

# 官庁営繕

GOVERNMENT BUILDINGS SERVICES

国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

## 官庁施設に対する国土交通省の役割

### The Role of the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism with regard to Government Buildings and Facilities

営繕とは「建築物の建築、修繕又は模様替」のことをいいます。

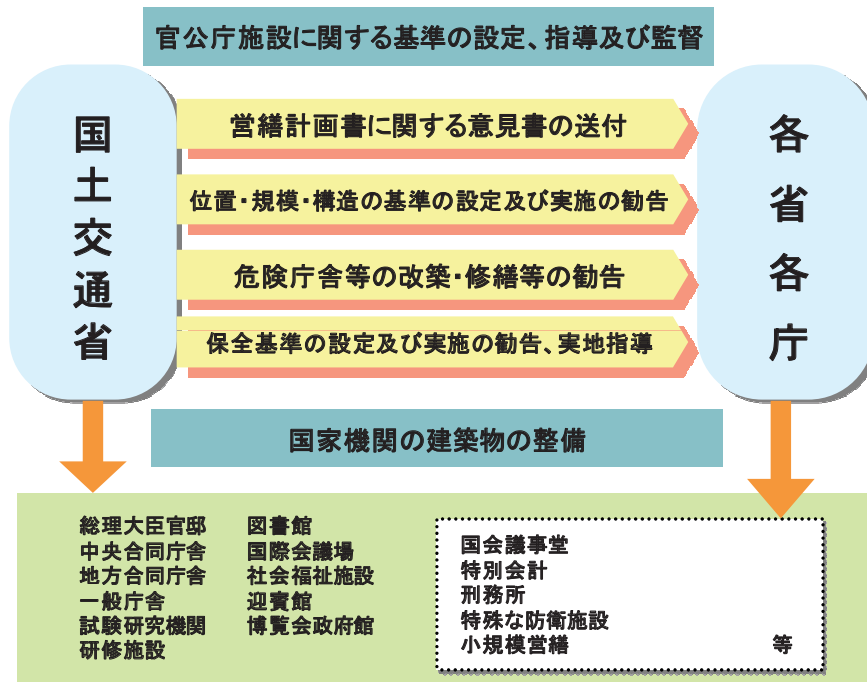
国土交通省は、「官公庁施設の建設等に関する法律」（以下「官公法」といいます。）に基づき、各省各庁の事務庁舎など、国家機関の建築物（官庁施設）の整備に関する業務を行っています。

また、国民の共有財産である官庁施設について、行政サービスを提供する場として、災害を防除し、公衆の利便と公務の能率増進を図るため、必要な機能や性能を確保できるよう、基準を設定するとともに、各省各庁に対し指導及び監督を行っています。

"Services" refers to "building construction, repairs and remodeling".

Under the Act on Construction, etc. of Government and other Public Office Facilities, the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (MLIT) is responsible for the construction of the buildings (government buildings and facilities) used by state institutions, such as the office buildings of the various ministries and agencies.

Also, in consideration of the fact that government buildings and facilities are the common property of Japan's citizens, MLIT is responsible for establishing standards and providing instruction and supervision to the various ministries and agencies in order to ensure that their buildings and facilities have the necessary functions and capacity to serve as venues for the provision of administrative services, to prevent disasters, to benefit the public and to enhance the efficiency of public services.



### 官公庁施設に関する基準の設定、指導及び監督

全ての官庁施設が備えるべき状態を示す基準や全ての官庁施設について計画的かつ効率的に維持管理や修繕を行うための基準を定めている。

また、各省各庁の施設に対し技術的な見地から意見を述べたり、官庁施設が常に適正な機能・性能を維持できるよう、各省各庁に対し保全指導を行うなど、官庁施設に関する指導及び監督を実施。

### 国家機関の建築物の整備

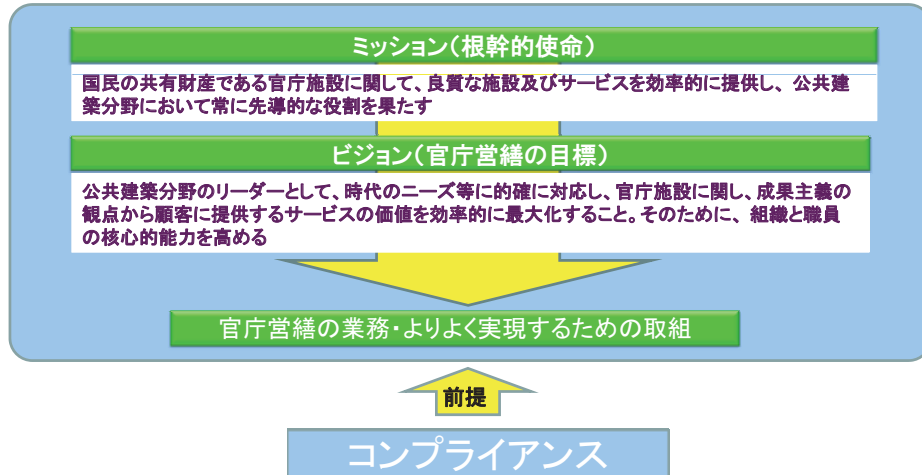
事務庁舎、研究施設、教育文化施設、社会福祉施設、各省各庁の複数の官庁施設を集約した合同庁舎など、様々な官庁施設を整備。

## 官庁営繕のミッション、ビジョンとコンプライアンス

### Missions, Visions and Compliances of Government Buildings Services

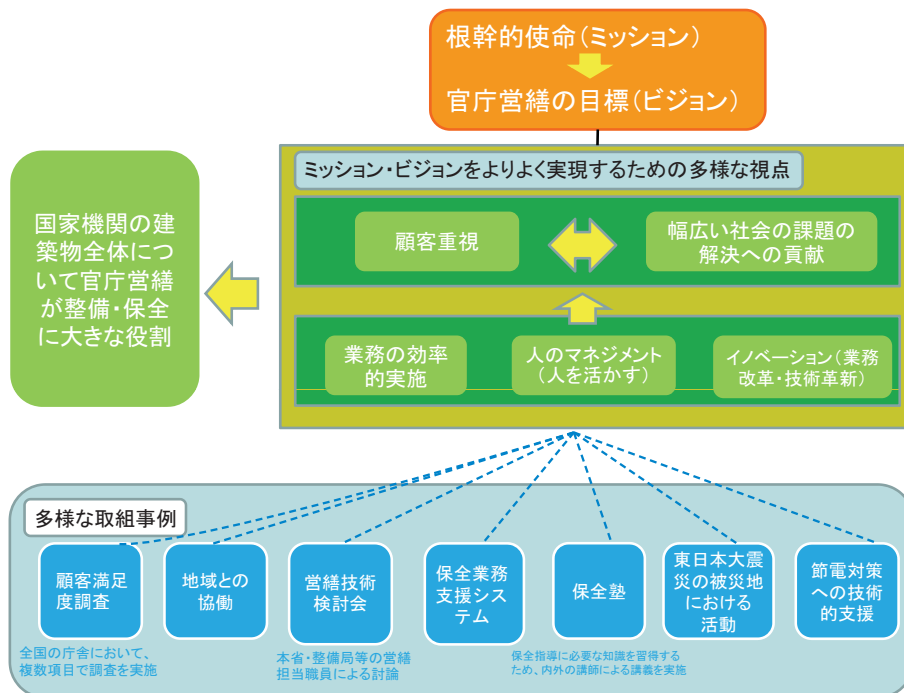
- 官庁営繕部においては、
- ①「ミッション(根幹的使命)」を明らかにし、その実現のために、
  - ②「ビジョン(官庁営繕の目標)」を定めており、
  - ③「コンプライアンス(法令・社会規範の遵守)」を前提に、これらの実現に向けて具体的な取組を実施しているところ。

#### ミッション、ビジョンとコンプライアンスの関係



## ミッション、ビジョンをよりよく実現するための多様な取組

### Actions to Better Achieve Missions and Visions



注1) 顧客は、建築物の管理者、入居官署、来訪者・利用者から地域の住民、国民全体まで幅広くとらえている。  
注2) それぞれの取組事例について、PDCAサイクルを回すよう努めているところ。

## 官庁営繕部職員業務行動指針

### Guidelines for action by staff members of the Government Buildings Department

私たち官庁営繕部職員は、持てる専門性、技術力を活かし、コンプライアンスの取組を進めつつ、「国民の共有財産である官庁施設に関して、良質な施設及びサービスを効率的に提供し、公共建築分野において常に先導的な役割を果たす」という官庁営繕のミッションの実現に向けて、真摯に業務に取り組みます。

We, the staff members of the Government Buildings Department, will leverage our specialties and technical skills to promote compliance activities, while working industriously in pursuit of our tasks, in order to achieve the Government Buildings Services missions with respect to government buildings and facilities, which are the common property of Japan's citizens, we will provide quality facilities and effective services, and will continue to play the leading role in the area of public buildings.

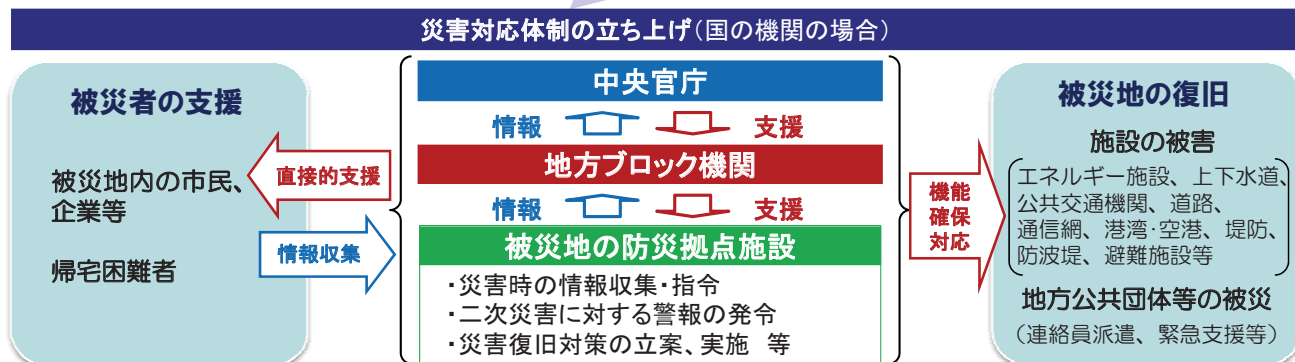
## 災害の防除

### Disaster prevention

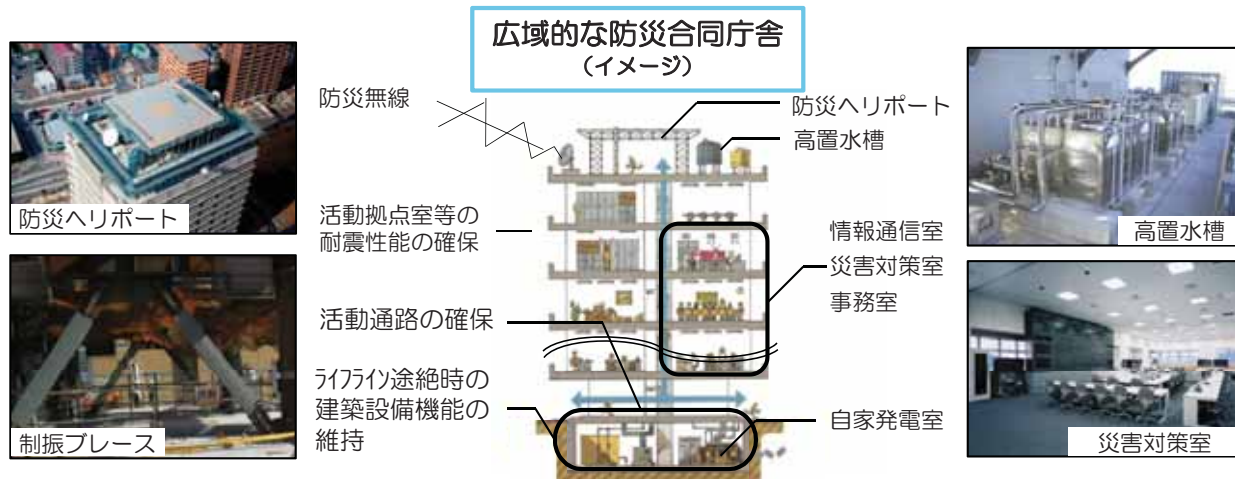
大規模地震発生時においても、各国家機関が災害応急対策活動等の必要な措置が講じられるよう、入居する各国家機関の機能に応じ、必要な耐震性能を確保するための施設整備等を推進しています。また、既存官庁施設について、来訪者等の安全の確保などを図るため、危険箇所や老朽化した設備等の改修を実施しています。

Government buildings and facilities are developed and maintained in such a way as to ensure they have the necessary seismic capacity given the functions of the various state institutions residing in them so that these state institutions are able to take the necessary emergency response measures when a major earthquake strikes. Also, existing government buildings and facilities are examined for unsafe features and aging equipment, etc., which is then refurbished so as to ensure the safety of visitors and others inside.

## 地震等の災害発生



迅速な被災地支援と復旧のため、広域防災拠点として所要の耐震安全性を確保した防災合同庁舎が必要



## 環境への配慮

### Environmental-friendliness

人類共通の深刻な問題となっている地球温暖化をはじめ、資源・廃棄物等さまざまな環境問題へ対応するため、エネルギー使用量の削減(≒温室効果ガスの排出削減)に向けて太陽光発電や高効率機器の導入、循環型社会に向けて環境負荷の少ない資機材の利用や建築副産物対策の3R(発生抑制・再使用・再資源化)、建物緑化や雨水利用等、官庁施設の環境負荷低減を推進しています。

Given the serious problem that global warming, as well as resource, waste product and other environmental concerns, present to all humanity, government buildings and facilities are designed and maintained so as to minimize their environmental impact. Among the measures that are incorporated are the introduction of solar power and high-efficiency equipment in order to reduce energy consumption (and reduce greenhouse gas emissions); use of equipment that has little environmental impact and implementation of the 3Rs (reduce, reuse, recycle) for construction by-products in order to promote a more recycling-oriented society; and the promotion of building greening and rainwater usage.

