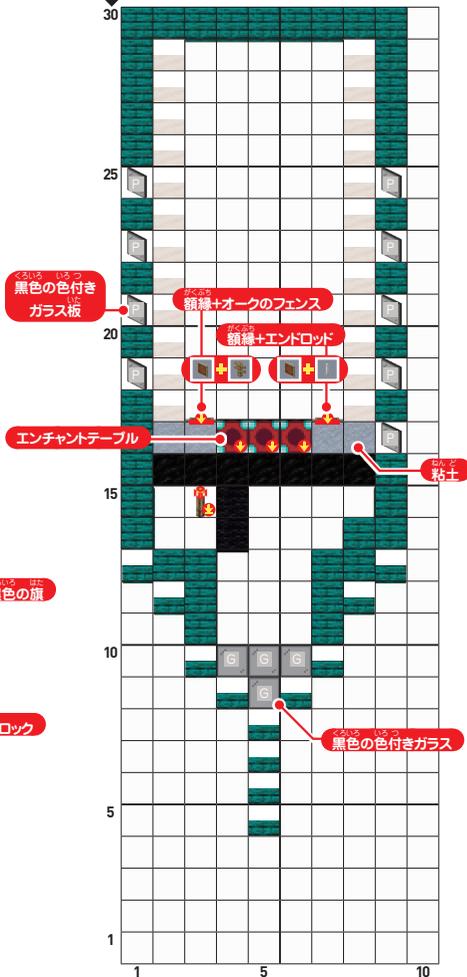
### おもな使用ブロック

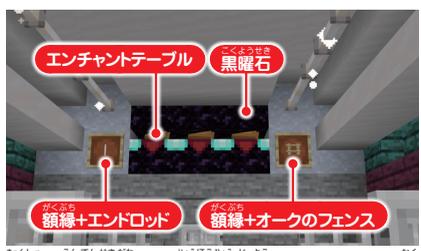
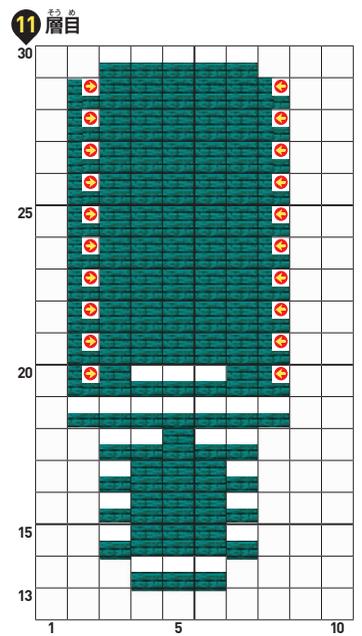
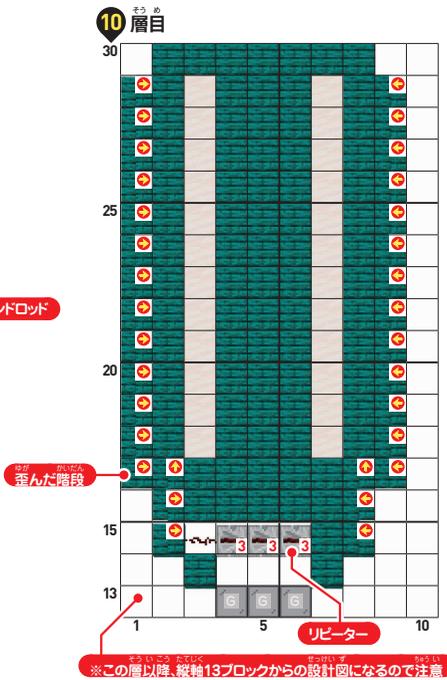
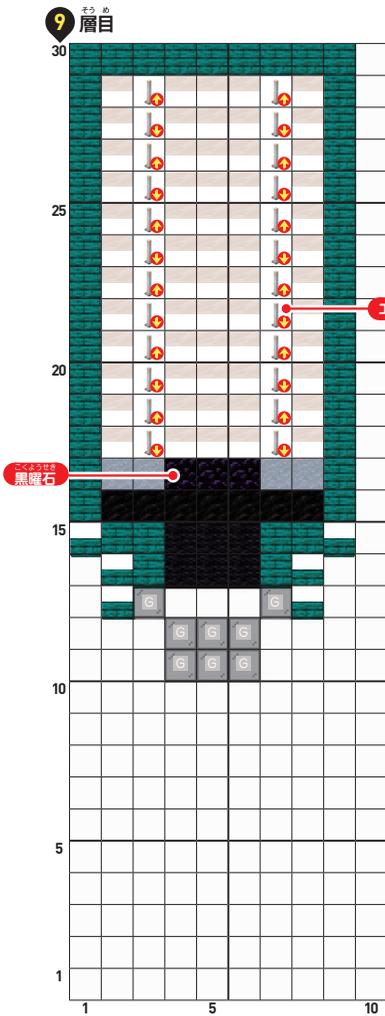
■ 磨かれたブラックストーンの階段 ■ 磨かれたブラックストーンのハーフブロック ◇ シラカバのトラップドア  
 ■ 滑らかなクォーツのハーフブロック ■ 金床 ■ 滑らかなクォーツの階段 ■ 滑らかなクォーツブロック  
 ■ グロウストーン ■ ソウルソイル ■ 石 ■ 白色の羊毛 ■ 歪んだ板材 ■ 石の感圧板 ■ 鉄のドア  
 ■ 磨かれた安山岩の階段 ◆ 茶色のカーペット ■ レッドストーンダスト ■ 黒色の羊毛 ■ 青緑色のテラコッタ  
 ■ 石のボタン ■ レッドストーントーチ ■ 書見台 ■ 歪んだハーフブロック ■ 真紅の板材 ■ 真紅のトラップドア ■ 黒色の旗 ■ レバー ■ 真紅のハーフブロック ■ 黒色の色付きガラス板 ■ エンチャントテーブル  
 ■ 粘土 ■ 黒色の色付きガラス ■ 額縁 ■ オークのフェンス ■ エンドロッド ■ 黒曜石 ■ 歪んだ階段 ■ リピーター(反復装置)

7 層目 真紅の板材 真紅のトラップドア



8 層目





客車の運転席側には、情報表示用のディスプレイを各種ブロックで再現している。新幹線や駅の名前、各種アナウンスが表示されるアレだ。

- 超最新情報局
- コマンド編
- 建築編
- マルチプレイ編
- 冒険編
- 生活編
- 音楽編
- アドオン編
- MOD編