

建築研究所一般公開

(協力) 国土技術政策総合研究所



日時：平成25年4月20日(土)

開始時間 (全コース)

①10:00～ ②13:00～ ③14:30～

※5分前までに展示館にて受付をして下さい

所要時間：各コースとも60分程度

ツアー内容：※全コース**事前予約**が必要です

予約受付開始は、3月25日(月) 9:00～

Aコース 定員は 1回あたり 20人	テーマ：竜巻を見てみよう — 風雨実験棟 —	テーマ：風を見よう — 通風実験棟 —	テーマ：木造建築物の 利用拡大を目指して — 建築部材実験棟 —
Bコース 定員は 1回あたり 25人	テーマ：節水トイレの実力を見よう — 設備実験棟 —	テーマ：コンクリートの 「強さ」と「弱さ」を調べる — 建築材料実験棟 —	
Cコース 定員は 1回あたり 25人	テーマ：炎の熱を測ってみよう — 実大火災実験棟 —	テーマ：火災に耐える建築 — 防耐火実験棟 —	

その他：
展示館にて、最近の研究
内容のパネル展示
※予約不要



<予約申込み・お問い合わせ先>
〒305-0802 つくば市立原1番地
独立行政法人建築研究所 総務課
Tel:029-864-2151 (代表)
HP:<http://www.kenken.go.jp/index.html>



公開施設の見学内容

A コース	 <p style="text-align: center;">風雨実験棟</p>	<p style="text-align: center;">——竜巻を見てみよう——</p> <p>2012年につくば市で発生した事例を中心に、竜巻による建物被害を紹介します。また、竜巻発生装置で竜巻状の風を再現し、建物にどのような力が作用するか見ます。</p>
	 <p style="text-align: center;">通風実験棟</p>	<p style="text-align: center;">——風を見よう——</p> <p>煙を流して、建物周りの風の流れ方を見ることができます。建物の向き、窓の配置や大きさで、様々に変わる自然の風の性質を知ることができます。</p>
	 <p style="text-align: center;">建築部材実験棟</p>	<p style="text-align: center;">——木造建築物の利用拡大を目指して——</p> <p>現在4階建てまで建設可能な木造建築工法の一つである梓組壁工法(ツーバイフォー工法)の紹介を行います。研究所構内に建設された4階建ての実大建物を写真で紹介し、この工法を用いた耐力壁の水平加力実験を実施します。</p>
B コース	 <p style="text-align: center;">建築材料実験棟</p>	<p style="text-align: center;">——コンクリートの「強さ」と「弱さ」を調べる——</p> <p>コンクリートの強度がどのような性質を持ち、それがどのように測定されているのか、実験棟にある装置を用いて測定する様子を見学します。</p>
	 <p style="text-align: center;">設備実験棟</p>	<p style="text-align: center;">——節水トイレの実力を見よう——</p> <p>最新の節水技術の具体例として、超々節水トイレ(洗浄水量600ml/回)を用いた汚物搬送実験を実施し、配水管路における汚物の流動状況を観察します。</p>

C コース		——炎の熱を測ってみよう——
	実大火災実験棟	火炎からの熱(対流、放射、伝熱)を体験し、その大きさを様々な方法で測定します。また、身のまわりのものが着火する状況を見学します。
		——火災に耐える建築——
	防耐火実験棟	最近の実大火災実験の映像を見て、火災により建築物がどのような影響を受けるのかを説明します。部材の耐火性能を調べる耐火試験がどのようなものであるかを紹介します。加熱炉の火炎や熱によって変形した鉄骨の梁などを見学します。
展示館 (パネル他)	——津波シミュレーション——	
	近年世界中で発生した地震による津波が、海を伝わる様子をコンピューターで再現しました。パソコンとプロジェクターで展示します。2011年東北地方太平洋沖地震については、各県ごとの拡大図を見ることができます。	

【交通のご案内】

【バス】(4月20日の運行予定)

◎ 科学技術週間・無料循環バス

研究交流センター	9:40	11:15	13:05	14:40	16:15
TXつくば駅	9:45	11:20	13:10	14:45	—
日本自動車研究所	10:00	11:35	13:25	15:00	16:30
建築研究所	10:15	11:50	13:40	15:15	—
国立公文書館	10:30	12:05	13:55	15:30	—
筑波大学【大学会館前】	10:50	12:25	14:15	15:50	16:40
TXつくば駅	—	12:30	14:20	15:55	16:50
研究交流センター	11:00	12:35	14:25	16:00	16:55

◎ 関東鉄道パープルバス(029-630-5071)

(来所される際のご利用) つくばセンター 発 (下妻駅行き: 5番乗り場) 教員研修センター着

9:00 → 9:14

11:00 → 11:14

12:00 → 12:14

(お帰りの際のご利用) 教員研修センター つくばセンター 着

13:27 → 13:45

14:32 → 14:50

15:32 → 15:50

17:02 → 17:20

◎ 市内循環バス「つくバス・北部シャトル」

※お問い合わせ先 (平日: つくば市役所 029-836-1111)

(休日: 関東鉄道つくば中央営業所 029-836-1145)

