

## 終戦後に工事再開 貫通の光と喜び

終戦後の1946年、食糧や物資が底をつくなか、小松倉の人々は再びツルハシを握り、掘削を始めました。県へ働きかけた結果、林道工事として認可され、工事費の補助金が決定。貫通の前年には、昼夜問わらずの突貫工事が行われ、中斷前の10倍のスピードで工事は進みました。ついに1949年5月1日、直径30cmの穴が貫通。掘り始めてから16年の歳月が流れ、掘り手は子どもの代へ引き継がれていました。

その後、手掘りの中山隧道は、拡幅を重ねながら、小松倉の人たちの生活を支えています。隧道を通して、お嫁に来た人、都会へ就職した人、急病人も隧道のお陰で命を落とすことはなくなりました。

## 小松倉の人たちから 100年後の未来へ

隧道完成から50年。1998年12月、隧道の隣に「新中山トンネル」ができました。役割を終えた「中山隧道」は閉鎖され、埋め立ての予定でしたが、小松倉の人たちの「残したい」という熱意を受けて、新潟県と旧山古志村が中山隧道保存工事を着手。2006年には土木学会選奨土木遺産に選定されました。小松倉の方たちが残したかったものは、自分のためだけでなく、子どもや孫たちを思い、行動を起こしたこと。その「志」、「血のにじむような努力と命がけの仕事」「やり遂げる力」を後世に伝えていくために、中山隧道を未来の人たちへ大切な贈りものとし残したのです。

## 山古志美しい日本の原風景 棚田・棚池



棚田が幾重にも重なる現在の山古志の風景は、毎年のようにすこしづつ棚田を増やしてきた先人たちの苦労と工夫の結晶です。山古志の棚田は水を自然湧水や横井戸といった地下水に頼っていました。これらの水は非常に冷たく、そのままでは耕作に適したものではありませんでした。このため、ため池や堰、よけあぜを作り、棚田に入れるまでに水を温める必要がありました。

横井戸は水田の適地と思われる近くの山を見定めて、山の深いほうに掘っていきます。地下水が流れるように勾配をつけて掘っていき、50~60mほど掘ると必要な水量が集まりました。真夏は井戸の中と外との気温差が大きすぎ、寒くなると地下水の量が増えて掘りにくくなるため、横井戸掘りは8月末から9月いっぱいにかけて行われました。この横井戸掘りの技術がのちに隧道を掘ることに生かされました。

### 日本農業遺産第1号に認定

また「雪の恵みを活かした稻作・養鯉システム」が、平成29年に日本農業遺産第1号として認定されています。



### 中山隧道

[中山隧道へのアクセス]  
長岡市山古志東竹沢(小松倉集落)  
長岡南越路スマートIC又は  
小千谷ICより約20km(車で約25分)

