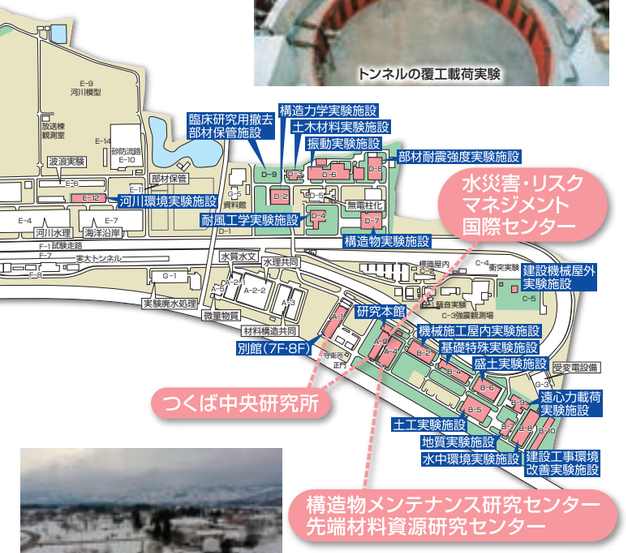
世界最大級!

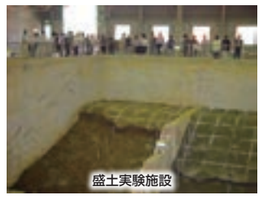
30MN大型構造部材万能試験機

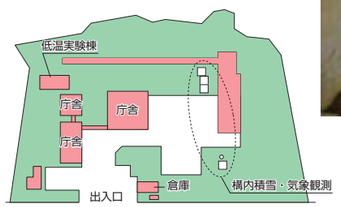
三次元大型振動台

輪荷重走行試験機

トンネルの覆工載荷実験




盛土実験施設



雪崩・地すべり研究センター(新潟県妙高市)

世界最大級!

大型動的遠心力載荷試験装置

OPEN DOKEN

- 4月 “科学技術週間”研究所公開
- 8月 “ちびっこ博士”研究所公開
- 11月 “土木の日”研究所大公開

見学随時受付中

つくば中央研究所
水災害・リスクマネジメント国際センター
構造物メンテナンス研究センター
先端材料資源研究センター

〒305-8516
茨城県つくば市南原 1-6
☎029-879-6700 (代表)
E-mail：www@pwri.go.jp

土木研究所X　土木研究所HP

寒地土木研究所
〒062-8602
北海道札幌市豊平区平岸１条3-1-34
☎011-841-1111 (代表)
E-mail：info＠ceri.go.jp

寒地土木研究所HP

自然共生研究センター
〒501-6021
岐阜県各務原市川島笠田町官有地無番地
☎0586-89-6036
E-mail：kyousei4@pwri.go.jp

自然共生研究センターHP

雪崩・地すべり研究センター
〒944-0051
新潟県妙高市錦町 2-6-8
☎0255-72-4131

雪崩・地すべり研究センターHP

SIP事務局
〒101-0029
東京都千代田区神田相生町１
秋葉原センタープレイスビル 4F
E-mail：sip-inquiry@pwri.go.jp

SIP事務局HP

国立研究開発法人

土木研究所

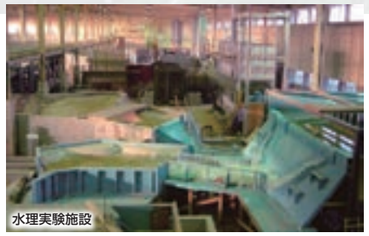
地球と人間との間のインターフェースづくりの根幹を支える

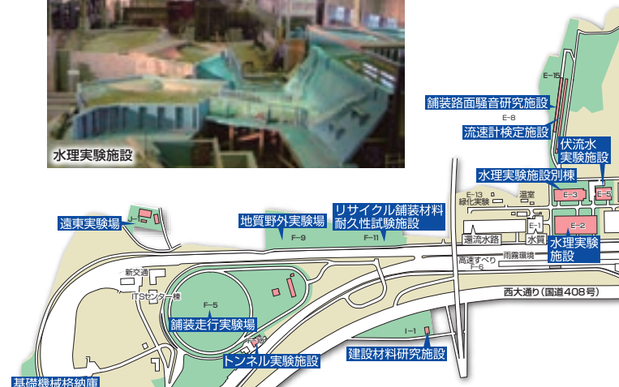
PUBLIC WORKS RESEARCH INSTITUTE PWRI

- ●つくば中央研究所
- ●水災害・リスクマネジメント国際センター
- ●構造物メンテナンス研究センター
- ●先端材料資源研究センター
- ●自然共生研究センター
- ●雪崩・地すべり研究センター

東京ドーム約27個分の敷地面積!
土木技術に関する実験施設が約60存在!

国土交通省のダムのほとんどに貢献!


水理実験施設



実河川と水や生物の
自由な行き来が可能な3本の実験河川
実験河川は、流量と水温を操作することが可能

自然共生研究センター(岐阜県各務原市)

寒地道路研究グループ

冬期道路や交通安全等に関する研究
道路の雪氷災害対策に関する研究

寒地農業基盤研究グループ

大規模農地の整備・利用技術に関する研究
農業水利施設の設計・施工・維持管理に関する研究

道路技術研究グループ

舗装の性能評価や設計法に関する研究
トンネルの維持管理の高度化に関する研究

河道保全研究グループ

橋脚洗掘に対する予防保全に関する研究
河川の水・土砂・構造物監視技術の研究
ダムの水理設計・堆砂対策技術の研究

技術開発調整監

除雪等機械オペレータの作業・
安全運転支援技術に関する研究
運搬排雪作業の計画支援技術及び
自動化・省力化に関する研究

土砂管理研究グループ

土石流・地すべり・雪崩の研究
土砂災害対策施設の研究

地質・地盤研究グループ

土木構造物の防災対策技術の研究
土木構造物の施工・維持管理の研究

材料資源研究グループ

土木構造物の補修技術に関する研究
低炭素社会実現に向けた材料・
資源技術に関する研究

技術推進本部

自動施工・無人化施工・ICT 施工の研究
ポンプ・ゲート等の機械設備の研究
建設機械施工の環境・安全の研究

寒地保全技術研究グループ

寒冷地コンクリートの劣化対策に関する研究
寒冷地舗装の効率的な維持管理技術に関する研究

橋梁構造研究グループ

道路橋の維持管理、検査・診断技術の研究
道路橋の補修補強技術・耐震技術の研究

寒地水圏研究グループ

洪水や高波・高潮、結氷等災害対策に関する研究
寒冷地河川や沿岸域等の利用、管理に関する研究

特別研究監

インフラ空間のリデザインに関する研究
景観を向上するための評価技術の研究

水災害研究グループ

将来の水災害外力の想定技術の研究
水災害に対する社会の強靭化の研究

寒地基礎技術研究グループ

積雪寒冷地の道路構造物、
泥炭性軟弱地盤の安全性に関する研究
融雪期等の岩盤斜面災害対策に関する研究

流域水環境研究グループ

河川環境の保全と再生に関する研究
水環境管理や水質安全性確保の研究

つくば中央研究所

寒地土木研究所