

# 建設キャリアアップシステム について

wise wisePDS

株式会社ワイズ

ワイズ公共データシステム株式会社

wise wisePDS

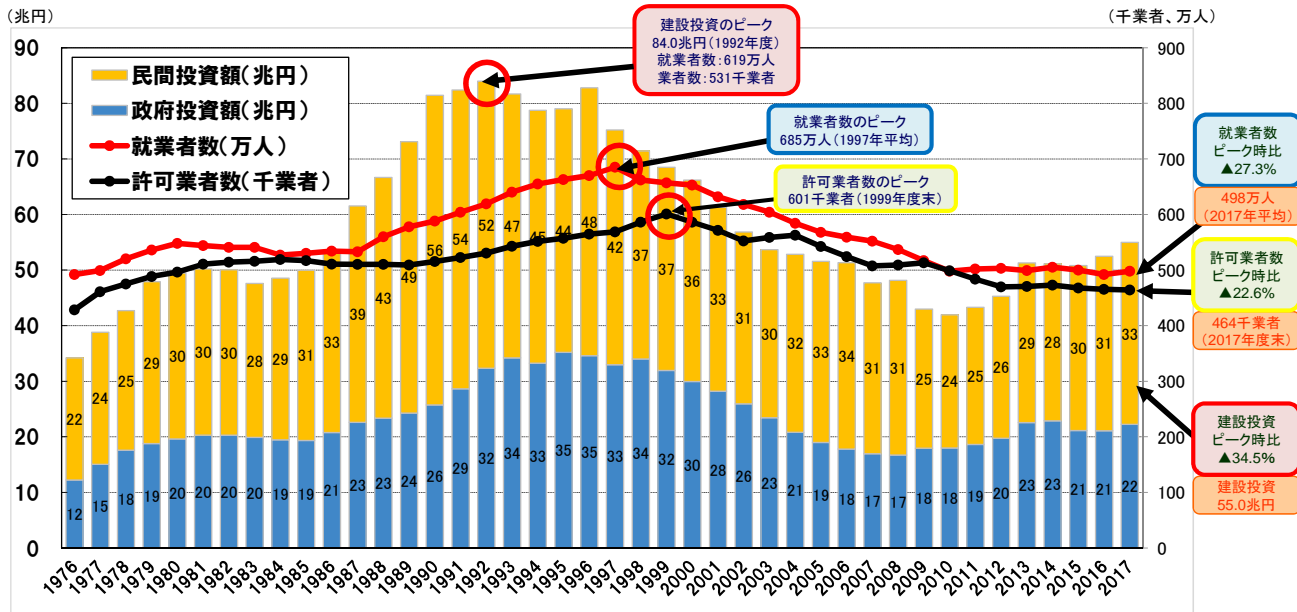
## 建設業界の現状



# 建設投資、許可業者数及び就業者数の推移

wise

- 建設投資額はピーク時の1992年度：約84兆円から2010年度：約41兆円まで落ち込んだが、その後、増加に転じ、2017年度は約55兆円となる見通し（ピーク時から約35%減）。
- 建設業者数（2017年度末）は約47万業者で、ピーク時（1999年度末）から約23%減。
- 建設業就業者数（2017年平均）は498万人で、ピーク時（1997年平均）から約27%減。



出所：国土交通省「建設投資見通し」、「建設業許可業者数調査」、総務省「労働力調査」  
 注1 投資額については2014年度まで実績、2015年度・2016年度は見込み、2017年度は見通し  
 注2 許可業者数は各年度末（翌年3月末）の値  
 注3 就業者数は年平均。2011年は、被災3県（岩手県・宮城県・福島県）を補完推計した値について2010年国勢調査結果を基準とする推計人口で遡及推計した値