長岡市山古志支所産業建設課  
〒947-0204 新潟県長岡市山古志竹沢乙461番地  
TEL.0258-59-2343 FAX.0258-59-3803



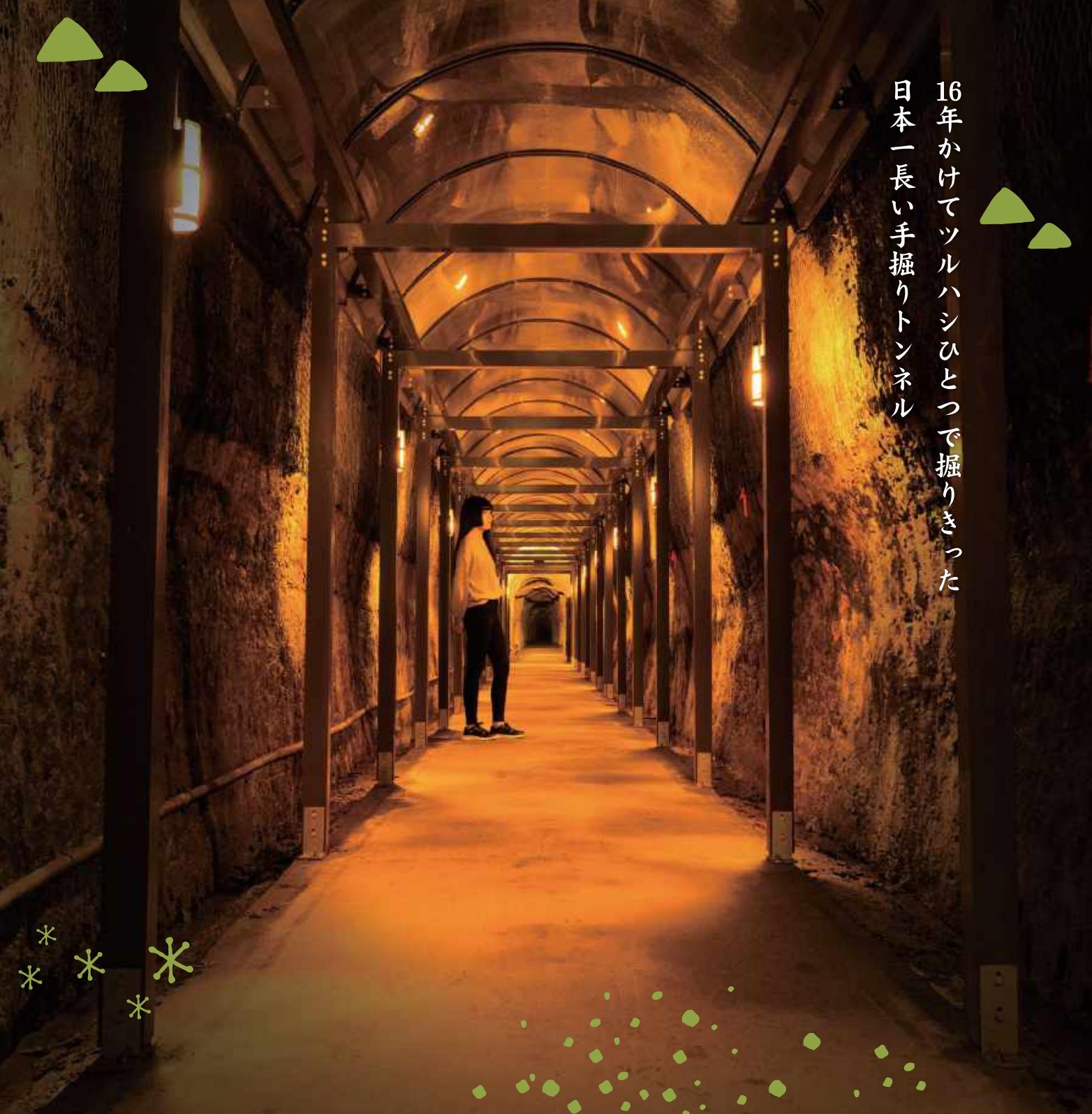
## 中山隧道

Nakayama Hand digging tunnel

山 古 志 隧 道

【土木学会選奨土木遺産】

16年かけてツルハシひとつで掘りきった  
日本一長い手掘りトンネル



# なぜ、先人たちは 硬い岩盤にツルハシ一つで 立ち向かったのか？

## 中山隧道の歴史



中山隧道開拓期成会結成

11月12日

10月21日

80間(144m)到達

5月1日夕刻

180間(324m)

1月2間(92m)

1月2尺

4月4m

1月12日

1月21日

1月22日

1月23日

1月24日

1月25日

1月26日

1月27日

1月28日

1月29日

1月30日

1月31日

2月1日

2月2日

2月3日

2月4日

2月5日

2月6日

2月7日

2月8日

2月9日

2月10日

2月11日

2月12日

2月13日

2月14日

2月15日

2月16日

2月17日

2月18日

2月19日

2月20日

2月21日

2月22日

2月23日

2月24日

2月25日

2月26日

2月27日

2月28日

2月29日

2月30日

2月31日

3月1日

3月2日

3月3日

3月4日

3月5日

3月6日

3月7日

3月8日

3月9日

3月10日

3月11日

3月12日

3月13日

3月14日

3月15日

3月16日

3月17日

3月18日

3月19日

3月20日

3月21日

3月22日

3月23日

3月24日

3月25日

3月26日

3月27日

3月28日

3月29日

3月30日

3月31日

4月1日

4月2日

4月3日

4月4日

4月5日

4月6日

4月7日

4月8日

4月9日

4月10日

4月11日

4月12日

4月13日

4月14日

4月15日

4月16日

4月17日

4月18日

4月19日

4月20日

4月21日

4月22日

4月23日

4月24日

4月25日

4月26日

4月27日

4月28日

4月29日

4月30日

5月1日

5月2日

5月3日

5月4日

5月5日

5月6日

5月7日

5月8日

5月9日

5月10日

5月11日

5月12日

5月13日

5月14日

5月15日

5月16日

5月17日

5月18日

5月19日

5月20日

5月21日

5月22日

5月23日

5月24日

5月25日

5月26日

5月27日

5月28日

5月29日

5月30日

5月31日

6月1日

6月2日

6月3日

6月4日

6月5日

6月6日

6月7日

6月8日

6月9日

6月10日

6月11日

6月12日

6月13日

6月14日

6月15日

6月16日

6月17日

6月18日

6月19日

6月20日

6月21日

6月22日

6月23日

6月24日

6月25日

6月26日

6月27日

6月28日

6月29日

6月30日

7月1日

7月2日

7月3日

7月4日

7月5日

7月6日

7月7日

7月8日

7月9日

7月10日

7月11日

7月12日

7月13日

7月14日