公衆の利便性向上

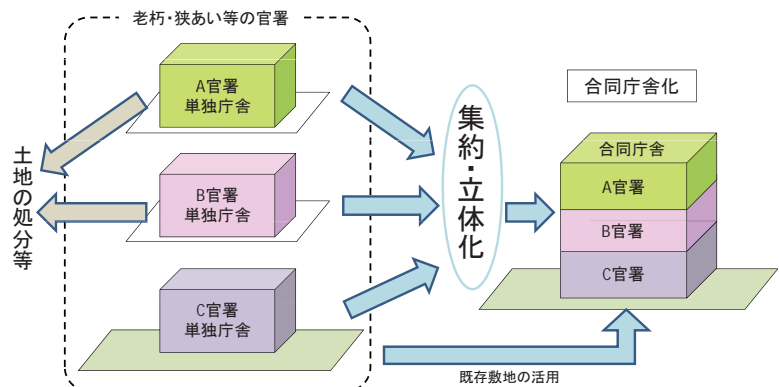
Improving convenience for the public

原則として、官署を集約し、合同化して施設整備等を実施することにより、土地の高度利用や公衆の利便性の向上等を図っています。

さらに、高齢者や障害者を含む全ての利用者が円滑かつ快適に施設を利用できるよう、ユニバーサルデザインの考え方を踏まえた施設整備等を推進しています。

As a rule, consolidating government offices into jointly-used buildings and facilities improves land-use efficiency and convenience for the public.

Furthermore, universal design is promoted in the design of government buildings and facilities in order to ensure that all users, including the elderly and disabled, can smoothly and comfortably access them.

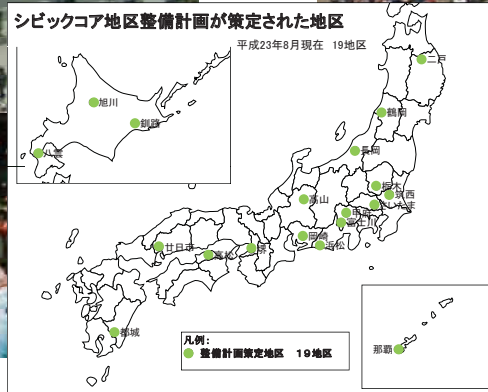


地域との連携の推進

Promotion of regional cooperation



筑西市シビックコア地区



岡崎シビックコア地区

官庁施設は都市の中核施設であるとともに、地方生活圏における交流機能の拠点となる「地域の顔」として整備されることが期待されています。

国土交通省は、官庁施設を地域の活性化のための資源として捉え、継続的な地域社会とのコミュニケーションを図っています。また、それぞれの地域の特性やニーズを踏まえた地域と連携した取組により、地域の個性を重視した、良好なまちなみづくりに貢献する施設整備を推進しています。

また、官公庁施設を核とする魅力と賑わいのあるまちづくりを推進することを目的とした「シビックコア地区整備制度」により、国の施設と地方公共団体や民間の施設を総合的・一体的に整備し、快適で質の高いまちづくりの実現に貢献しています。現在、さいたま新都心、釧路、岡崎など 19 地区において、それぞれの地域の創意工夫を生かした整備計画が策定されています。

Government buildings are expected to be "local features" that become the center of exchange functions in local communities as well as core facilities of urban areas.

MLIT regards government buildings as resources for community activation and has been promoting the construction of building facilities that contribute to the positive development of local areas by placing emphasis on the individuality of the community. This is achieved by cooperating with the community based on the characteristics and needs of the area and by maintaining communication with the local residents.

Also, MLIT contributes to the achievement of comfortable and high-quality community development by developing government, municipal, and private facilities in a comprehensive and integrated manner in accordance with the Civic-Core Program, so as to promote the advancement of attractive and dynamic communities with national and local government buildings serving as the core. Presently, development plans have been approved using local original ideas and plans in 19 areas including the Saitama New Urban Area, Kushiro, and Okazaki.

## 膨大なストック

### Enormous Stock

国土交通省において、すべての国家機関の建築物に係る施設数（1敷地に位置する1または複数の建築物を1施設として計上）を取りまとめた結果、平成23年7月現在における総施設数は、15,080施設となっています。（公有及び私有建築物の借用等を除く。）

このうち「庁舎」に該当する施設は、8,771施設で全体の約6割を占め、合同庁舎は358施設となっています。

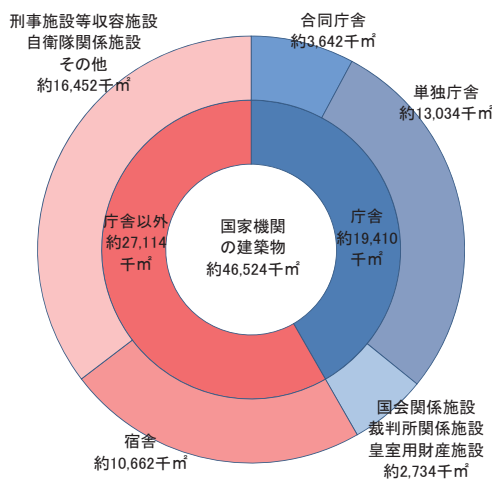
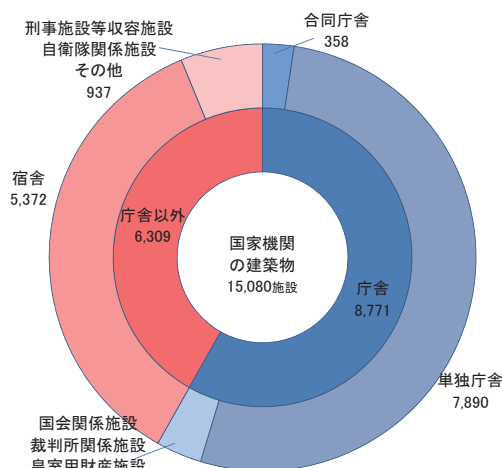
また、官庁施設のストックは、行政財産としての建築物の総延べ面積で約4,700万㎡と膨大な面積に達しています。

庁舎：国家機関がその事務を処理するために使用する建築物（宿舍、刑事施設等収容施設、自衛隊関係施設等を除く）  
 Government building: a structure used by a state agency to carry out its duties (does not include lodgings, penal facilities and other detention facilities, Self Defense Force-related facilities, etc.)

MILT puts the total number of facilities associated with state agencies (counting one site as one facility, regardless of how many structures are on the site) at 15,080 as of July 2011 (this does not include rented premises which are publicly or privately owned, etc.).

Of these, the number of facilities that are considered "government buildings" is 8,771, or roughly 60%. And of these 358 are joint government buildings.

Also, the total stock of government buildings and facilities covers an enormous area, approximately 47 million m<sup>2</sup>.



国家機関の建築物 施設数及び延べ面積  
 平成23年7月国土交通省調べ  
 Number of Facilities Associated with State Agencies results from July 2011 survey by MLIT

## 老朽化の進行

### Ageing

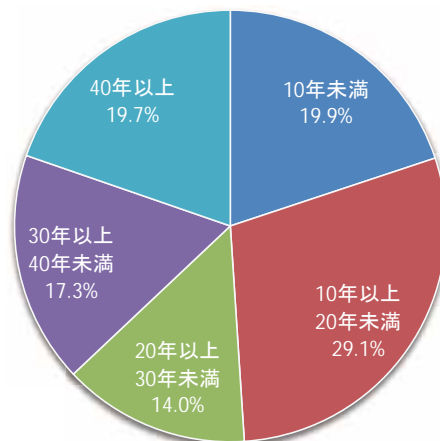
国土交通省では、国家機関の建築物を対象として保全の状況を把握する保全実態調査を実施しています。平成23年3月時点の建築物を対象とした調査では、国家機関の建築物の経年別面積は、右のグラフのとおりとなっており、施設の劣化が急激に進行すると考えられる築後経過年数が大きい官庁施設の割合が年々高くなっていくと予想されています。

特に、築後30年を超えるものは、全体の約4割となっています。

MLIT performs fact-finding surveys to assess the state of preservation amongst government buildings. A survey conducted in March 2011, which assesses government buildings and then breaks this down according to building age, produces the results shown in the graph at right. These results suggest that the percentage of significantly older government buildings and facilities likely to experience rapid deterioration is expected to increase each year.

In particular, structures 30 years or older make up approximately 40% of the total.

国家機関の建築物の経年別延べ面積  
 平成23年7月国土交通省調べ



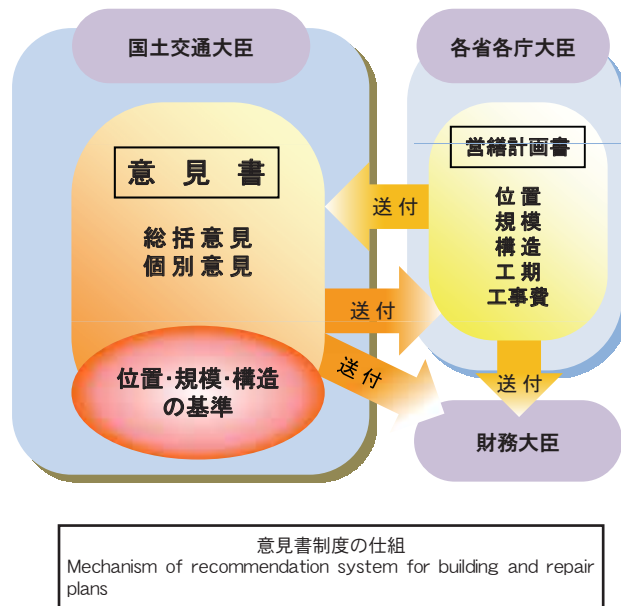
国家機関の建築物の経年別延べ面積  
 Area Covered by State Institution-related Buildings when Broken Down by Building Age

## 営繕計画書に関する意見書制度の仕組み

### Recommendation System for Building and Repair Plans

国土交通省は、官公法第9条の規定に基づき、毎年度概算要求に先立ち、各省各庁の施設整備計画に対して、「国家機関の建築物及びその附帯施設の位置、規模及び構造に関する基準」(以下「官庁施設の位置・規模・構造の基準」といいます。)に照らし、技術的な見地から意見を述べる、営繕計画書に関する意見書制度を運用しています。本制度の実施により、国として統一的で均衡のとれた官庁施設の実現が期待されます。

MLIT uses the recommendation system for building and repair plans whereby opinions are presented from a technical viewpoint, based on the Standards for Location, Scale and Structure of National Organs' Buildings and Associated Facilities (hereinafter referred to as "Standards for Location, Scale and Structure of Government Buildings"), for each government agency's facilities development plan prior to requesting its annual budgetary funds based on Article 9 of the Act concerning Public Office Facilities. By means of this system, MLIT aims to construct and maintain government buildings that are unified and well balanced throughout the country.



## ファシリティマネジメントの推進

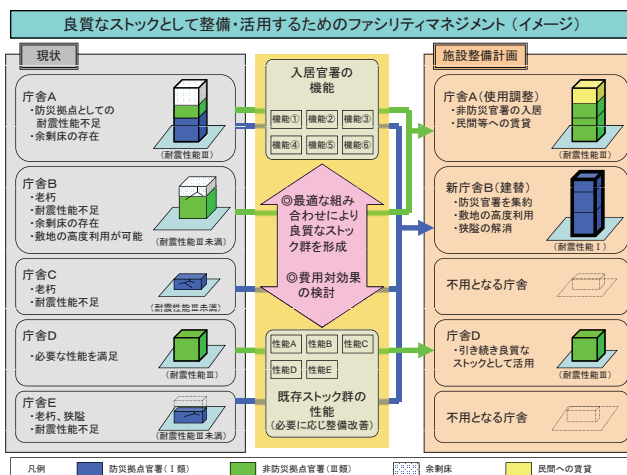
### Promotion of Facility Managements

平成13年10月から社会資本整備審議会建築分科会に設置された官公庁施設部会において、国家機関の建築物の現状と課題、今後の施策展開の方向性等について議論が行われました。

平成18年7月、ファシリティマネジメントの推進を柱とした建議「国家機関の建築物を良質なストックとして整備・活用するための官庁営繕行政のあり方について」としてとりまとめられました。

The current situation, existing problem and direction of government buildings and facilities were discussed in the subcommittee for government buildings set up in the buildings committee in Panel on Infrastructure Development.

In July 2006, the recommendation about "the role of Government Buildings Department for efficient management of government buildings and facilities as high-quality assets" was submitted.



ファシリティマネジメント：一定エリア内に存在する全ての国家機関の建築物を群としてとらえ、これらの建築物について、そのライフサイクルを通じて、総合的に企画・管理し、活用すること  
Facility Management: Comprehensive life-cycle planning, management and utilization of all buildings used by state institutions within a given area

## 官庁施設の被災状況

### Situation Regarding Damage to Government Buildings and Facilities

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災は、想定をはるかに超える巨大な地震動と津波が発生し、未曾有の大災害をもたらしました。官庁施設について、地震動により、エレベーターの被害や液状化による被害等を受けたほか、未耐震の建物で継続使用できなくなるほどの構造体の被害を受けたものもありましたが、耐震化済みの建物における地震動被害の大半は比較的軽微なものでした。官庁施設の耐震化の効果が確認された一方で、津波により甚大な被害を受けたことから、津波発生時の行政機能の維持及び早期回復や一時的な避難施設として人命の救済に資する津波対策の必要性が認識されました。

The Great East Japan Earthquake of March 11, 2011, caused an unprecedented national disaster as the result of massive seismic ground motions and major tsunami that were far greater than the forecast intensities. Some government facilities had their elevators damaged by ground motions, and some government buildings were damaged by soil liquefaction. Although one building lacking adequate earthquake-resistance measures sustained such serious structural damage that it could no longer be used, most of the damage caused by ground motions to earthquake-resistant buildings was relatively small. While the effectiveness of earthquake-resistance measures has been verified for government buildings and facilities, a pressing need for comprehensive measures to guard against tsunami was recognized so as administrative functions could be maintained and quickly recovered—even in the event of a major tsunami, and to contribute to the saving of human lives by serving as temporary shelters.