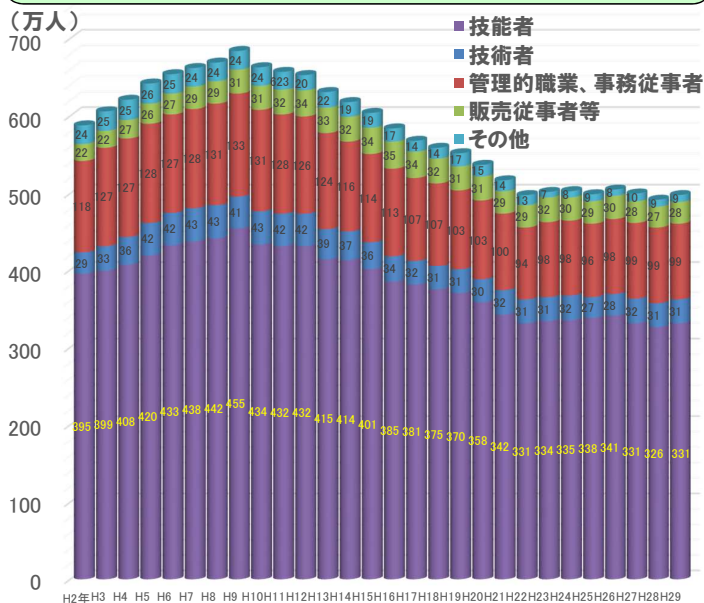
（国土交通省資料より）

# 建設業就業者の現状

wise

## 技能者等の推移

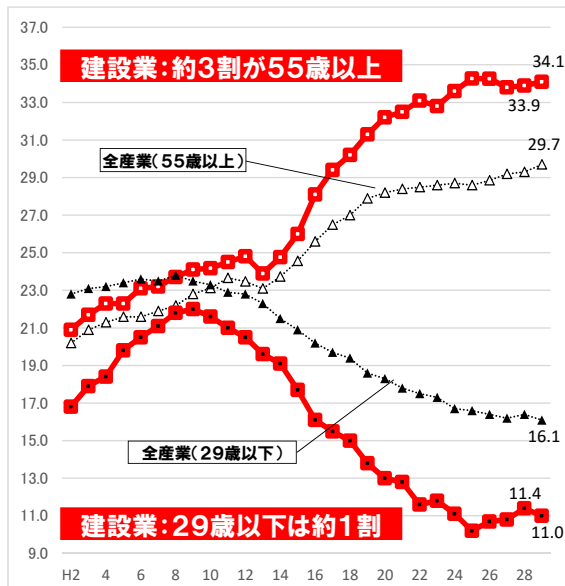
- 建設業就業者： 685万人（H9） → 498万人（H22） → 498万人（H29）
- 技術者： 41万人（H9） → 31万人（H22） → 31万人（H29）
- 技能者： 455万人（H9） → 331万人（H22） → 331万人（H29）



出典：総務省「労働力調査」（暦年平均）を基に国土交通省で算出  
 （※平成23年データは、東日本大震災の影響により推計値。）

## 建設業就業者の高齢化の進行

- 建設業就業者は、55歳以上が約34%、29歳以下が約11%と高齢化が進行し、次世代への技術承継が大きな課題。  
 ※実数ベースでは、建設業就業者数のうち平成28年と比較して55歳以上が約3万人増加、29歳以下は約1万人減少。



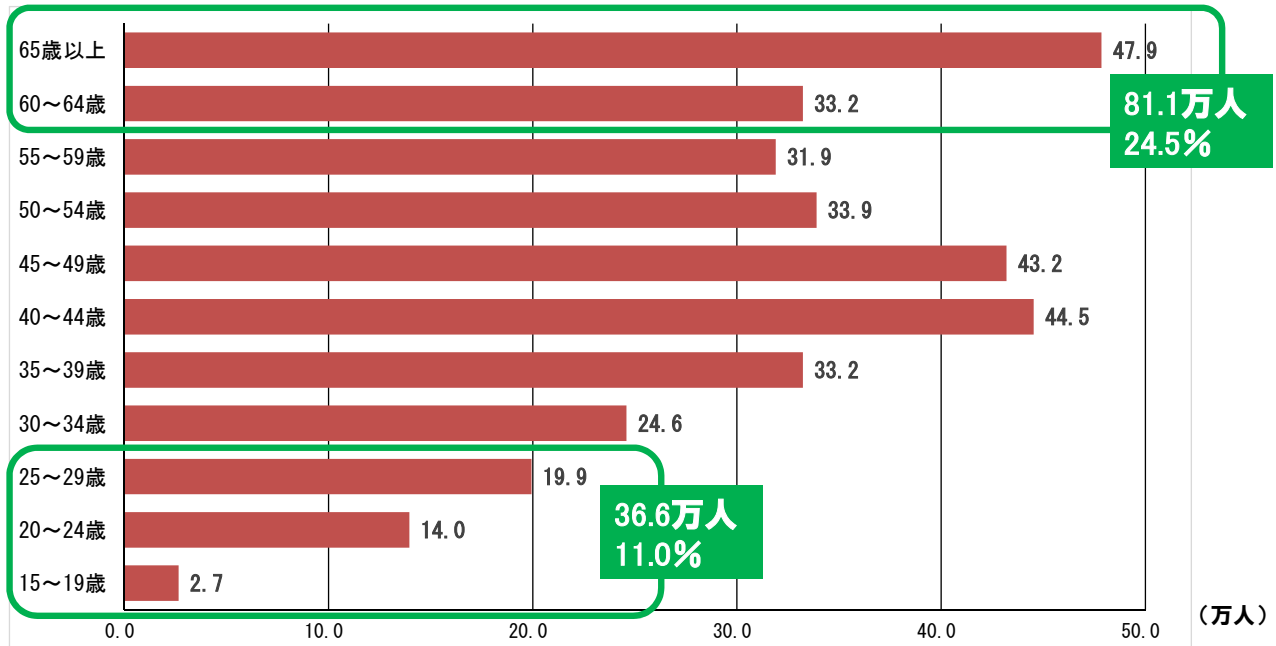
出典：総務省「労働力調査」を基に国土交通省で算出

（国土交通省資料より）

# 年齢階層別の建設技能者数

○60歳以上の技能者は全体の約4分の1を占めており、10年後にはその大半が引退することが見込まれる。  
 ○これからの建設業を支える29歳以下の割合は全体の約10%程度。若年入職者の確保・育成が喫緊の課題。

(年齢階層)



出所:総務省「労働力調査」(H29年平均)を元に国土交通省にて推計

(国土交通省資料より)