(来所される際のご利用) つくばセンター発 大穂庁舎着

9:20 → 9:35

10:00 → 10:15

10:25 → 10:40

※以下、毎時25分、55分にあります。

(お帰りの際のご利用) 大穂庁舎発 つくばセンター着

11:20 → 11:38

11:50 → 12:08

12:20 → 12:38

12:50 → 13:08

※以下、15:50まで毎時20分、50分にあります。

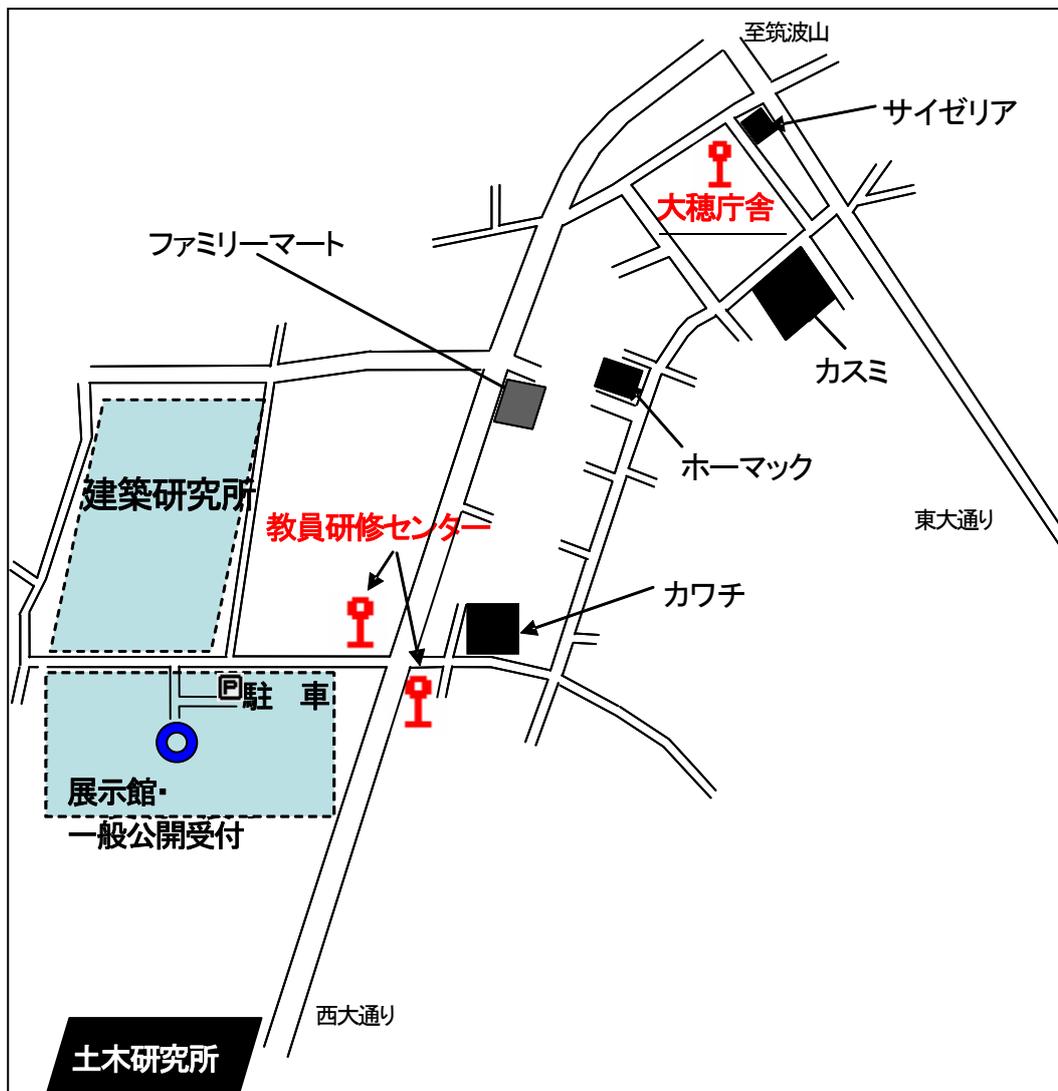
16:15 → 16:33

◎ 関東鉄道バス (つくばセンター～建築研究所 (終点)) は、4月20日 (土) の運行はありません。

※バス停の位置は案内図をご覧ください。当研究所とバス停の距離は以下のとおりです。

- 教員研修センターから約400m
- 大穂庁舎から約1.2km

建築研究所付近の案内図



【つくばエクスプレス】

◎運行概要

秋葉原～つくば間

所要時間 **快速: 45分** **区間快速: 52分**

平日・休日の **快速・区間快速** いずれも1時間あたり2便程度運行

守谷～つくば間

所要時間 **快速: 11分** **区間快速: 16分**

平日・休日の **快速・区間快速** いずれも1時間あたり2便程度運行

◎時刻表については、以下のつくばエクスプレスのホームページをご覧ください。

<http://www.mir.co.jp/timetable/index.html>

【自動車】

東京方面から常磐自動車道の谷田部 I.C 又はつくば JC 経由つくば牛久 I.C で一般道。