東日本大震災による官庁施設の被災状況				
(平成23年9月26日時点)				
震度5以上の地域について調査を実施。震度4以下の地域においても被災が確認された施設について計上。				
地方整備局等	調査対象の官庁施設数	確認済		
		被災無し	被災有り	うち浸水被害
北海道	18	15	3	3
東北	395	237	153	21
関東	813	602	211	2
北陸	26	26	0	0
中部	11	8	3	0
合計	1,263	888	370 (29.3%)	26

※東北管内のち施設については、福島原発事故に伴う避難指示により、確認時点で現地確認が困難。



【防災拠点施設の被害】



【地震による被害】

【津波による被害】

東日本大震災による官庁施設の被災状況  
Situation Regarding Damage to Government Buildings and Facilities  
Caused by the Great East Japan Earthquake

官庁施設の被災状況  
Situation Regarding Damage to Government Buildings and Facilities

## 各省各庁等への技術的支援

### Technical Support to Various Ministries and Agencies

TEC-FORCE 要員として東北地方整備局をはじめ全国の地方整備局から職員を派遣して被災地の活動を支援したほか、地方公共団体の要請を受けて被災建築物応急危険度判定を実施しました。

各省各庁に対しては、施設使用時における注意喚起等について、技術的支援の観点から文書を発出しました。

MLIT has dispatched personnel from nationwide Regional Development Bureaus, including the Tohoku Regional Development Bureau, to support activities in afflicted areas as TEC-Force members, and has also made emergency risk evaluations of damaged buildings at the request of local public entities.

To various ministries and agencies, MLIT issued documents advising on the necessary precautions to be taken in using facilities from the viewpoint of technical support.



庁舎の被災状況調査  
Situation Regarding Damage to Government Buildings and Facilities



家屋の応急危険度判定  
Emergency Risk Evaluations of Damaged Houses

被災した施設の設備機器に関する注意事項について (H23. 3. 12)

計画停電に伴う官庁施設の節電対策の徹底について (H23. 3. 14)

計画停電への対応について (施設管理者への連絡事項) (H23. 3. 14, 15)

免震構造の建築物に関する応急点検の実施について (H23. 3. 16)

被災施設使用時の留意事項 (H23. 4. 1 ~)

公共建築相談室について (H23. 4. 7)

官庁施設における夏期の節電への対応について (H23. 5. 13, H23. 7. 21 拡大)



## 官庁施設の機能確保のための取組

### Efforts to Maintain the Functioning of Government Buildings and Facilities

東日本大震災を教訓として、大規模災害時に官庁施設の機能確保を図るため、東日本大震災における官庁施設の被災状況の詳細な調査を行うとともに、業務継続計画、建築構造、建築非構造、建築設備等に関する技術的事項に係る専門的意見を聴取するため、平成 23 年度に「東日本大震災を踏まえた官庁施設の機能確保に関する検討会」を設置し、これまでの官庁施設の整備方法について検証するとともに、官庁施設の機能確保に関する基準について議論を進めています。

Based on the lessons learned from the Great East Japan Earthquake, in order to maintain the functioning of government buildings and facilities during a large-scale disaster, we conducted a detailed survey to gain an understanding of the damage caused to government buildings and facilities by the Earthquake when establishing in Fiscal 2011 the "Committee for Maintaining the Functioning of Government Buildings and Facilities Based on the Great East Japan Earthquake" to hear the views of experts on technical issues regarding continuity of operation plans, building structures, building non-structures, and building equipment. The committee examines existing technical standards for the construction, maintenance and management of government buildings, and discusses the standards required to maintain functioning of government buildings and facilities.

## 復興に向けた対応

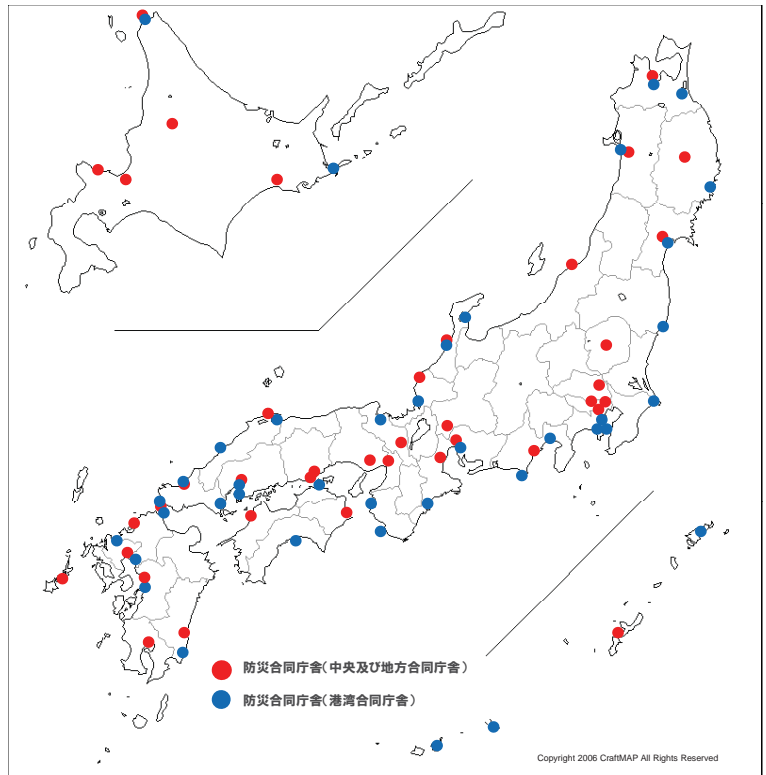
### Efforts for recovery

国の庁舎等については、「東日本大震災からの復興の基本方針」（平成 23 年 7 月 29 日 東日本大震災復興本部）において、耐震化をはじめとする防災機能の強化を図ることとされました。

これを受けて、国土交通省では、大規模地震発生時に官庁施設がその機能を十分に発揮できるよう、東日本大震災における官庁施設の被災状況を踏まえた防災機能を強化するための新営、改修を実施しています。

It has been decided to strengthen disaster-prevention functions, such as by making government buildings more earthquake resistant, in line with the "Basic Guidelines for Reconstruction in Response to the Great East Japan Earthquake" (issued July 29, 2011 by Reconstruction Headquarters in response to the Great East Japan Earthquake).

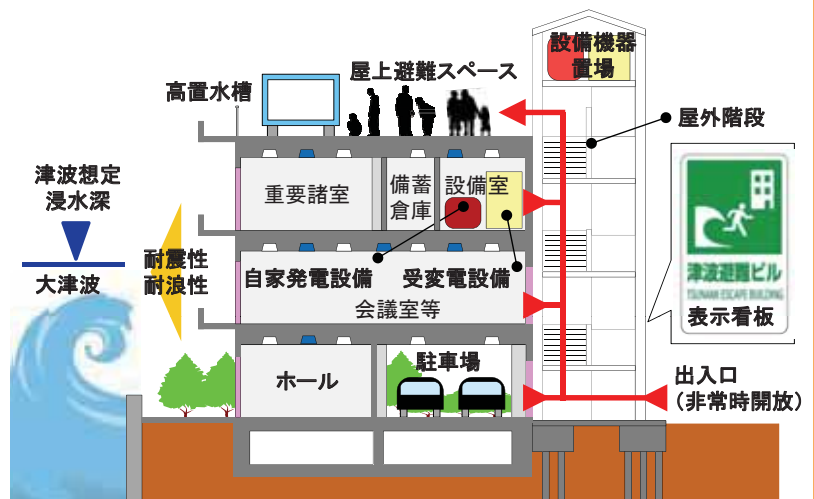
Corresponding to this, government buildings are being either newly constructed or refurbished to strengthen the functions for disaster prevention based on an understanding of the damage suffered by government buildings and facilities during the Great East Japan Earthquake, so that those government buildings and facilities will be able to fulfill their functions during a large-scale earthquake.



防災合同庁舎分布図

東日本大震災における官庁施設の津波被害及び「津波対策の推進に関する法律」を踏まえ、津波被害からの行政機能の早期回復を図るとともに、一時的な避難施設の確保による人命の救済に資するため、官庁施設における津波対策を総合的かつ効果的に推進します。

Based on an understanding of the damage caused to government buildings and facilities by the tsunami that followed immediately in the wake of the Great East Japan Earthquake and the "Act for Promoting Tsunami Countermeasures," measures against tsunami are being comprehensively and effectively promoted for government buildings and facilities so that administrative functions can recover quickly from damage caused by tsunami, and be able to contribute to the saving of human lives by providing temporary shelters.



官庁施設における津波対策 (イメージ図)

## 安全・安心の確保

### Securing Safety and Peace of Mind

官庁施設は、来訪者等の安全を確保するとともに、大規模地震発生時に災害応急対策活動の拠点として機能を十分に発揮できるように、総合的な耐震安全性を確保する必要があります。

このため、国土交通省では、「官庁施設の総合耐震計画基準」及び「官庁施設の総合耐震診断・改修基準」を定めるとともに、官庁施設の耐震化の目標を定め、計画的かつ重点的に整備を推進しています。

また、地域の防災拠点を担う国、地方公共団体、公共公益機関との相互の円滑かつ効果的な連携が可能となるよう、シビックコア地区整備制度を活用した防災拠点としての施設整備も推進しています。

MLIT has established the Standards for General Aseismic Plans and the Standards for General Aseismic Diagnosis and Repair of Government Facilities, and constructs buildings so as to secure comprehensive earthquake-resistance of the entire structure.

In addition, MLIT published aseismic diagnosis results and the target to improve the proportion of earthquake-resistant buildings about important government facilities as center for disaster emergency procedure activities, and be also promoting seismic retrofitting of existing government facilities.

MLIT is also promoting the improvement of facilities that will serve as disaster prevention centers at the time of a disaster by applying the Civic-Core Program, so that the central government responsible for disaster prevention, municipalities, local governments, and other related public agencies will be able to smoothly and effectively cooperate with each other.



積層ゴムアイソレーター  
Seismic Isolator

国内最大級規模の免震レトロフィットにより災害応急対策活動拠点としての機能強化を図る耐震改修工事  
中央合同庁舎第3号館（2002）  
Central Government Building No.3, improved by a seismic retrofitting project to strengthen the building's functions so that it can serve as a center for disaster relief activities. This was the largest seismic retrofitting project ever carried out in Japan (completed in 2002).



大規模災害時に広域的な防災活動の拠点となる神戸防災合同庁舎（1999）  
Kobe National Government Building for Disaster Prevention, Which will serve as a center for disaster prevention activities at the time of a large-scale disaster (completed in 1999)



防災機能を備えた安全性の高い街区に、地域の特色を活かして市民の憩いの空間を創出した釧路シビックコア地区  
Kushiro Civic-Core Program; the space was created to be a place of relaxation for the citizens by utilizing local features in a highly safe district incorporating disaster prevention functions.

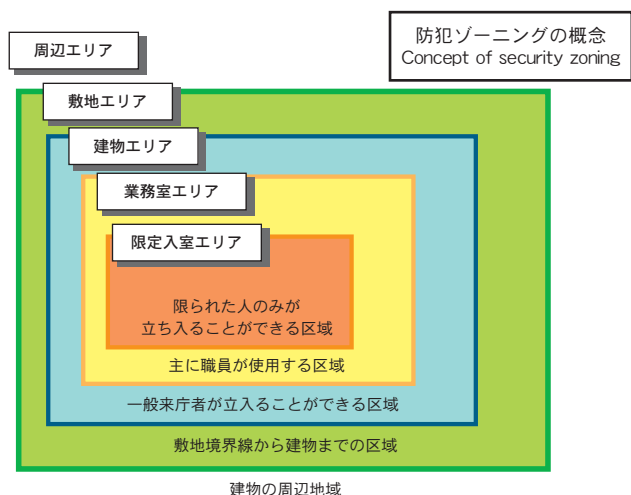
## 防犯性能の確保

### Security System

国土交通省では、国の財産や施設利用者の安全を確保するため、「官庁施設の防犯に関する基準」を定め、官庁施設の防犯性能の向上を図っています。

防犯を考慮した施設整備にあたっては、施設利用者の動線、犯罪企図者の侵入経路等を想定し、各室の用途や重要度に応じて防犯水準を設定することにより、施設内を適切に区域分け（防犯ゾーニング）することとしています。

MLIT has established the Standard for Security of Government Facilities, in order to improve the crime prevention performance of government buildings and facilities and thus ensure the safety of property and users. In the construction of the buildings, the movement of users and the approach path of criminals is envisioned, and MLIT divides the building into security zones according to the purpose and importance of each room.



### ユニバーサルデザインへの取組

#### Efforts to Maintain the Functioning of Government Buildings and Facilities

国土交通省では、本格的な少子・高齢社会の到来を背景として、ユニバーサルデザインの考え方を導入し、高齢者・障害者等を含むすべての人が安全に、安心して、円滑かつ快適に利用できる官庁施設を目指し、施設整備等を進めていくこととしています。このため、施設整備の各段階（計画、設計、施工、運用）でユニバーサルデザインレビューを実施し、多様なニーズの把握、解決策の検討、評価・検証、及び経験・知見の蓄積とフィードバックに取り組んでいます。既存官庁施設についても計画的な改修を実施し、官庁施設のバリアフリー化率の向上に取り組んでいます。

また、地方公共団体等との連携により、周辺地域と一体的なバリアフリー化を推進し、ユニバーサルデザインの視点から、まちづくりに寄与していくこととしています。

Based on an aging society with fewer children, MLIT installs the concepts of universal design in government buildings for the purpose of safe, smooth and comfortable use for anyone including the elderly and people with disabilities.