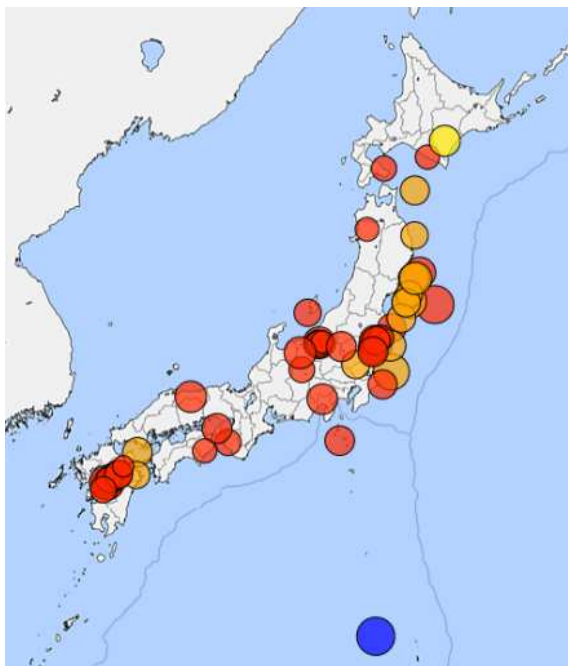
# 災害発生頻度の変化

## 平成30年 北海道胆振東部地震

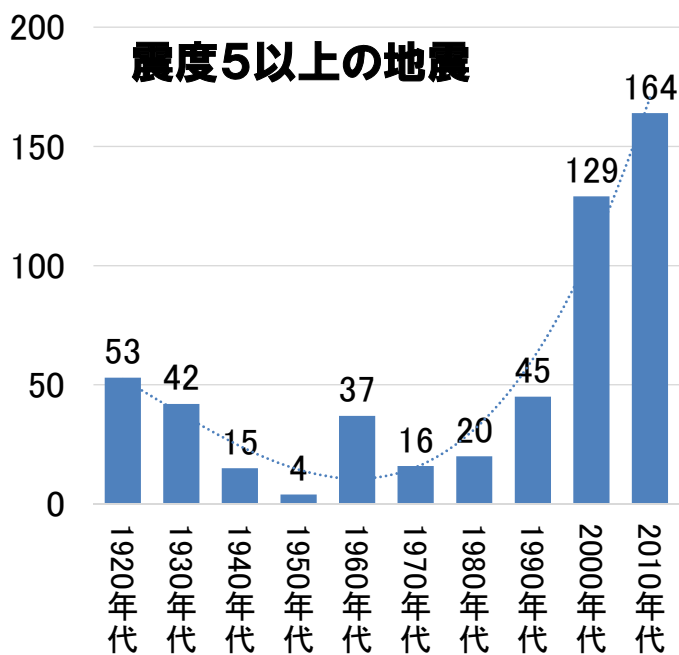


## 平成30年 西日本豪雨

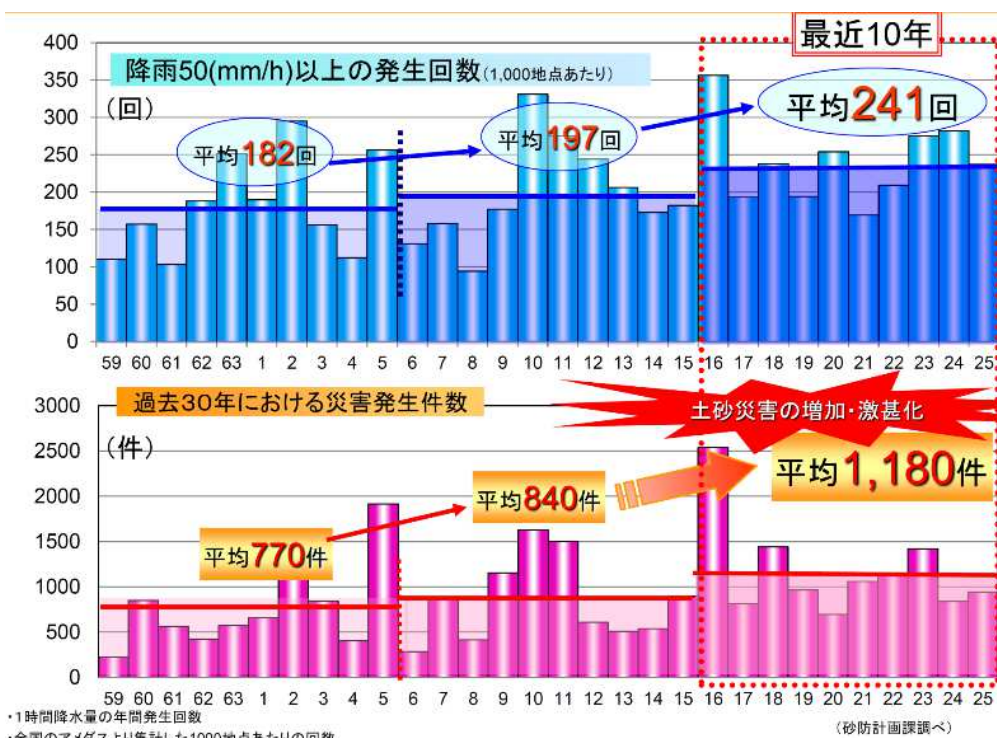




【東日本大震災以降の最大震度5強以上の地震震央分布図】  
2011年3月11日～2017年1月31日



(気象庁資料より)



**大雨は1.4倍に、土砂災害は1.6倍に増加**

(国土交通省、気象庁資料より)





