

## 第23回

福岡市・北九州市 国家戦略特別区域会議  
北九州市提出資料

北九州高度産業技術実証ワンストップサポートセンター  
自動運転・小型無人機・電波利用の実証実験をフルサポート！



ONE STOP  
Support Center  
for Demonstration Tests



○北九州市×(株)NTTドコモ  
5G、ビッグデータ活用に関するSDGs連携協定を締結！



○エアポートバス路線における  
自動運転バスのプレ実証開始！

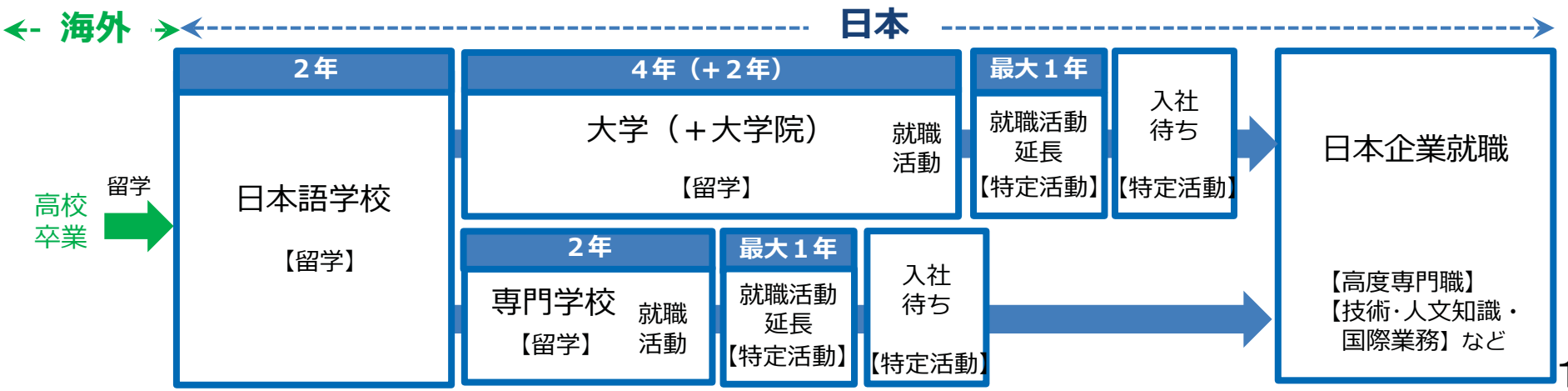
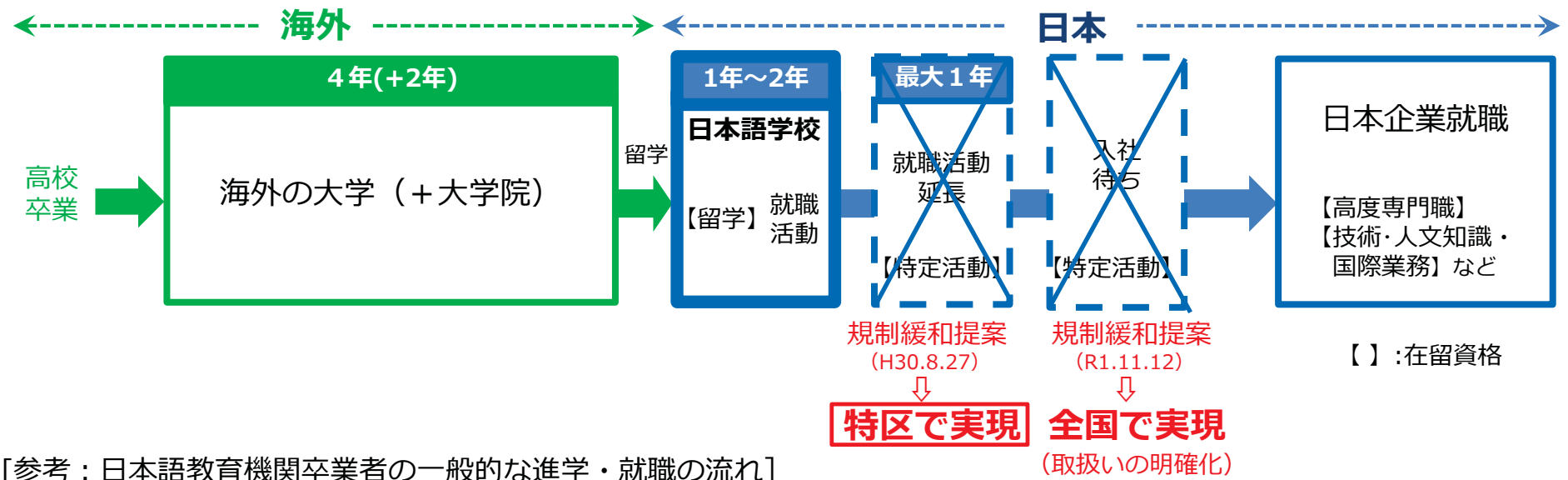
令和2年2月28日