MLIT has executed universal design reviews at each stage of the facilities construction and management. In the review, we understand needs for various visitors, examine the solutions, evaluate the universal design of government office facilities, and feed back useful information on the universal design.

MLIT implements the repairs of existing government buildings and intends to increase the barrier-free rate of all government buildings.

MLIT also promotes barrier-free facilities with surrounding areas in collaboration with local governments and public organizations to creation of community based on the concept of universal design.



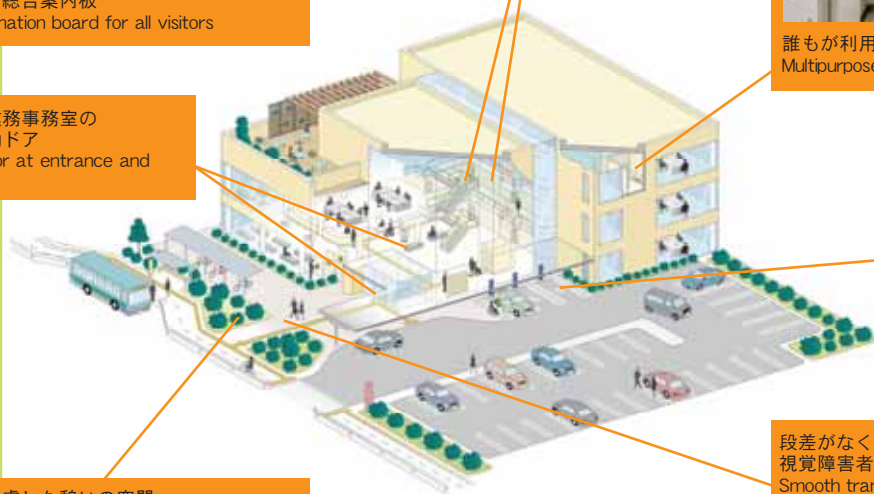
玄関や窓口業務事務室の  
出入口の自動ドア  
Auto slide door at entrance and  
office



緩やかな勾配の手すり付き階段  
車いす使用者も楽に通過できる廊下  
Gradual stairs with handrails  
Hallways wide enough for people on  
wheel chairs to pass



歩行が困難な方のための駐車スペース  
Parking space especially for visitors  
with walking difficulty



質の高いバリアフリー化のイメージ図  
Illustration of high-quality barrier-free  
facilities

## 環境に配慮した官庁施設の整備（グリーン庁舎の整備）

### Development of Environmentally-friendly Government Buildings and Facilities (Green Government Building Development)

建築物は、その計画から建設、運用、廃棄にいたるまで、常に環境に負荷を与えており、その低減にはライフサイクル全体を視野に入れた環境負荷低減対策が必要です。

国土交通省では、官庁施設の整備にあたり、ライフサイクルを通じた環境負荷の低減に配慮し、我が国の建築分野における環境保全対策の規範となる官庁施設として「グリーン庁舎」の整備を推進しています。

特に地球温暖化対策としては、エネルギー使用量等の抑制・削減を目的とした各種環境技術の導入を行っており、太陽光発電システムの導入など再生可能エネルギーの活用にもむけた取組も行っていきます。

また、既存庁舎の設備機器等の老朽化に伴う更新（改修）に際しても、より高効率の設備機器等に更新することにより、省エネルギー・省CO<sub>2</sub>化を推進しています。

さらに、2020年までに新築公共建築物等でZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）を実現し、2030年までに新築建築物の平均でZEBを実現するという2010年6月に策定されたエネルギー基本計画における目標を踏まえ、官庁施設のゼロ・エネルギー化を目指した整備をモデル的に実施します。

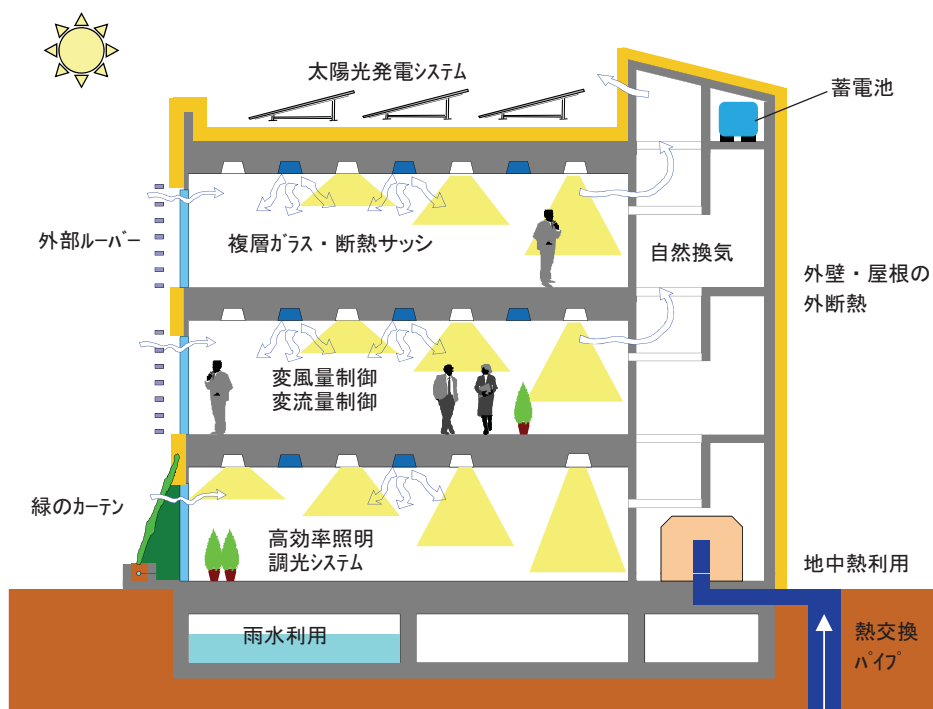
Buildings put a constant burden on the environment from their planning through construction, operation and disposal phases; thus, it is necessary to put in place measures which reduce this burden across the entire life-cycle.

MLIT promotes the development of "Green Government Buildings" which comply with the environmental preservation norms that exist within Japan's construction sector in order to reduce the environmental burden of government buildings over the course of their life-cycle.

In particular, a variety of environmental technologies are being introduced to reduce and/or eliminate energy usage in measures to combat global warming. Efforts for the better use of reusable energy sources such as solar power systems are also being incorporated.

When renewing or refurbishing aging equipment in government buildings and facilities, energy conservation and CO<sub>2</sub> reduction are being actively promoted by replacing outdated equipment with more efficient replacements.

In line with the targets for realizing net-zero-energy buildings in new public buildings by 2020 and realizing net-zero-energy buildings on average by 2030, as set by the Basic Act on Energy Policy effective in June 2010, government buildings and facilities will be improved to achieve net-zero-energy as model cases.



ゼロエネルギー庁舎のイメージ図  
Net-zero-energy building conceptualization

グリーン庁舎として、大津地方合同庁舎等 62 施設が完成しているほか、横須賀地方合同庁舎等を整備中です（平成 24 年 3 月現在）。大津地方合同庁舎では、主な環境技術として 複層ガラス（Low-e）、太陽光発電、Hf 形照明器具、調光システム等照明制御システム、雨水利用、氷蓄熱ユニットによる電力負荷平準化等を採用しています。

Sixty-two green government buildings, such as Otsu National Government Building, have been completed, and there are several others, such as the Yokosuka National Government Building, which are currently being developed (as of March 2012). Some of the key environmental technologies adopted by Otsu National Government Building include Insulated glazing, solar power, Hf lighting fixtures and lighting control, rainwater utilization, and power load leveling via ice thermal storage.



大津地方合同庁舎  
Otsu National Government Building



太陽光発電システム  
Solar power sites



氷蓄熱ユニット  
Ice thermal storage unit

### 空調システムの省エネルギー・省CO<sub>2</sub>化に向けた取り組み

#### Initiatives for Reducing Energy Usage and CO<sub>2</sub> Emissions of Air-Conditioning Systems

国土交通省では、官庁施設のライフサイクルを通じ、一貫したエネルギーマネジメント（性能要求の設定、性能の検証、改善等）を行うことにより、エネルギー消費の適正化を図るライフサイクルエネルギーマネジメント手法（LCEM（エルセム）手法）を活用し、地球温暖化対策の推進に努めています。

本対策を効果的に展開するため、Excel を用いた簡易な空調シミュレーションのためのツールも開発しています。

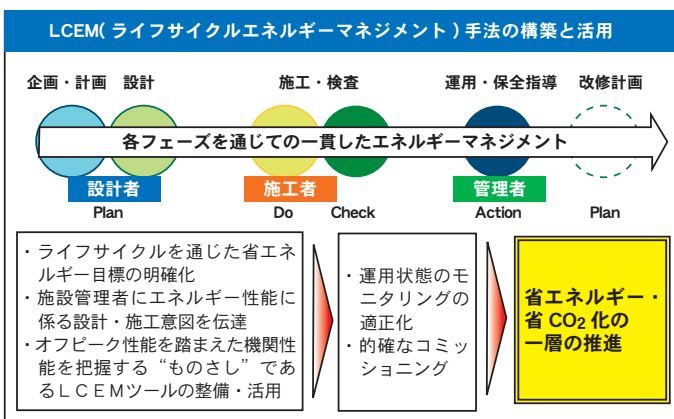
また、CO<sub>2</sub> の削減に寄与するクールビズ／ウォームビズの取り組みを効果的かつ継続的に実施するため、執務域の適切な温熱環境を確保しつつ、省エネルギー・省 CO<sub>2</sub> 化を実現するクールビズ／ウォームビズ空調システムの検討を行い、その導入に取り組んでいます。

MLIT carries out consistent energy management (setting performance requirements, verifying performance, carrying out improvements, etc.) for the whole life-cycle of government buildings and facilities, and through this life-cycle energy management (LCEM) contributes to the promotion of global warming countermeasures.

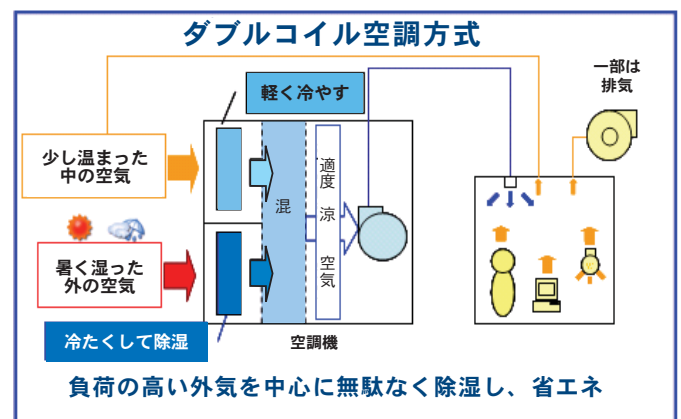
In order to effectively implement these efforts, MLIT develops tools for running simple air-conditioning.

Also, in order to effectively implement "Cool Biz" and "Warm Biz" initiatives in an ongoing fashion to contribute to the reduction of CO<sub>2</sub> emissions, MLIT studies "Cool Biz" / "Warm Biz" air conditioning systems that reduce energy usage and CO<sub>2</sub> emissions while maintaining an appropriate temperature environment in the office area

Promotion of global warming countermeasures



LCEM手法のイメージ



クールビズ空調方式の一例

### 一団地の官公庁施設の整備

#### Development of Integrated Government and Public Office Facilities under the City Planning Act

国土交通省は、官公庁施設を集約配置することを通じて、利便性の向上を図り良好な地域環境を形成するため、都市計画法に基づく「一団地の官公庁施設」の整備を進めており、これまでに霞が関をはじめ、全国 12 地区で整備を進めています。

MLIT is promoting the development of national and local government buildings as integrated government and municipal offices under the City Planning Act in order to improve convenience and upgrade regional environments. Such development projects have already been accomplished in 12 areas, including the Kasumigaseki Government Buildings Cluster.



一団地の官公庁施設（霞が関団地・東京都）  
Planned development of integrated government and public office facilities (Kasumigaseki Government Buildings Cluster in Tokyo)

### 良好な景観形成に資する整備

#### Building Development Contributing to Better Scenic Views

国土交通省は、その地域の歴史・文化や気候・風土の特性にも配慮した良好な景観形成に資する施設づくりを進めています。

高知よさこい咲都地方合同では、JR高知駅駅前広場やバスターミナルの整備と連携を図り、庁舎と一体化したアプローチ広場となっています。

MLIT is promoting the creation of facilities that are in harmony with the history, culture and climate of their surroundings, which contributes to better scenic views.



周辺施設と連携した整備（高知よさこい咲都地方合同）  
Kochi Yosakoisaito National Government Building



都市環境と調和した整備（熊本地方合同庁舎 A 棟）  
Kumamoto Government Building A



自然環境に配慮した整備（京都御苑 堺町休憩所公衆トイレ）  
Kyoto Gyoen National Garden Office

### 歴史的・文化的資産を活用した整備

#### Building Development Utilizing Historical and Cultural Resources

地域のまちづくりに寄与するために、長く地域に親しまれてきた歴史的な官庁施設の保存・活用を進めています。

In order to contribute to community development, MLIT preserves and utilizes historically significant government buildings and facilities that are beloved in their areas.



横浜地方気象台  
Yokohama Local Meteorological Observatory

### PFIへの取り組み

#### Use of the PFI Method

PFI (Private Finance Initiative) とは、公共サービス提供手法のひとつであり、民間の資金、経営能力、技術的能力を活用することにより、より効率的かつ効果的に公共サービスを提供することを目的としています。一般にPFI方式においては、民間事業者に設計から建設、資金調達、運営を一体化して発注し、役割及びリスクを官民で適切に分担します。

日本では、「民間資金等の活用による公共施設等の整備等の促進に関する法律」(PFI法)が平成11年7月に制定され、その後、所要の改正が行われてきています。現在、衆議院及び参議院議員会館、九段第3合同庁舎などでPFI事業を実施しています。

The private finance initiative (PFI) method, which is one means of providing government services, aims to more efficiently and effectively provide services to the public by utilizing the financial resources, management know-how, and technologies of the private sector. In general, the PFI method entrusts private contractors to design, construct, finance, and operate a public facility as a single package to appropriately disperse the roles and risks involved.