## 土木インフラの重要性



福岡県朝倉市須川では、豪雨により多数の斜面崩壊等が発生したが、**砂防堰堤が約16,500m<sup>3</sup>もの土砂・流木を捕捉した。**これにより、下流の人家等への被害が軽減されたと推測される。



## 自然界の変動

## 地震や土砂災害の増加



## 減災・インフラ需要の増加、災害時に重要な役割



# 建設産業政策2017+10より

### 業界内外の連携による働き方改革

- 建設業従事者の継続的な処遇改善(賃金等)
  - －技能労働者の能力評価基準の策定と技能・経験に応じた処遇の実現(建設キャリアアップシステムの活用)
- 適切な工期設定、週休2日に向けた環境整備
  - －工期設定等に関する受発注者双方の責務の明確化、無理な工期設定を求める発注者への働きかけ
  - －適切な工期設定等のためのガイドラインの策定
- 働く人を大切にす業界・企業であることを見える化
  - －専門工事企業の評価制度の創設
  - －技能労働者の位置づけの明確化(建設企業が雇用する技能労働者の育成の責務等)
  - －許可に際しての労働者福祉の観点の強化
  - －人材育成体制の強化

### 地域力の強化

- 地域の多様な主体との連携を強化
  - －地域貢献に取り組む企業の評価(防災活動、建機保有等)
  - －市町村が主体となり建設産業の振興・発展を図る仕組み

### 業界内外の連携による生産性向上

- 各プロセスにおけるICT化、手戻り・手待ちの防止
  - －全ての建設生産プロセスでICT等を活用するため、3次元データ等のプラットフォームを整備
- 施工に従事する者の配置・活用の最適化
  - －企業間における人材の効率的な活用(労働の平準化)
  - －ICTの進展等を踏まえた技術者の配置の見直し

### 多様な主体との連携による良質な建設サービスの提供

- 安心して発注できる環境の整備
  - －発注体制を補完するためのCM方式の制度化
  - －企業情報の提供や施工の説明による個人発注者の保護
- 施工の品質に直結する設計や工場製品の質の向上
  - －BIM・CIM等の適用範囲の拡大に向けた環境整備
  - －工場製品に起因して建設生産物に不具合が生じた場合の再発防止(報告徴収・立入検査、勧告等)

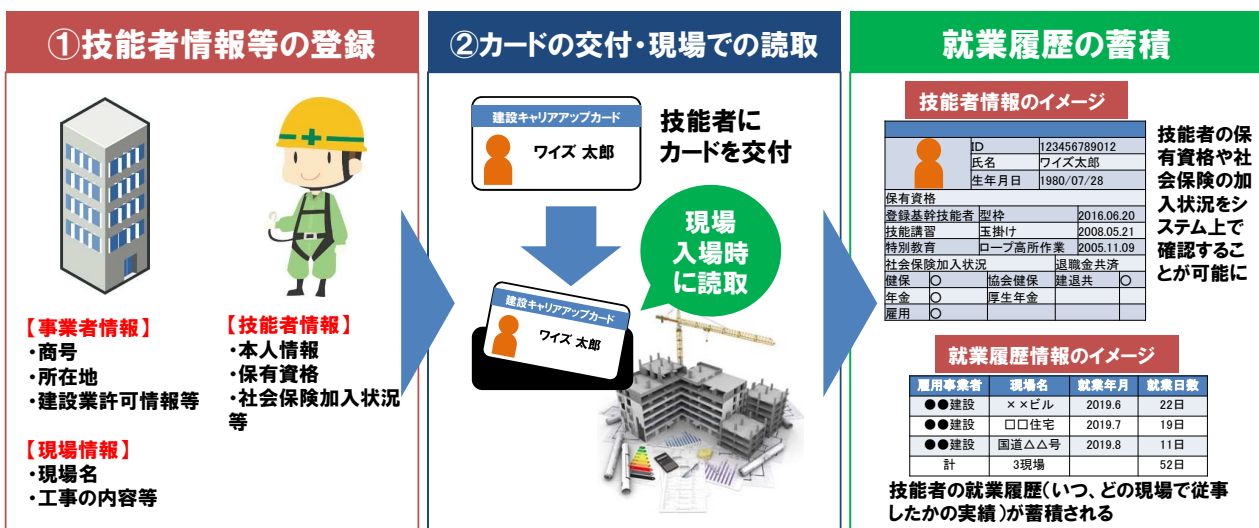


# 建設キャリアアップシステム システムの概要・利用までの流れ

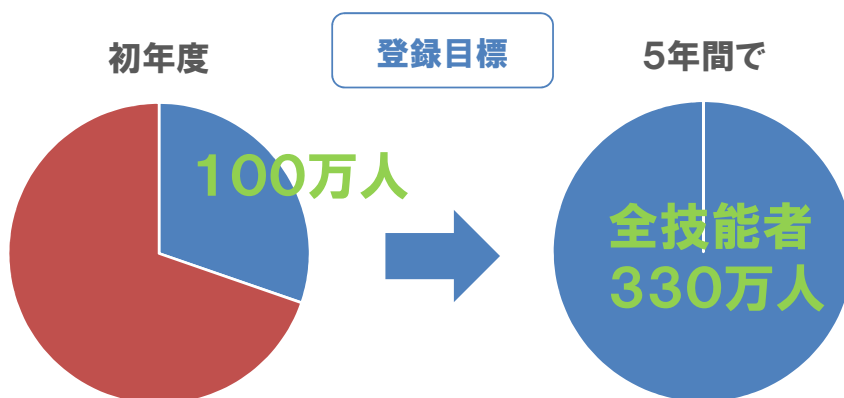
## 建設キャリアアップシステムとは

wise

「建設キャリアアップシステム」は、技能者の資格、社会保険加入状況、現場の就業履歴等を業界横断的に登録・蓄積する仕組み  
システムの活用により技能者が能力や経験に応じた処遇を受けられる環境を整備し、将来にわたって建設業の担い手を確保



