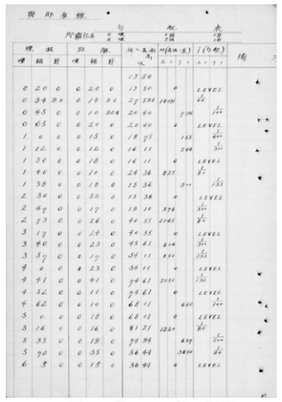
驛舎通信⑫

朝露で滑るほどの急勾配

普段、私たちが乗っている自動車はゴムのタイヤを使用しています。そのため地面に対して強い摩擦力があります。一方で鉄道は鉄の車輪と鉄のレールのため摩擦力が弱く、坂道では滑ることがあります。そのため鉄道は、なるべく傾斜の少ないルートを選んで建設されます。なお、傾き具合を「勾配（こうばい）」と呼び、「‰（パーミル）」という単位で表されます。

沖縄県鉄道も実地測量をして、なるべく勾配が緩やかなルートが選択されました。建設時の「勾配表」が現存しており、詳細な数値を知ることができます。

与那原線で最も急勾配な区間として与那原駅到着前の区間が有名です。朝露などでレールが湿っていると滑ってしまい、駅構内の端でやっと止まることもあったそうです。では実際にどれくらいの勾配だったのでしょうか。「勾配表」を読み解くことにしました。



▲勾配表　国立公文書館所蔵

まず「勾配表」の数値を表計算ソフトに打ち込みます。当時はまだマイル、フィートを単位として使っているため、メートルに直す計算式はAIに考えてもらいました。こうして計算したところ、当該区間は16・7‰だったことがわかりました。現在、JR線で最急勾配40‰の区間もあるので、それと比較すると緩やかですが、当時はそれでも苦戦していたことを考えると、技術の進歩を実感します。さらに「勾配表」が作成されたのは今から112年前で電卓もない時代です。アナログで勾配表を作成した当時の鉄道技師には頭が下がる思いでした。

喜納　大作
きなだいさく／軽便与那原駅舎展示資料館業務担当
（株式会社ＹＵＫＡＺＥ所属）。沖縄国際大学南島文化研究所特別研究員

▲公式サイト

▲Instagram

▲X（旧Twitter）

お問い合わせ

軽便与那原駅舎展示資料館
☎835-8888
与那原町与那原3148-1
■ 開館時間／10:00～18:00
■ 休 館 日／火曜
URL：yonabaruekisha.com/

ひざしへ行ってみよう

交流センターひざしは、障がいのある方々が地域で自分らしく生活できるよう、自立と社会参加を支援しています。社会見学やピクニックも実施しており、参加の際はお申し込みが必要です。まずはお気軽にお問い合わせください。

9月の主なクラブ活動

※日程や場所は変更することもあるため、参加したい方は必ずお問い合わせください。

ひざし定例会
【日 時】9月1日（月）
【実施日】13:40～14:40

手工芸・工作クラブ
【日 時】9月8・22・29日（月）
【実施日】13:40～14:40

美化・園芸クラブ
【日 時】9月9・16日（火）
【実施日】13:40～14:40

軽スポーツクラブ
【日 時】9月5・19日（金）
【実施日】13:40～14:40

映画鑑賞クラブ
【日 時】9月24日（水）
【実施日】10:00～12:00

調理クラブ
【日 時】9月25日（木）
【実施日】10:00～12:00

いこいスペース【開館日】平日9:30～16:00

施設内にある「いこいスペース」は障がいを持つ方だけでなく、地域の皆さんも自由に過ごせる場所です。おしゃべりやテレビ鑑賞などに利用いただけます。ぜひ遊びに来てください。

お問い合わせ　与那原町交流センターひざし　☎882-8357

介護予防教室　10月～12月の受講者募集中！

ビューティートレーニング教室

女性を対象としたマシントレーニングやストレッチ等の約30分プログラムです！

対象者▶ 与那原町在住の65歳以上の女性で、介護認定（要支援1～2・要介護1～5）を受けていない方
参加費▶ 6,000円／3か月（回数無制限）
期　間▶ 3か月（1クール）
場　所▶ カーブスマリンプラザあがり浜（マリンプラザあがり浜ショッピングセンター1F）
定　員▶ 4人

パワーアップ教室

教室の目的効果　トレーニングジムの運動器具を正しく使い、運動を継続することによって、体力の向上・足腰の強化を図ることができます。

参加費▶ 50円／1時間（施設利用料）
場　所▶ 与那原町観光交流施設2階 トレーニング室

①パワーアッププラスコース
運動器具の使用方法および効果的な運動方法を学ぶことができるコースです（初級編）
対象者▶ 与那原町在住の65歳以上の方
日　時▶ 毎週月・木曜日
定　員▶ 10:00～11:00 3名
11:00～12:00 3名

②パワーアップコース
自分で運動器具の使用はできるが効果的な運動方法を学びたい方向けのコースです（中級編）
対象者▶ 与那原町在住の65歳以上の方
日　時▶ 毎週月・木曜日
9:00～10:00
定　員▶ 3名

申込期限　9月12日（金）まで（土日祝日除く）
申込場所　福祉課窓口
受付時間　8:30～17:15（12:00～13:00除く）

※受講者の決定は先着順ではありません。※各教室定員がありますので、定員超過した際は選考を行い受講者を決定します。
※年度内に受講できるのは1クールのみです。

認知症サポーター養成講座

お互い様のココロから

町民の皆さんへ認知症についての勉強会を開催します。
（ご自分やご家族・ご友人など、周りの人の為に勉強しませんか？）

2025年には、高齢者（65歳以上）の5人に1人が認知症になるといわれています。誰もがいつまでも安心して暮らしていくには、認知症の人もそうでない人もお互いに理解しあい、助け合っていけることが大切です。

認知症について理解を深め、認知症の方（家族）に優しい与那原町づくりに参加しませんか？皆さんのご参加をお待ちしています。

▶ **日　時／9月26日（金）14時～16時**
▶ **会　場／与那原町役場 3階（301）**
▶ **定　員／20名**
▶ **参加費／無料**

受講された方全員へ
認知症サポーターの証
サポーターカードを
贈呈します

▲サポーターカード

認知症サポーターとは
認知症の方や
その家族を温かく見守る、
地域の**応援者**です。

令和7年度 敬老会のご案内

日 9月19日（金）13:30～15:00
場 上の森かなちホール
対 町内在住の75歳以上の方
主催／与那原町
与那原町社会福祉協議会

お問い合わせ　福祉課　☎945-1525