In Japan, the Law regarding Promotion of the Provision of Public Facilities and Other Related Services by Use of Private Capital and Other Resources (PFI Law) was enacted in July 1999, and a necessary revision has been done afterwards. The Central Government Building No.7 Project and Kudan National Government Building No.3 Project are currently being implemented as PFI projects.



衆議院及び参議院議員会館 (完成イメージ)  
Members' Office Building of House of Representatives and House of Councillors, The National Diet of Japan



九段第3合同庁舎  
Kudan National Government Building No.3

### CALS/ECへの取り組み

#### Promotion of CALS/EC

官庁営繕部ではCALS/EC(Continuous Acquisition and Life-cycle Support/Electronic Commerce:公共事業支援統合情報システム)への取組の一環として、BIM(Building Information Modeling)を導入したプロジェクトを試行的に実施し、BIM導入による営繕業務へのメリット(①可視化による設計の効率化、②整合性の確認による手戻りの防止、③統合・一元化された情報のライフサイクルを通じた活用)について検証しています。

なおBIMとは、コンピュータ上に作成した3次元の形状情報に加え、室等の名称や仕上げ、材料・部材の仕様・性能、コスト情報等、建物の属性情報を併せもつ建物情報モデルを構築することであり、設計から施工、維持管理等、建築ライフサイクルのあらゆる工程でBIMモデルを活用することにより、建築生産や維持管理の効率化が期待されています。

Government Buildings Department has BIM (Building Information Modeling) conducted pilot projects as part of CALS/EC (Continuous Acquisition and Life-cycle Support/Electronic Commerce) promotion, and studied benefits (① efficient design by Visualization ② ensuring Consistency ③ Use of Integrated information throughout the life cycle) to our operation.

BIM system is a information model on a computer composed of 3-D shape data and various specific information of a building. By using BIM, we expect more efficient production and maintenance of buildings.



想定されるBIMの3つの効果  
Three effects of BIM

BIMによる基本設計の検討 (イメージ)  
The basic design study by BIM (Image parsing)

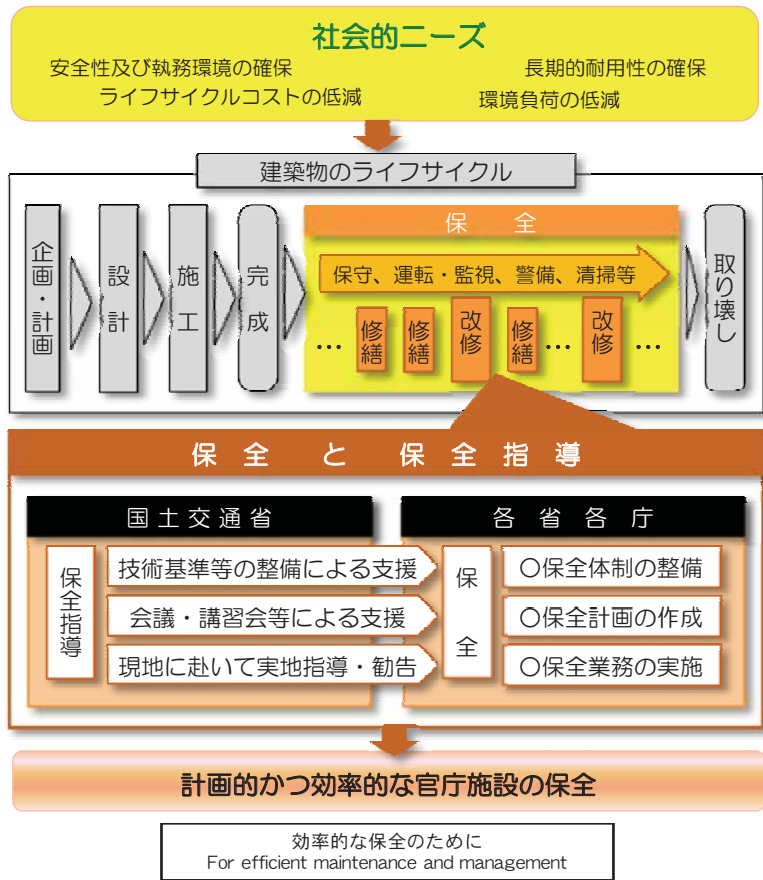
## 官庁施設の計画的かつ効率的な保全のために

Promotion of Government Buildings Maintenance and Management Planning for Efficiency

国土交通省では、官庁施設の安全性や執務環境を確保し、ストックの有効活用や環境負荷の低減を図るため、官庁施設の保全に関して、技術基準等の整備や会議・講習会の実施、実地における指導といった施策を戦略的に推進しています。

各省各庁では、これらの施策を踏まえ保全計画の作成などを行うとともに日常の保全業務を実施しています。

MLIT gives advice on building maintenance strategically to each government ministry and agency so that government buildings can be used safely and comfortably, and the life cycle cost of them is reduced.



## 官庁施設の保全に係る技術基準

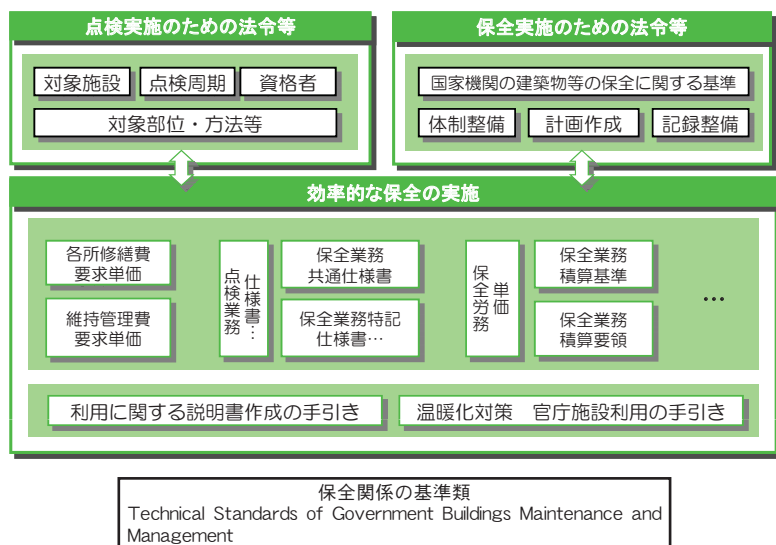
Technical Standards of Government Buildings Maintenance and Management

国土交通省では、各省各庁による保全の適正化を図るよう、官公法に基づく定期点検や保全に関しての政令・基準等を整備しています。

また、各省各庁が効率的に保全を進めるよう、保全業務を委託する際の仕様書や積算基準といった技術基準を整備しています。

MLIT has established standards of building maintenance based on the Act on Construction, etc. of Government and other Public Office Facilities in order to ensure that each government ministry and agency keeps government buildings in good condition appropriately.

MLIT has also established technical standards of government buildings maintenance and management, such as specifications for the entrustment of maintenance duties.



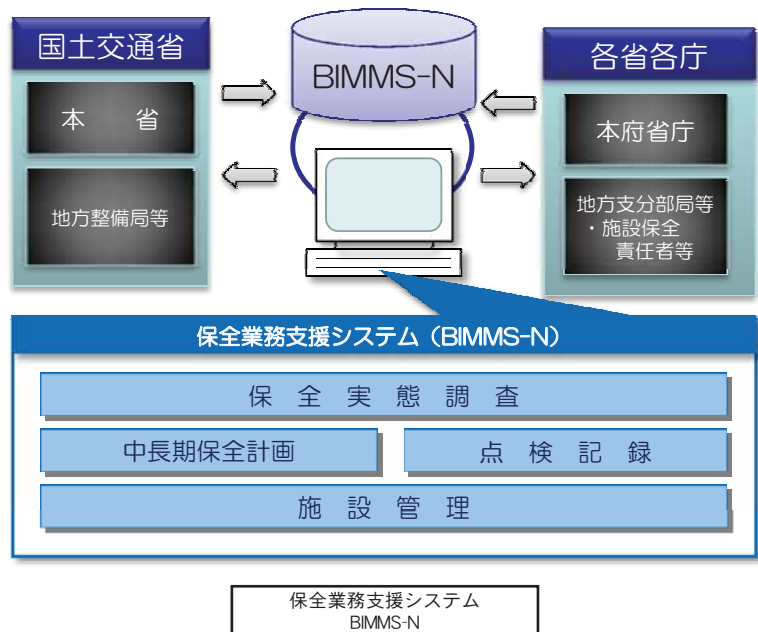


情報通信技術を利用した保全業務の支援・指導

Advanced Facility Management with ICT

国土交通省では、保全業務支援システム (BIMMS-N) を導入して、全ての官庁施設の基本的な保全情報を、インターネットを通じて収集・管理しています。

このシステムを利用して毎年度実施している保全実態調査の結果に基づき、保全の状況の改善が必要な施設に対する保全指導を行っています。



MLIT has developed Web application called BIMMS-N, and applied it to the management of government buildings maintenance to realize the advanced facility management.

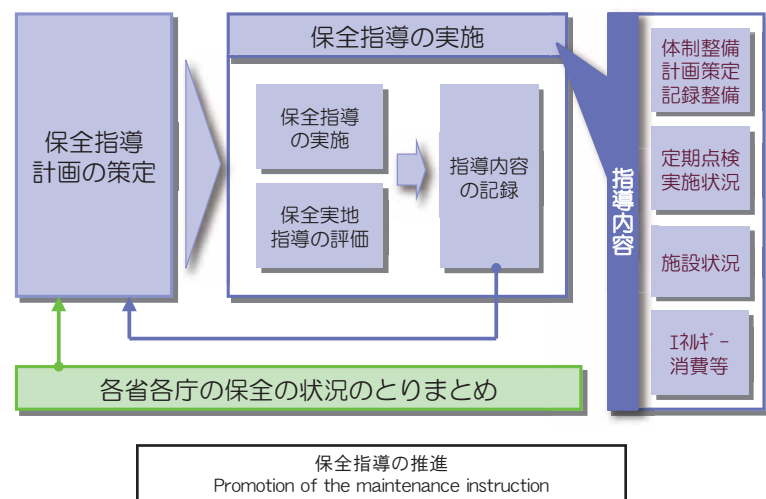
BIMMS-N : Building Information System for Maintenance and Management Support in National Government

官庁施設の保全指導の推進

Promotion of the maintenance instruction regarding government buildings

国土交通省では、各省各庁による保全に対して、実施方法や内容に係る技術的な指導や支援を行っています。

また、毎年度、国の建築物の保全に関する状況をとりまとめ、各省各庁の実施する保全や国土交通省の実施する保全指導に役立てています。



MLIT provides instructions and technical support for facility management work conducted by other ministries and agencies.

Furthermore, MLIT issues an annual report about the situation of Facility Management of the government buildings.

### 官庁施設における木材の利用の推進

#### Promotion of Use of Wood in Government Buildings

##### 公共建築物における木材の利用の促進に関する法律

Act for Promotion of Use of Wood in Public Buildings

「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律」(平成22年法律第36号)(以下「法」という。)が、平成22年10月1日に施行されました。国土交通省では、これまでも官庁施設の整備において、木材の利用を進めてきましたが、本法律の成立を受け、より一層その利用を推進していきます。

On October 1st, 2010, the "Act for Promotion of Use of Wood in Public Buildings" (2010, Law No. 36) (hereinafter referred to as "the Act") was passed, and it went into effect.

Up until that time, MLIT had promoted the use of timber in government building and facility development; however, a greater promotional push was begun following the passage of this act.

##### 公共建築物における木材の利用の促進に関する基本方針

Basic Policies for Promotion of Use of Wood in Public Buildings

法第7条に基づき、農林水産大臣及び国土交通大臣は、国が整備する公共建築物における木材の利用の促進に関する基本方針を定めました。

基本方針では、公共建築物における木材の利用の促進のための施策に関する基本的事項や、国が整備する公共建築物における木材の利用の目標等を定めており、例えば、国の目標として、その整備する公共建築物のうち、積極的に木造化を推進する公共建築物の範囲に該当する低層の公共建築物について、原則としてすべて木造化を図ること等を規定しています。

Based on Article 7 of "the Act", the Minister of Agriculture, Forestry and Fisheries and the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism have established the basic policies for the promotion of the use of wood in public buildings.

These basic policies establish the essential points to be covered in promoting the use of wood in public buildings and the objectives of this promotion in public buildings which are developed and maintained by the national government.

##### 木造の建築物に関する官庁営繕の技術基準

Government Buildings Services' Technical Standards for Timber Construction

国土交通省では、官庁施設の位置・規模・構造の基準に基づき国家機関の建築物等の営繕を行うに当たり、木造の官庁施設の設計の効率化に資すること等を目的として、「木造計画・設計基準」を制定しました。

本基準においては、官庁営繕部の既存の基準で不足している木造の建築設計に関し、耐久性、防耐火、構造計算等の技術的な事項及び標準的な手法を定めています。

MLIT has established wood construction planning and design standards which give technical items and standard methods for the design of wooden facilities so as to contribute to efficient designs and to ensure necessary performance of government buildings and facilities.