2018年度												2019年度		
4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
<b>技能者情報・事業者情報登録</b>														
												<b>限定運用</b>		<b>本運用</b>



(国土交通省・建設業振興基金 資料より)

## 建設キャリアアップシステムの利用まで

### ①情報の登録

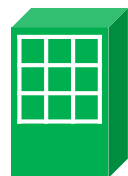


技能者

### ②カード取得



### ⑤就業履歴の蓄積



下請業者

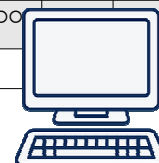
### ④施工体制の登録



### ⑥技能・経験の見える化

現場名	就業期間	就業履歴数	職種	立場	作業内容
Aビル	2018/10/1～ 2018/12/29	40履歴	〇〇	職長	□□
B道路	2019/1/10～ 2019.1.25	15履歴	〇〇	職長	□□
C住宅	2019/2.1～ 2019.4.15	30履歴	〇〇		
合計		1500履歴			

※画面はイメージです。



元請業者

### ③現場の登録



(国土交通省・建設業振興基金 資料より)





下請業者

### 事業者情報の登録

- ・商号、所在地
- ・建設業許可情報
- ・資本金、業種等
- ・社会保険加入状況等

事業者 ID

### 施工体制の登録

- ・回数
- ・所属技能者の情報等

事業者の方は、現場・契約情報に対して、それぞれの施工体制を登録し、自社に所属する技能者の情報(氏名、職種、立場(職長等))を登録



元請業者

### 事業者情報の登録

- ・商号、所在地
- ・建設業許可情報
- ・資本金、業種等
- ・社会保険加入状況等

事業者 ID

### 現場の登録

- ・現場名
- ・工事内容等



元請事業者として現場を開設する事業者の方は、現場を開設する際に現場・契約情報を登録する



技能者

### 技能者情報の登録

- 必須情報
  - ・本人情報(住所、氏名、生年月日、性別、国籍等)
  - ・所属事業者名、職種
  - ・社会保険加入状況、建退共加入状況等
- 推奨情報
  - ・保有資格、研修受講履歴、表彰
  - ・健康診断受診歴等

### カード・IDの取得

建設キャリアアップカード

ワイズ 太郎

技能者ID

(国土交通省・建設業振興基金 資料より)

# 就業履歴の蓄積



### 技能者就業履歴

現場名	就業年月	就業履歴数	職種	立場	作業内容
××ビル	2019.6	22履歴	〇〇	職長	〇〇〇
□□住宅	2019.7	19履歴	〇〇		〇〇〇
国道△△号	2019.8	11履歴	〇〇	職長	〇〇〇
□□病院	2019.10	25履歴	〇〇		〇〇〇
55現場		1400履歴			

### 技能者本人情報

本人情報		
ID	*****	
氏名	ワイズ太郎	
生年月日	1980/7/28	
年齢	38歳	
性別	男	
住所	長野市田町2120-1	
電話番号	026-232-1145	
緊急連絡先	090-****-****	
FAX	026-232-1190	
メール	info@wise-pds.jp	
国籍	日本	
在留期間		
職種	大工	
足場とび工		
保有資格		
登録基幹技能者	登録建築大工基幹技能者	2016.06.20
技能検定	一級建築大工技能士	2008.05.21
建築士	木造建築士	2012.07.20
技能講習	足場の組立て等作業主任者	2006.11.18
特別教育	ロープ高所作業	2005.11.09
学歴・指定学科		
ワイズ大学	建築学科	
社会保険加入状況		
健保	<input type="radio"/> 協会健保	*****-*****
年金	<input type="radio"/> 厚生年金	*****-*****
雇用	<input type="radio"/>	*****-*****
健康診断		
一般検診		2018.4.20
特殊検診	石綿肺	2018.4.20

事業者でもキャリアアップシステムを利用し、各種情報の閲覧が可能です。(以下は一部) 所属技能者一覧

ID	氏名	性別	職種	年齢	保険加入		
					健保	年金	雇用
*****	ワイズ 太郎	男	大工	38	〇	〇	〇
*****	ワイズ 次郎	男	足場とび工	27	〇	〇	〇
*****	ワイズ 三郎	男	宮大工	30	〇	〇	〇
*****	ワイズ 四郎	男	大工	25	〇	〇	〇
*****	ワイズ 花子	男	足場とび工	25	〇	〇	〇

### 所属技能者就業履歴一覧

ID	技能者名	現場名	建退共加入	就業日数	123456						割増	
					月	火	水	木	金	土		
*****	ワイズ 太郎	〇〇ビル	〇	20	1	1	1	1	1	1		2.0
*****	ワイズ 次郎	〇〇ビル	〇	18	1	1	1	1	1		1.5	
*****	ワイズ 三郎	〇〇ビル	〇	20	1	1	1	1	1			
*****	ワイズ 花子	××住宅	〇	20	1	1	1	1	1			

