

Le site d'essai robotique de Fukushima, un pôle principal de développement unique dans la robotique du Japon

Département de Fukushima



Zone de base de développement : Bâtiment de recherche



Zone des avions sans pilote : Test de transport de sang pour transfusion

Contexte et objectifs

- L'accueil des industries robotique, énergétique, agro-alimentaire et la formation professionnelle sont promues dans le cadre de la politique nationale afin de reconstruire les industries perdues dans la zone littorale du département de Fukushima à cause du Séisme de 2011 de Tōhoku.
- En 2020, le site d'essai robotique de Fukushima, un grand site de développement et de démonstration des robots terrestres, sous-marins et aériens, a été créé dans les villes de Minami Soma et de Namie du département de Fukushima.

Aperçu

- Ce site d'essai d'environ 500 000 m² situé dans la ville de Minami Soma est composé de 4 zones : zone de base de développement, zone des avions sans pilote, zone de contrôle des infrastructures et de réponse aux catastrophes, et zone des robots nautiques. Les essais de tous les types de robots, terrestres, sous-marins et aériens sont possibles en conditions réelles.
- Ce site constitue le pôle principal de démonstration et d'entraînement des drones au Japon. Il est également un site unique pour les vols d'essai des « voitures volantes ».

Caractéristiques

- Site d'essai pratique unique au monde, adapté à tous les types de robots, terrestres, sous-marins et aériens.
- Installation unique dans laquelle les essais peuvent être effectués en conditions réelles, sur les terrains uniques et particuliers que sont le quartier urbain entièrement reproduit et le quartier immergé.

Résultats

- Jusqu'en octobre 2020, 30 000 chercheurs et personnes concernées ont visité le site et plus de 240 démonstrations ont été effectuées.
- 55 entreprises et organismes ont mis en place une nouvelle base de recherches robotiques dans la zone littorale du département de Fukushima.