#### 公共建築物等における木材利用の促進スキーム

「基本方針」 農林水産大臣・国土交通大臣による策定  
⇒具体的なターゲットと国自らの目標の設定(率先垂範)

低層の公共建築物については原則として全て木造化を図る 等

#### 木材利用促進のための支援措置の整備

##### <法律による措置>

- 公共建築物に適した木材を供給するための施設整備等の計画を農林水産大臣が認定
- 認定を受けた計画に従って行う取組に対して、林業・木材産業改善資金の特例等を措置

##### <技術基準の整備>

- 本法律の制定を受けて、官庁営繕基準について木造建築物に係る技術基準を整備
- 整備後は地方公共団体へ積極的に周知

##### <予算による支援>

- 品質・性能の確かな木材製品を供給するための木材加工施設等の整備への支援
- 展示効果やシンボル性の高い木造公共建築物の整備等を支援 等

#### 具体的・効果的に木材利用の拡大を促進

- ・公共建築物における木材利用拡大(直接的効果)
- ・一般建築物における木材利用の促進(波及効果)

#### 併せて、公共建築物以外における木材利用も促進

- ・住宅、公共施設に係る工作物における木材利用
- ・木質バイオマスの製品・エネルギー利用

林業・木材産業の活性化と森林の適正な整備・保全の推進、木材自給率の向上

#### 公共建築物等における木材の利用促進スキーム Promotion Scheme for Timber Utilization in Public Buildings



構造体に木材を利用した施設の事例  
Example of facility utilizing timber construction



内装に木材を利用した施設の事例  
Example of facility utilizing a timber interior

国土交通省は、官公法に基づき官庁施設の位置、規模及び構造の基準を定めており、これに基づき、官庁施設の整備や保全を実施するにあたり、様々な技術基準を制定することで、環境への配慮、災害に対する安全の確保、利用者の利便性の向上等に努めるとともに、社会のニーズに積極的に対応することで、真に豊かなくらしの実現に努めています。

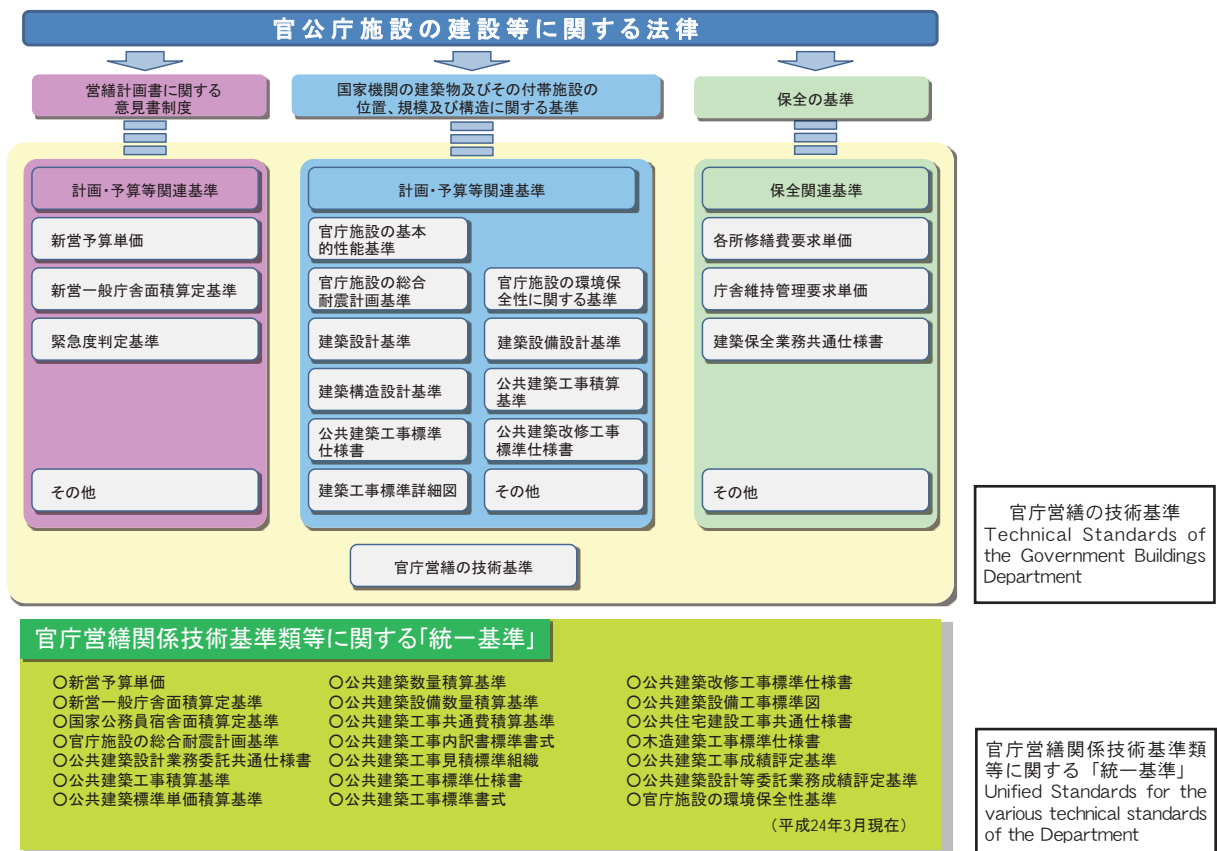
また、営繕事務の一層の合理化・効率化のために、官庁営繕関係技術基準類等に関する「統一基準」を定めており、各府省庁は、共通して「統一基準」を使用しています。

なお、これらの技術基準は国家機関等への適用のみならず、地方公共団体等でも広く活用されています。

MLIT has established the Standards for Location, Scale and Structure of Government Buildings and has been making efforts to improve environmental preservation, secure safety against disasters, and upgrade convenience for people, as well as to positively meet social needs and realize truly affluent living, by establishing various technical standards to construct, maintain and manage government buildings in accordance with the above-mentioned standards.

In addition, to achieve further rationalization and efficiency of the work carried out by the Government Buildings Department, MLIT has formulated Unified Standards for the various technical standards of the Department. Each government agency uses the Unified Standards for unification purposes.

These standards are widely used not only by government agencies, but also local municipalities and public agencies.



STANDARDS

### 業務継続への取り組み

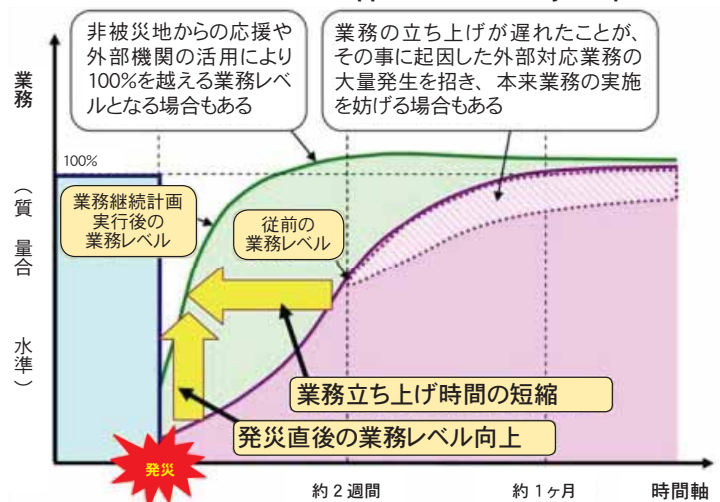
#### Support for Continuity of Operation

大規模地震の発災時などの不測の事態においても政府の業務継続が確実に行われるためには、業務を行う場である官庁施設が有効に機能しなければなりません。

国土交通省では、「業務継続のための官庁施設の機能確保に関する指針」をまとめるなど、各省庁の業務継続計画への取組を支援しています。

During an emergency or crisis, such as a large-scale disaster, government office buildings must maintain their functioning to ensure the continued operation of the government.

MLIT makes guidelines for maintaining functioning to ensure the continued operation of the government, and provides support to each ministry.



### 霞が関地区における官庁施設の整備・活用

#### Development and Utilization of Government Buildings and Facilities in the Kasumigaseki Area

霞が関地区は、我が国の立法・司法・行政の中核機能が集積する地区です。

国土交通省はこの地区において、景観形成、危機管理、地球環境問題等に適切に対応し、地区全体として発揮される機能を高めるとともに、品格を備えた地区として整備・活用に努めているところです。

歴史的建築物である旧司法省庁舎（1895年竣工）については、1996年、中央合同庁舎第6号館赤れんが棟として復原改修を行いました。

また、中央合同庁舎第2号館は新しい時代のモデル庁舎として、防災中枢機能、高度情報機能、地球環境保全に対応した庁舎として整備しています。

The Kasumigaseki area is home to a concentration of core legislative, judicial and administrative functions of the Japanese government.

MLIT works to enhance the functioning of the area as a whole and to develop and utilize it as an area full of dignity and character, all while ensuring appropriate attention to is paid to scenic development, crisis preparedness, environmental issues and other considerations.

The old Ministry of Justice building is an historically significant building constructed in 1895 which was restored in 1996 as Red Brick Central Government Building No. 6.

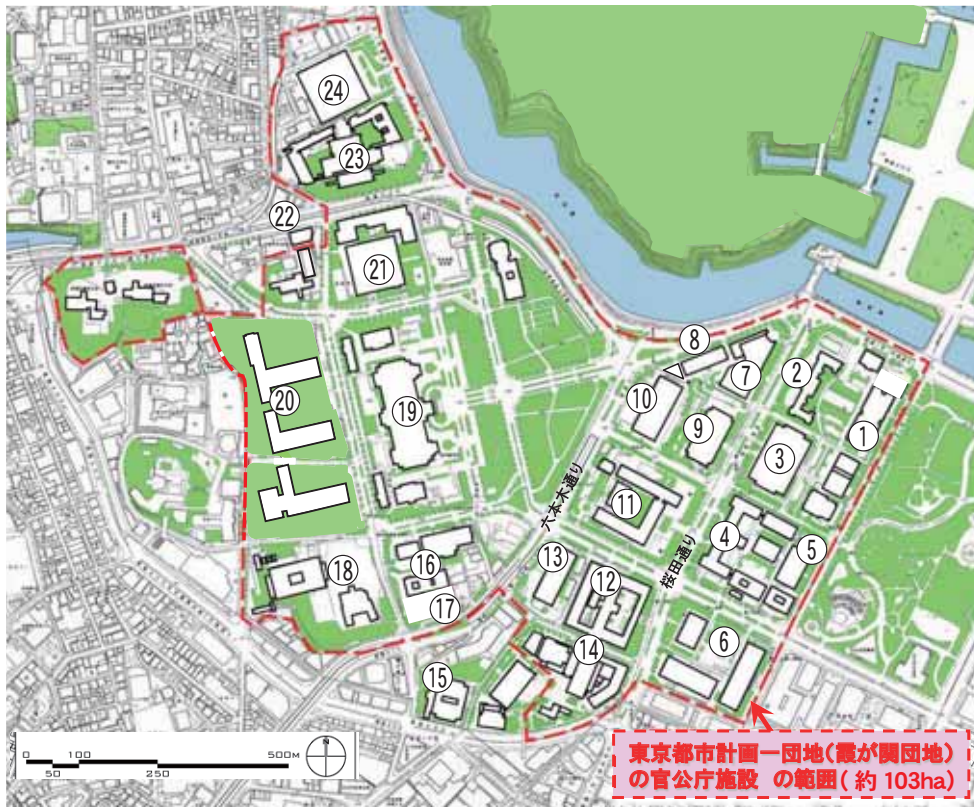
Also, Central Government Building No. 2 has been established as a model for a new era of government buildings, incorporating disaster-response nerve-center capabilities, advanced informational functions, and an environmentally-friendly design.



中央合同庁舎第6号館赤れんが棟（1895竣工、1996復原）  
Red Brick Central Government Building No. 6 (built in 1895; restored in 1996)



中央合同庁舎第2号館  
Central Government Building No. 2



東京都市計画一団地(霞が関団地)  
の官公庁施設の範囲(約103ha)

- ① 中央合同庁舎第6号館
- ② 中央合同庁舎第6号館赤れんが棟
- ③ 東京高等・地方・簡易裁判所合同庁舎
- ④ 中央合同庁舎第1号館
- ⑤ 中央合同庁舎第5号館
- ⑥ 経済産業省総合庁舎
- ⑦ 警視庁本部庁舎
- ⑧ 警察総合庁舎
- ⑨ 中央合同庁舎第2号館
- ⑩ 中央合同庁舎第3号館
- ⑪ 外務省庁舎
- ⑫ 財務省庁舎
- ⑬ 中央合同庁舎第4号館
- ⑭ 中央合同庁舎第7号館(PFI事業)
- ⑮ 特許庁総合庁舎
- ⑯ 内閣本府庁舎
- ⑰ 中央合同庁舎第8号館(PFI事業)
- ⑱ 内閣総理大臣官邸
- ⑲ 国会議事堂
- ⑳ 衆議院及び参議院 新議員会館(PFI事業)
- ㉑ 国立国会図書館
- ㉒ 永田町合同庁舎
- ㉓ 最高裁判所庁舎
- ㉔ 国立劇場

### 総理大臣官邸

Prime Minister's Office

総理大臣官邸は、近年における行政の多様化、国際化および情報化に対応して官邸がその機能を的確に発揮できるよう、危機管理機能、迎賓機能および情報通信機能等の充実を図ることを目的に整備を行いました。

また、災害時等においてもその機能を十分発揮できるよう耐震性、安全性に配慮するとともに、地球環境、高齢者・障害者等への配慮など、様々な面で先導的な取組が実施されています。



MLIT constructed the Prime Minister's Office, which is equipped with emergency management functions, reception functions, and information and communication functions in order to respond to the recent movements toward administrative diversification, internationalization, and the advent of the information technology society. In addition, this facility incorporates various features including earthquake-resistance, safety, environmental consideration, and barrier-free design, so that it will be able to fulfill all of its functions even at the time of natural disaster.

### 国立原爆死没者追悼平和祈念館

Hiroshima National Peace Memorial Hall for the Atomic Bomb Victims

国立原爆死没者追悼平和祈念館は、原爆の資料・情報を幅広く収集整理して後代に継承していくとともに、原爆死没者全体に対する永続的な慰霊・追悼を行い永遠の平和を祈念することを目的に計画され、広島市と長崎市に整備されました。



MLIT constructed National Peace Memorial Halls for Atomic Bomb Victims to mourn all victims of the atomic bombs and pray for eternal peace as well as to clarify historical materials and information related to the atomic bombs and hand them down to future generations. These Memorial Halls have been built in Hiroshima and Nagasaki.