他

※画面はイメージです。

(国土交通省・建設業振興基金 資料より)



# 建設キャリアアップシステム メリット・活用

## 技能者のメリット

wise

### 技能や経験の簡易で客観的な蓄積

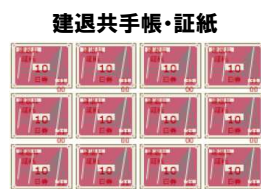
- キャリアアップカードをカードリーダーにかざすだけで自動的に蓄積
- どの現場であっても共通のルールで蓄積
- 情報は電子的に蓄積



現場名	就業期間	就業履歴数	職種	立場	作業内容
Aビル	2018/10/1~2018/12/29	40履歴	〇〇	職長	□□
B道路	2019/1/10~2019.1.25	15履歴	〇〇	職長	□□
C住宅	2019/2.1~2019.4.15	30履歴	〇〇	職長	□□
合計		1500履歴			

### 建退共証紙の確実な貼付

システムに蓄積された就業履歴を活用し、建退共手帳への証紙の貼付状況の確認が容易に



貼付状況の確認

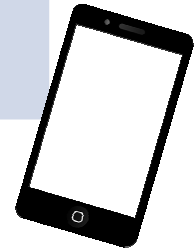
現場名	就業期間	就業履歴数	職種	立場	作業内容
Aビル	2018/10/1~2018/12/29	40履歴	〇〇	職長	□□
B道路	2019/1/10~2019.1.25	15履歴	〇〇	職長	□□
C住宅	2019/2.1~2019.4.15	30履歴	〇〇	職長	□□
合計		1500履歴			

※画面はイメージです。(国土交通省・建設業振興基金 資料より)

## 技能や経験の確認や証明の簡易化

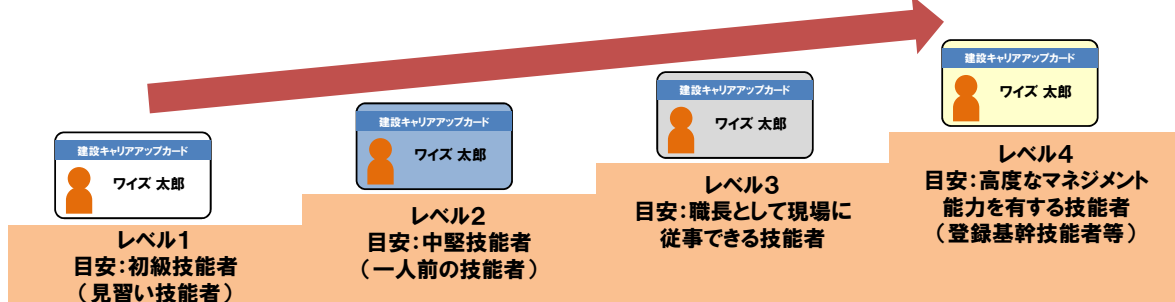
- ・取得した資格やこれまでの経歴を簡易に確認、更なるスキルアップを促進
- ・自身の経歴などを簡易に証明

本人情報		就業履歴
	0123456 ワイス 太郎 S60.12.15 男 026-266-0710	ワイス建設(株) ・〇〇ビル建築工事 ・〇〇道路工事  就業日数 800日
保有資格		
×××資格 〇〇〇研修受講		



## 技能や経験に応じた処遇の実現

システムに蓄積される情報を活用し、技能者レベルに応じたキャリアアップカードの色分け



※カードの色はイメージです。

(国土交通省・建設業振興基金 資料より)

## 社会保険加入状況等の確認の効率化

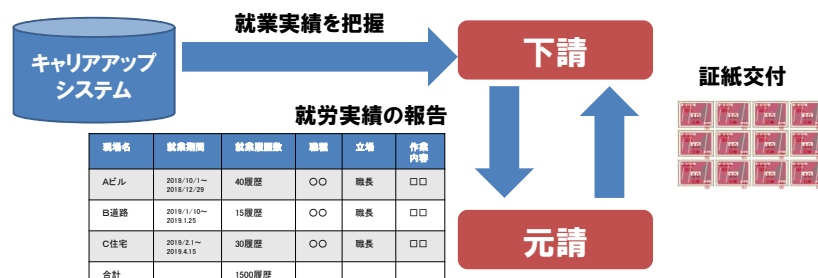
現場に入場する技能者ひとりひとりについて、社会保険の加入状況等の確認が効率化

事業者名	技能者名	就業日数	社会保険加入		
			健康保険	厚生年金	雇用保険
〇〇建設	ワイス太郎	20	○	○	○
△△建設	ワイス次郎	15	○	○	○
××工務店	ワイス三郎	17	○	○	○
□□工業	ワイス四郎	30	○	○	○
◇◇建設	ワイス五郎	25	○	○	○



## 建退共関係事務の効率化

技能者に証紙を交付する際の事務作業が軽減(現在は手作業で必要書面を作成している)



・建退共において、システムに蓄積された就業履歴を用いて、証紙請求書類(共通)を作成するソフトを開発し、提供予定  
 ・また、建退共において、証紙に替えて電子的に就業実績を把握する方式の導入について検討が進められている