北九州市提案実現！  
全国初活用！

# 海外大学卒業留学生の就職活動継続に係る在留資格に関する特例

北九州市から「適正校等の一定の要件」を満たすことの確認を受けた日本語教育機関を卒業し、「海外大学卒業等の一定の要件」を満たした留学生は、卒業後の就職活動継続のための在留資格「特定活動」を特例的に認め、留学生の日本企業への就職を促進する。



# 北九州市開業ワンストップセンターの設置

開業に係るオンライン申請を、国と連携してワンストップで支援し、  
**日本一起業家に優しいまちを更に加速！**

## COMPASS小倉

(北九州市創業支援施設)

### 北九州市開業ワンストップセンター

(内閣府・法務省・国税庁・厚生労働省・北九州市)

- 申請書の作成支援
- オンライン申請の支援
- 開業に係る相談対応
- 省庁との連絡調整
- セミナーの開催 等



行政手続相談員

起業家

相談・  
オンライン  
申請

開業手続

#### 法 務 省

定款認証、法人設立登記

#### 国 税 庁

法人税、所得税 等

#### 厚生労働省

健康保険・厚生年金保険、  
雇用保険、労働保険、  
労使協定 等

#### 地 方 税

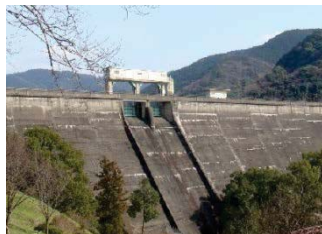
法人住民税、法人事業税 等

# 北九州高度産業技術実証ワンストップサポートセンター

## 近未来技術を活用したインフラ点検の実証を推進！



ONE STOP  
Support Center  
for Demonstration Tests



ダム堤体、護岸



【潜水ロボット】



上下水管、プラント配管



【管渠点検ロボット】



橋梁、トンネル

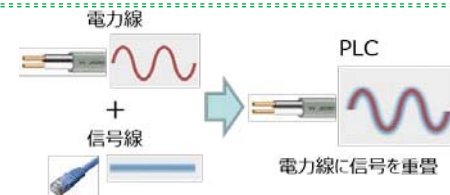


【飛行型点検ロボット】

## 移動式発電機からの電力供給や無線通信障害等の観点から、有線ロボットを多く活用

### ※高速PLC (Power Line Communication)

- ・電力線に通信信号を乗せ、高周波帯域(2M~30MHz)で、高速通信が可能。
- ・現行の電波法では、「一般送配電事業者の家屋に付随する分電盤に接続された電力線」で型式指定の高速PLC機器を利用する場合は、許可不要。



高速PLC機器

#### 【ロボット製作企業】

電力線で通信を行う**高速PLC機器は、屋外の移動式発電機の電力線には使用不可**(電波法許可が必要)

- ⇒ 電力線、通信線の2重配線による過重が、**ロボットの小型化、調査範囲拡大の阻害要因**
- ⇒ アナログ配線を使用しており、**高画質映像が通信できない。**

#### 【大学等研究機関】

実験用許可申請であっても、「**他の通信設備への混信、障害を与えない技術的根拠**」の**明示**が必要

- ⇒ **実験用許可申請前に事前の予備実験の実施等、迅速な実証実施が困難**

#### 【ロボット製作企業】

型式指定の**高速PLC機器を、屋外の移動式発電機の電力線にも使用可能**とする

#### 【大学等研究機関】

場所・期間限定の**実験用許可は事前規制を最小化し、実験中の電波調査等、事後チェックを許可要件**とする

➡ **近未来技術を活用したインフラ点検の実証・実装を加速化！**