### 京都迎賓館

Kyoto State Guest house

京都迎賓館は、日本の空間を感じられる雰囲気とたたずまいの中で、海外からの賓客を接遇することにより、国際社会における幅広い対日理解を醸成するため、日本の歴史・文化を象徴する都市として国際的にも広く知られている京都の地に整備を行いました。

この施設は、建設地である京都御苑の国民公園としての役割、周辺環境及び景観との調和等に配慮しています。



MLIT constructed Kyoto State Guest House in Kyoto, which is internationally renowned as a city representing Japanese history and culture. The Guest House will be used to welcome foreign guests in a traditional Japanese atmosphere and foster understanding of various aspects of Japan among the international community. It has been designed taking into account the roles of the Kyoto of National Park, located adjacent to the Guest House site, as well as harmony with the surrounding environment and landscape.

## 国立国際美術館

National Museum of Art, Osaka

1970年に開催された日本万国博覧会の美術館を活用した国立国際美術館は、老朽及び収蔵庫の狭隘等の問題が生じたため、大阪の新たな芸術・文化の中心地区として整備されつつある中之島へ移転しました。

本施設は日本初の完全地下型美術館で、人と美術との交流を生み出すパブリックゾーン、多様な現代美術作品に配慮した展示空間等を設け、市民が親しみやすい美術館として整備されました。

The National Museum of Art was originally housed in the former art museum used for the Japan World Exposition held in 1970. As the facility deteriorated and became too small for its purpose, a decision was made to build a new museum in the Nakanoshima district of Osaka as a center of art and culture. The new National Museum of Art is planned to be the first underground-type museum in Japan. The public zone has been designed to create the feeling of interchange between people and art, and the exhibition spaces take into consideration the varieties of modern art to be exhibited so that visitors will experience a welcoming atmosphere.



## 国立国会図書館関西館

Kansai Branch of the National Diet Library

国立国会図書館関西館は、年々増加する資料を収蔵するための書庫と電子図書館機能を備え、近年の急速な情報通信技術の発展に対応した図書館サービスを提供することを目的とし、関西文化学術研究都市内に整備を行いました。

MLIT constructed the Kansai Branch of the National Diet Library, which is equipped with electronic library functions and a large storage space to accommodate a large number of materials that are increasing every year. The facility is planned to serve as a focal point of library services for the advanced information society of the 21st century, fully exhibiting its functions together with the existing National Diet Library in Tokyo.



## 北海道洞爺湖サミット国際メディアセンター

G8 Hokkaido Toyako Summit International Media Center

北海道洞爺湖サミット国際メディアセンターは、2008年7月に開催された、北海道洞爺湖サミットにおける報道関係者向けの期間限定の施設として建設されました。

国土交通省では、この施設の建設を通じてサミットの主要議題のひとつであった「環境・気候変動」に対する我が国政府の姿勢を発信することを目指しました。

すなわち、太陽光発電、雪冷房、ルーバーを利用した壁面緑化などの環境技術を採用したほか、建築資材を徹底して再利用・再資源化することを目指して設計、建設を行い、その結果、建築資材の約95%が再利用・再資源化されることになりました。

This Center was built as a temporary media center for the G8 Hokkaido Toyako Summit held in July, 2008.

Through the construction of this building, the Ministry aimed to transmit to all over the world the posture of the government of Japan to "Environment and Climate Change" that was one of the main themes of the Summit.

That is, the building architecturally embodied the green technologies such as solar power, air conditioning system using stored snow and greening wall system utilizing external louvers. In addition, it was designed and constructed aiming to reuse and recycle thoroughly architectural materials and, as a result, about 95% of those were reused and recycled.



文化・国際交流をはぐくむ公共建築

Public Buildings for Cultural Events and International Exchanges

国土交通省は、旧赤坂離宮を改修した迎賓館をはじめ、国立国会図書館、国立劇場、国際会議場など、我が国の国際交流や文化事業の主要な拠点となる施設の整備を行っています。

MLIT has been undertaking various building construction projects, such as conversion of the former Akasaka Palace into the State Guesthouse, and construction of the National Diet Library, national theaters, national convention halls, and other buildings that serve as important venues for cultural events and international exchanges.



広く芸術活動を教授できる場となる  
新国立劇場（1997）  
New National Theater for a wide  
range of performing arts  
(Completed in 1997)

社会を支える科学技術を築く研究施設

Research Facilities for Scientific and Technological Development to Support Society

豊かな生活を実現するためには、科学技術の振興を図ることが重要です。

国土交通省は、大学・民間企業と連携して先進技術の共同研究開発を進め日本の産業の発展に貢献することを目的とした研究施設について、その整備を行っています。

Scientific and technological development is important for the realization of an affluent life. MLIT constructs research facilities to contribute to joint research of cutting-edge technologies through cooperation between universities and the private sector, thereby supporting the development of the country's industries.



先進技術の共同開発などの研究機能が発揮できると共に、隣接する森林公園の緑とのつながりに配慮し良好な空間を持った施設づくりを目指した産業技術総合研究所 中部センター（2001）  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Chubu Center, a facility for joint research and development of advanced technologies located in a fine space well matched with the greenery of the adjacent forest (Completed in 2001)

様々なニーズに応える官庁施設

Government Buildings to Meet Various Needs

国土交通省は、労災特別介護施設や障害者職業訓練校などの各省各庁の様々な施設について、企画段階から参画し、様々な社会のニーズに対応した整備を行っています。

MLIT cooperates with other ministries and public agencies from the stage of planning buildings such as special care facilities for injured and disabled workers and vocational training schools for people with disabilities, and constructs these facilities to meet social needs.



我が国の障害者施策をより一層推進し、障害者の「完全参加と平等」の理念の具体的な実現を図る国際障害者交流センター（ビッグアイ）（2001）  
International Communication Center for Persons with Disabilities (“Big Eye,”)  
Built to further promote policies for people with disabilities in Japan and realize the concept of full participation and equality of the disabled. (Completed in 2001)

### 公共建築の日及び公共建築月間における取り組み

#### Activities on Public Buildings Day and during the Month of November

公共建築の果たす役割を一般の方々に広く知っていただくため、国土交通省は、11月11日を「公共建築の日」、また、11月を「公共建築月間」として地方公共団体、関係省庁、関係団体等と協力して、シンポジウムの開催や施設見学会など様々な行事を実施しています。

公共建築の日及び公共建築月間での取組を通じて国民の公共建築に対する意識が高まり、真に優れた公共建築の整備・運営に結びつくように努めています。



公共建築の日シンポジウムの様子  
Symposium held on Public Buildings Day

In order to make the roles of public buildings known to the public, MLIT has designated November 11 as Public Buildings Day and holds various symposiums and field trips during the month of November in cooperation with local agencies and related national ministries and agencies.

MLIT has been making efforts to improve people's understanding of public buildings by means of these activities on November 11 and throughout that month, in order to facilitate the construction and operation of high-quality public buildings.



「公共建築の日」フェスティバル2011 in モエレ  
"Public Buildings Day" Festival 2011 in MOERE

### 技術協力

#### International Cooperation Activities of the Government Buildings Department

インドネシアやペルーなど、諸外国から寄せられる建築物の設計、施工などに関する技術協力要請に対し、独立行政法人国際協力機構（JICA）等を通じた技術協力を積極的に進めてきています。

In response to requests from other countries, including the Indonesia and Peru, for the design and construction of buildings, MLIT actively provides technical cooperation to those countries through the Japan International Cooperation Agency (JICA).



建築物耐震性向上のための建築行政執行能力向上プロジェクトフェーズII（インドネシア）  
The project on Buildings Administration and Enforcement Capacity Development for Seismic Resilience II (Indonesia)



低コスト耐震住宅技術普及プロジェクトII（ペルー）  
Dissemination on Construction Technology for Low-Cost and Seismic Resistant Houses II (Peru)

### 国際交流

#### International Exchange

国土交通省は、営繕事業に関する国際会議に参加し、営繕技術や建築に関する技術基準などにかかる我が国の取組に関する発表、諸外国の公共建築整備実施機関等との情報交換、外国の政府機関の公共建築整備に関する調査団の受け入れなどを通じて、積極的に国際交流を行っています。

MLIT actively participates in international conferences and symposiums related to building construction and maintenance and introduce the work being carried out in Japan, as well as Japanese technologies and technical standards for building construction, maintenance, and repair. The Ministry also share information and opinions on various subjects with personnel of public works implementation agencies from other countries, and accepts study teams from foreign government agencies related to the construction of public buildings.



W4 2008 でのワークショップの風景（東京）  
Workshop in W4 2008 (Tokyo)



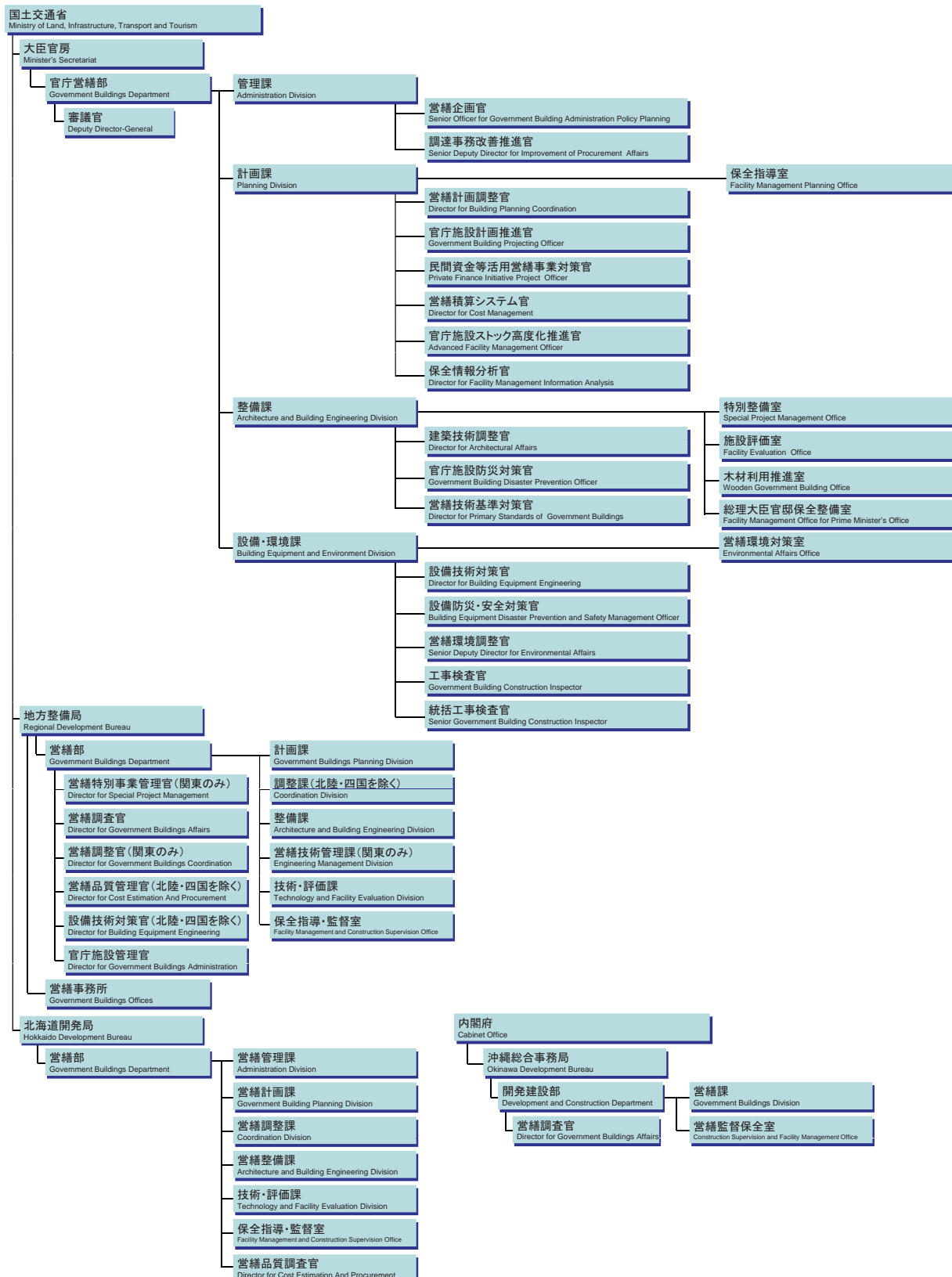
ICIS 総会での発表風景（イギリス）  
Presentation of paper at ICIS General Conference (England)



#### Organizational Structure

国土交通省の官庁営繕の組織は、本省の大臣官房（官庁営繕部）と地方整備局及び北海道開発局の営繕部から構成されています。さらに、内閣府沖縄総合事務局にも同様の組織を有し、日本全国をカバーしています。また、官庁営繕を取り巻く情勢の変化に応じ、指導・監督業務の充実を図るため、本省においては平成16年度、地方整備局等においては平成21年度に組織を見直し、新たな体制で業務を実施しています。

The organization of the Government Buildings Department consists of the Minister's Secretariat (Government Buildings Department), Regional Development Bureau, Hokkaido Development Bureau, and Okinawa Development Bureau. MLIT thus encompasses the whole of Japan under its jurisdiction. As part of the management reform process, the organization has been completely reviewed and the Department is operating as a new organization from fiscal year 2004.