※画面はイメージです。

(国土交通省・建設業振興基金 資料より)



# 書類作成の簡素化・合理化

施工体制台帳や作業員名簿の作成の手間やミスを削減

**施工体制台帳**

**再下請負通知書**

**作業員名簿**

**社会保険加入状況**

(国土交通省・建設業振興基金 資料より)

# 専門工事企業の見える化制度での活用

## 専門工事企業の施工能力の見える化

人を大切に、施工能力等の高い専門工事企業の適正な評価をする

※評価イメージ

項目区分	項目	申請内容(イメージ)
基礎情報 ☆☆☆☆	建設業許可の有無	建設業法上の建設業許可 有
	建設業の営業年数	〇〇年
	財務状況等	〇〇指標 取引銀行:△△銀行〇〇支店 取引先:●●建設、▼▼工務店
	社員数	〇〇名
	団体加入	専門工事業団体に加入
施工能力 ☆☆☆☆	建設技能者の人数	キャリアアップカードの保有人数 〇名 キャリアアップカードのレベル4-〇名 レベル3-〇名 レベル2-〇名 レベル1-〇名 動員力〇〇名
コンプライアンス ☆☆☆☆	施工実績	■■病院、□□ビル
	建設業法の法令遵守、労働基準関係法令違反の状況	建設業法による監督処分、労働基準関係法令違反 無
	社会保険加入状況	雇用保険、健康保険、年金保険加入

(国土交通省・建設業振興基金 資料より)

## 事業者による所属技能者の情報管理の合理化

事業者は自社の所属技能者の情報を一覧で表示し、各所属技能者の就業履歴の他、有資格者数や社会保険加入状況を確認することが可能。

自社情報		所属技能者情報(一覧)	
<b>本人情報</b> ID: ***** 氏名: ワイズ太郎 生年月日: 1980/7/28 年齢: 38歳 性別: 男 住所: 長野市田町210-1 電話番号: 026-232-1145 緊急連絡先: 026-***** FAX: 026-232-1190 メール: info@wise-pds.jp 国籍: 日本 在留期間:		<b>所属技能者情報(集計)</b> 所属技能者数: ○人 有資格者数: ○人 登録基幹技能者: ○人 技能士: ○人 免許: ○人 その他資格: ○人 技術検定: ○人 建築士: ○人 保険加入率: ○% 健康保険: ○% 年金: ○% 雇用: ○% 建退共加入者: ○人 中退共加入者: ○人	

所属技能者の就業履歴を毎日毎に集計できるので、労務管理等の業務の効率化が図れる。

所属技能者就業履歴一覧											
ID	技能者名	現場名	建退共加入	就業日数	割増						
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	残業

## 元請、上位下請業者の現場管理の高度化

○元請事業者、上位下請事業者は、現場に入場している全ての協力会社や技能者の稼働状況をリアルタイムに把握可能。一覧から事業者を選択して、事業者情報・現場に入場した所属技能者一覧、技能者情報を閲覧できる  
 ○さらに、現場に従事する技能者の保有資格、社会保険加入状況や就業経験などを正確に確認できる

現場一覧		現場情報	
現場名	住所	元請名	現場ID
××アパート新築	長野県長野市○○	○○建設	*****
○○ビル建築工事	北海道札幌市△△	□□土木	××アパート新築工事
△△マンション	大阪府大阪市××	××工務店	××ビル建築工事

現場の情報を迅速に把握

下請事業者一覧	
現場	事業者
現場ID	現場名
現場での自社の立場	施工体制に登録した回数
元請事業者	事業者ID
元請事業者	事業者名
下請事業者	代表者名
下請事業者	住所

作業員履歴一覧情報							
事業者名	技能者名	就業日数	作業内容等	立場	健康診断受診	社会保険加入	建退共加入
○○建設	○○太郎	20	大工工事	職長	○	○	○
○○建設	△△次郎	15	大工工事	職長	○	○	○
××工務店	□□三郎	20	大工工事	職長	○	○	○
××工務店	××四郎	32	電気工事	職長	○	○	○
××工務店	☆☆五郎	11	電気工事	職長	○	○	○

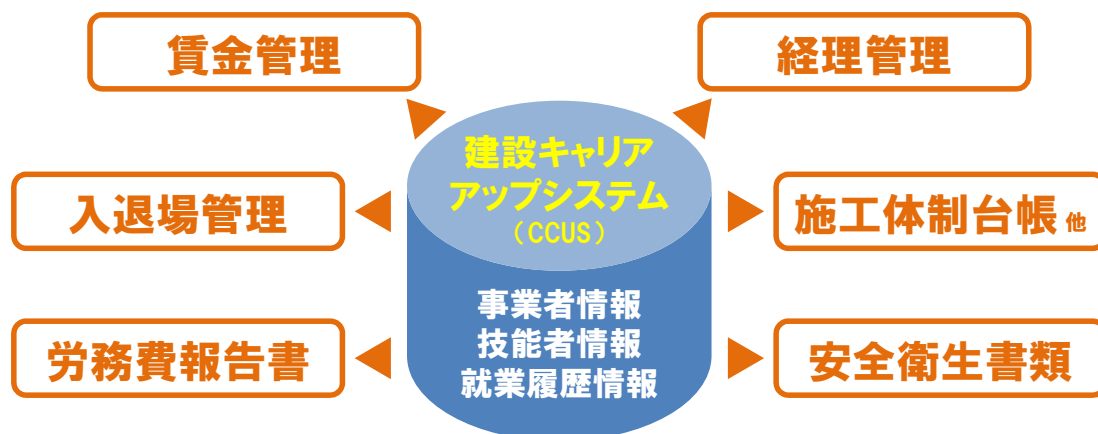
一覧から事業者を選択して、事業者情報・現場に入場した所属技能者一覧、技能者情報を閲覧できる

