

### 三軒長屋

這排長屋有兩個獨立的居住區，曾經分別住著村下（工長）和冶鐵工人。每一個緊湊的小空間就是一戶人家，除了村下、副主管及其家人可以擁有個人浴室外，其他居民都共用 2 個公共浴室。

工人居所及所有大額維護費用都由菅谷吹踏鞴山內（鞴，音同「備」，即古代的鼓風機；山內即聚落）的所有者田部家承擔，他們希望透過提供基礎的生活設施，吸引工人留在山內，而不去當地其他冶鐵工場另尋出路。

山內的主管負責指導部下處理各項業務，村下則負責所有鋼鐵生產的相關技術問題。村下要確保高殿（冶煉作坊）的地下構造部分修建妥當，負責指揮每次冶煉前的黏土熔爐建造，此外他還肩負著一項極具挑戰性的任務，即決定在熔爐燃燒的過程中何時添加以及具體要添加多少鐵砂和木炭。

這種專業知識被視為行業機密，只在精挑細選的少數人之間流傳，這也是田部家煞費苦心地尋找、費心留住經驗豐富的村下來領導冶煉團隊的原因之一。