## 1869～1950

- |                   |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|
| 1869 大蔵省営繕司       | ・国会議事堂        | ・大蔵省（現 財務省庁舎） |
| 1888 内閣直屬臨時建築局    | ・会計検査院（旧庁舎）   | ・文部省（旧庁舎）     |
| 1924 大蔵省営繕管財局     | ・総理大臣官邸       | ・特許局（旧庁舎）     |
| 1930 営繕統一に関する閣議決定 | （現 総理大臣官邸）    | ・帝国学士院（旧庁舎）   |
| 1943 大蔵大臣官房営繕課    | ・内務省          | ・横浜税関         |
| 1946 戦災復興院建築局営繕部  | （旧中央合同庁舎第2号館） | ・迎賓館          |
| 戦災復興院建築局営繕課       | ・警視庁（旧庁舎）     |               |
| 1948 建設省特別建設局営繕部  |               |               |
| 1949 建設省管理局営繕部    |               |               |

## 1951～1970

- |  |              |              |
|--|--------------|--------------|
| 1951 官庁営繕法制定                           | ・東宮御所        | ・関東労災病院      |
| 1952 建設省営繕局                            | ・中央合同庁舎第1号館  | ・中部労災病院旭分院   |
| 国立国会図書館コンペ                             | ・外務省庁舎       | ・関東労災病院      |
| 1956 官庁営繕法の一部改正により「官庁施設の建設等に関する法律」となる。 | ・長崎地方事務局島原支局 | ・大手前病院       |
| 1958 霞ヶ関一団地の官庁施設都市計画決定                 | ・兵庫税務署       | ・国立衛生試験所大阪支所 |
| 国立劇場コンペ                                | ・中京税務署       | ・住宅金融公庫（旧庁舎） |
| 1962 国立京都国際会館コンペ                       | ・中央合同庁舎第3号館  | ・駐留軍三鷹小学校    |
| 研究学園都市筑波地区決定（閣議了解）                     | ・国立国会図書館本館   | ・国立競技場       |
| 1963 建設大臣官房官庁営繕部（1省1局削除）               | ・気象庁         | ・国立屋内総合競技場※2 |
| 1968 建設大臣官房官庁営繕部最高裁判所コンペ               | ・大阪合同庁舎第2号館  | ・国立京都国際会館※2  |
| 1970 筑波研究学園都市建設法制定                     | ・大阪港湾合同庁舎    | ・国立劇場※2      |
|  | ・広島港湾合同庁舎    | ・山陰労災病院      |
|  | ・高松高等裁判所※2   | ・参議院議長公邸     |
|  | ・大阪労災病院      | ・中央労働委員会     |
|  | ・奈良県庁        | ・日本万国博覧会 政府館 |
|  |              | ・大分県庁※1      |

## 1971～1990

- |                           |                       |                         |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1972 沖縄総合事務局開発建設部設置       | ・中央合同庁舎第4号館           | ・最高裁判所※2                |
| 1973 筑波研究学園都市営繕建設本部設置     | ・仙台第2合同庁舎             | ・名古屋高等・地方・簡易裁判所         |
| 1979 筑波研究学園都市概成           | ・大手町合同庁舎第3号館          | ・札幌冬季オリンピック 大倉山ジャンプ競技場  |
|                           | ・九段合同庁舎               | ・奈良国立博物館 別館※2           |
|                           | ・大阪合同庁舎第3号館           | ・日本学士院※2                |
|                           | ・下関地方合同庁舎             | ・チャウライ病院（ベトナム）          |
|                           | ・福岡第2合同庁舎             | ・国立室戸少年自然の家             |
|                           | ・門司港湾合同庁舎             | ・国立日高少年自然の家             |
| 1981 筑波研究学園都市施設管理センター設置   | ・中央合同庁舎第5号館           | ・国際科学技術博覧会 テーマ館         |
| 筑波研究学園都市（建築学会賞 業績）        | ・国立国会図書館新館            | ・札幌第1地方合同庁舎             |
| 1985 第二国立劇場（仮称）コンペ        | ・通産産業省総合庁舎（現 経済産業省庁舎） | ・関東信越国税総合庁舎（現 九段第2合同庁舎） |
| 1988 国の行政機関等の移転について（閣議決定） | ・特許庁                  | ・国立文楽劇場                 |
| 1989 日米建設合意               | ・横浜公共職業安定所            | ・日本社会事業大学               |
|                           | ・国立劇場能楽堂※2            | ・国立歴史民俗博物館※2            |
|                           | ・京都国立近代美術館※2          |                         |



国会議事堂 (1936)  
National Diet Building



国立競技場 (1963)  
National Stadium



国立屋内総合競技場 (1964)  
National Indoor Stadium



国立劇場 (1966)  
National Theater



国立京都国際会館 (1966)  
Kyoto International Conference Hall



奈良県庁 (1965)  
Nara Prefectural Office Building



迎賓館 (1909 建築、1974 改修)  
State Guest House



最高裁判所 (1974)  
Supreme Court



国立室戸少年自然の家 (1977)  
National MUROTO Youth Outdoor Learning Center



# 官庁営繕関係所在地一覧

## Addresses of Agencies related to the Government Buildings Department

<p>国土交通省大臣官庁官庁営繕部 〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2-1-2 中央合同庁舎第2号館 (03) 5253-8111 <a href="http://www.mlit.go.jp/gobuild/index.html">http://www.mlit.go.jp/gobuild/index.html</a></p>	<p><b>Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism</b> Government Buildings Department Central Government Building No. 2 2-1-2 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8918 Tel: (03) 5253-8111</p>
<p>北海道開発局   営繕部営繕計画課 〒060-8511 札幌市北区北八条西2丁目 札幌第1合同庁舎 (011) 709-2311 <a href="http://www.hkd.mlit.go.jp/zygyoka/z_eizen/frame.htm">http://www.hkd.mlit.go.jp/zygyoka/z_eizen/frame.htm</a></p>	<p><b>Hokkaido Development Bureau</b> Sapporo Government Building No.1 Nishi 2-chome, Kita 8-jo Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8511 Tel: (011) 709-2311</p>
<p>東北地方整備局   営繕部計画課 〒980-8602 仙台市青葉区二丁目9-15 (022) 225-2171 <b>Tohoku Regional Development Bureau</b> 9-15 Futsuka-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8602 Tel: (022) 225-2171 <a href="http://www.thr.mlit.go.jp/Bumon/B00093/K00490/eizen/index.html">http://www.thr.mlit.go.jp/Bumon/B00093/K00490/eizen/index.html</a></p>	<p><b>盛岡営繕事務所</b> <b>Morioka Government Buildings Office</b> 〒020-0023 盛岡市内丸 7-25 盛岡合同庁舎 1号館 (019) 651-2015 No.1 Morioka Government Building 7-25 Uchimarui, Morioka-shi, Iwate 020-0023 Tel: (019) 651-2015</p>
<p>関東地方整備局   営繕部計画課 〒330-9724 さいたま市中央区新都心 2-1 さいたま新都心合同庁舎第2号館 (048) 601-3151 <b>Kanto Regional Development Bureau</b> Saitama-shintoshin Government Building No. 2 2-1 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-9724 Tel: (048) 601-3151</p>	<p><b>東京第一営繕事務所</b> <b>Tokyo 1st Government Buildings Office</b> 〒169-0073 新宿区百人町 3-28-8 新宿地方合同庁舎 (03) 3363-2694 Shinjuku Government Building 3-28-8 Hyakunin-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 Tel: (03) 3363-2694</p> <p><b>東京第二営繕事務所</b> <b>Tokyo 2nd Government Buildings Office</b> 〒131-0043 墨田区立花 1-24-1 (03)3618-3191 1-24-1 Tachibana, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 Tel: (03) 3618-3191</p> <p><b>甲武営繕事務所</b> <b>Kobu Government Buildings Office</b> 〒190-0014 立川市緑町 3567 立川防災合同庁舎 (042) 529-0011 Tachikawa Government Building 3567 Midori-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0014 Tel: (042) 529-0011</p> <p><b>宇都宮営繕事務所</b> <b>Utsunomiya Government Buildings Office</b> 〒320-0043 宇都宮市桜 5-1-13 宇都宮地方合同庁舎 (028) 634-4271 Utsunomiya Government Building 5-1-13 Sakura, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0043 Tel: (028) 634-4271</p> <p><b>横浜営繕事務所</b> <b>Yokohama Government Buildings Office</b> 〒231-0023 横浜市中区山下町 37-9 横浜地方合同庁舎 (045) 681-8104 Yokohama Government Building 37-9 Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 Tel: (045) 681-8104</p> <p><b>長野営繕事務所</b> <b>Nagano Government Buildings Office</b> 〒380-0812 長野市早苗町 50-3 (026) 235-3481 50-3 Sanae-cho, Nagano-shi, Nagano 380-0812 Tel: (026) 235-3481</p>
<p><a href="http://www.ktr.mlit.go.jp/kyoku/eizen/index.htm">http://www.ktr.mlit.go.jp/kyoku/eizen/index.htm</a></p> <p>北陸地方整備局   営繕部計画課 〒950-8801 新潟市中央区美咲町 1-1-1 新潟美咲合同庁舎第1号館 (025) 280-8880 <b>Hokuriku Regional Development Bureau</b> Niigata-Misaki Government Building No. 1 1-1-1 Misaki-machi, Chuo-ku, Niigata-shi, Niigata 950-8801 Tel: (025) 280-8880 <a href="http://www.hrr.mlit.go.jp/eizen/index.html">http://www.hrr.mlit.go.jp/eizen/index.html</a></p>	<p><b>金沢営繕事務所</b> <b>Kanazawa Government Buildings Office</b> 〒920-0024 金沢市西念 3-4-1 金沢駅西合同庁舎 (076) 263-4585 Kanazawa-ekinishi Government Building Tel: (076) 263-4585 3-4-1 Sainen, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0024</p>
<p>中部地方整備局   営繕部計画課 〒460-8514 名古屋市中区三の丸 2-5-1 名古屋合同庁舎第2号館 (052) 953-8185 <b>Chubu Regional Development Bureau</b> Nagoya Government Building No. 2 2-5-1 Sannomaru, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8514 Tel: (052) 953-8185 <a href="http://www.cbr.mlit.go.jp/eizen/index.html">http://www.cbr.mlit.go.jp/eizen/index.html</a></p>	<p><b>静岡営繕事務所</b> <b>Shizuoka Government Buildings Office</b> 〒420-0823 静岡市葵区春日 2-4-25 (054) 255-1421 2-4-25 Kasuga, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0823 Tel: (054) 255-1421</p>
<p>近畿地方整備局   営繕部計画課 〒540-8586 大阪市中央区大手前 1-5-44 大阪合同庁舎第1号館 (06) 6942-1141 <b>Kinki Regional Development Bureau</b> Osaka Government Building No. 1 1-5-44 Otemae, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8586 Tel: (06) 6942-1141 <a href="http://www.kkr.mlit.go.jp/build/index.html">http://www.kkr.mlit.go.jp/build/index.html</a></p>	<p><b>京都営繕事務所</b> <b>Kyoto Government Buildings Office</b> 〒606-8395 京都市左京区丸太町通川端東入ル (075) 752-0505 東丸太町 34-12 京都第2地方合同庁舎 Kyoto Government Building No. 2, 34-12 Higashi-Marutacho, Marutacho-Torikawabata, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8395 Tel: (075) 752-0505</p>
<p>中国地方整備局   営繕部計画課 〒730-8530 広島市中区上八丁堀 6-30 広島合同庁舎第2号館 (082) 221-9231 <b>Chugoku Regional Development Bureau</b> Hiroshima Government Building No. 2 6-30 Kamihachobori, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8530 Tel: (082) 221-9231 <a href="http://www.cgr.mlit.go.jp/cginfo/syokai/busyo/eizen/main/index.html">http://www.cgr.mlit.go.jp/cginfo/syokai/busyo/eizen/main/index.html</a></p>	<p><b>岡山営繕事務所</b> <b>Okayama Government Buildings Office</b> 〒700-0984 岡山市桑田町 1-36 岡山地方合同庁舎 (086) 223-2271 Okayama Government Building Tel: (086) 223-2271 1-36 Kuwata-cho, Okayama-shi, Okayama 700-0984</p>
<p>四国地方整備局   営繕部計画課 〒760-8554 高松市サンポート 3-33 高松サンポート合同庁舎 (087) 851-8061 <a href="http://www.skr.mlit.go.jp/eizen/index.html">http://www.skr.mlit.go.jp/eizen/index.html</a></p>	<p><b>Shikoku Regional Development Bureau</b> Takamatsu Sunport Government Building 3-33 Sunport, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8554 Tel: (087) 851-8061</p>
<p>九州地方整備局   営繕部計画課 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-10-7 福岡第2合同庁舎 (092) 471-6331 <b>Kyushu Regional Development Bureau</b> Fukuoka Government Building No.2 2-10-7 Hakata Eki-higashi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 Tel: (092) 471-6331 <a href="http://www.qsr.mlit.go.jp/n-tatemono/index.html">http://www.qsr.mlit.go.jp/n-tatemono/index.html</a></p>	<p><b>熊本営繕事務所</b> <b>Kumamoto Government Buildings Office</b> 〒860-0047 熊本市春日 2-10-1 熊本地方合同庁舎 (096) 355-6122 Kumamoto Government Building Tel: (096) 355-6122 2-10-1 Kasuga, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0971</p> <p><b>鹿児島営繕事務所</b> <b>Kagoshima Government Buildings Office</b> 〒892-0816 鹿児島市山下町 13-21 鹿児島合同庁舎 (099) 222-5188 Kagoshima Government Building Tel: (099) 222-5188 13-21 Yamashita-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-0816</p>
<p>沖縄総合事務局   開発建設部営繕課 〒900-0006 那覇市おもろまち 2-1-1 那覇第2合同庁舎 (098) 866-0031 <a href="http://www.dc.ogb.go.jp/kaiken/tatemono/index.htm">http://www.dc.ogb.go.jp/kaiken/tatemono/index.htm</a></p>	<p><b>Okinawa General Bureau</b> Naha Government Building No.2 2-1-1 Omoromachi, Naha-shi, Okinawa 900-0006 Tel: (098) 866-0031</p>