※画面はイメージです。(国土交通省資料より)

# 民間システムとの連携による更なる活用

## 民間システムとのAPI連携による蓄積データの活用

建設キャリアアップシステム(CCUS)に蓄積されている真正性のある技能者情報・事業者情報は、様々な機能を有する民間システムがCCUSとAPI連携(他のソフトウェアと機能を共有、連携する)することにより、勤務時間管理や給与計算、書類作成など様々な業務に活用できます。



(国土交通省資料より)



# 建設キャリアアップシステム 登録手続き・料金

## 申請・登録について wise

**2018年春～  
技能者・事業者の登録受付**

インターネット      郵送      窓口

↓

**技能者**  
建設キャリアアップカード  
ワイス 太郎  
技能者ID

**事業者**  
事業者ID

**2019年度  
現場の登録受付**

システム本運用開始  
カードリーダーがカードを読み取り、就業履歴が蓄積されます。

↓

**情報の蓄積と閲覧**


現場名	就業期間	就業履歴数	職種	立場	作業内容
Aビル	2018/10/1～ 2018/12/29	40履歴	〇〇	職長	□□
B道路	2019/1/10～ 2019.1.25	15履歴	〇〇	職長	□□
C住宅	2019/2.1～ 2019.4.15	30履歴	〇〇	職長	□□
合計		1500履歴			

※画面はイメージです。

※手続きについての詳細は建設業振興基金様 ホームページ等をご覧ください。

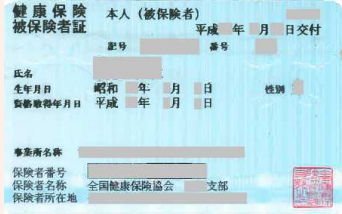
(建設業振興基金 資料より)



事業者に関する情報			社会保険に関する情報
<b>建設業許可あり</b>  <b>建設業許可証明書 または 建設業許可通知書</b>  	<b>建設業許可なし (法人)</b>  <b>事業税の確定申告書 または 納税証明書 + 履歴事項全部証明書</b>	<b>建設業許可なし (個人事業主・一人親方)</b>  <b>納税証明書 または 所得税の確定申告書 または 個人事業の開始届</b>	<b>加入社会保険証明書 など</b>  <div style="border: 1px solid black; padding: 20px; text-align: center;"> <b>健康保険</b> </div>

※手続きについての詳細は建設業振興基金様 ホームページ等をご覧ください。

(建設業振興基金 資料より)

本人情報	保有資格等	社会保険加入状況等
<b>マイナンバーカードや 運転免許証などで確認</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●氏名</li> <li>●生年月日</li> <li>●性別</li> <li>●職種 など</li> <li>●国籍</li> <li>●住所</li> <li>●顔写真</li> </ul>	<b>資格の証明書や 免許証などで確認</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●保有資格</li> <li>●研修受講履歴</li> <li>●表彰実績 など</li> </ul>	<b>保険証や 建退共手帳などで確認</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●社会保険加入状況</li> <li>●労災保険特別加入状況</li> <li>●退職金共済制度へ加入状 況 など</li> </ul>
		

※手続きについての詳細は建設業振興基金様 ホームページ等をご覧ください。

(建設業振興基金 資料より)

対象者	料金の基本設定		
	料金名	期間	料金
技能者	技能者登録料	10年	インターネット申請 2,500円（250円/年） 郵送、窓口申請 3,500円（350円/年）
元請事業者 下請事業者	事業者登録料 ※1	5年	資本金に応じて11段階（一部抜粋） 3,000円（資本金500万未満） 6,000円（資本金500万～1,000万未満） 12,000円（資本金1,000万～2,000万未満） 24,000円（資本金2,000万～5,000万未満）
	管理者ID利用料	1年	2,400円/ID（200円/月）
現場 （元請事業者）	現場利用料	—	3円/就業履歴 ※2

※1：一人親方の事業者登録料は無料

※2：就業履歴とは現場で技能者が就業した人日を言います。

（建設業振興基金 資料より）

## 参考・出典 資料

### ■ 国土交通省

- ・建設キャリアアップシステム説明資料

[http://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/totikensangyo\\_const\\_fr2\\_000033.html](http://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/totikensangyo_const_fr2_000033.html)

- ・「専門工事企業の施工能力の見える化等に関する検討会」資料
- ・建設産業政策2017+10 関連資料

### ■ 気象庁

- ・震度データベース

### ■ 建設業振興基金

- ・建設キャリアアップシステム システムの概要
- ・建設キャリアアップシステム 事業者登録編
- ・建設キャリアアップシステム 技能者登録編

**wise** 株式会社**ワイス**

<http://www.wise.co.jp/>

**本社**

〒380-0803

長野市三輪1丁目8番14号

TEL : 026-266-0710

FAX : 026-266-0845

[info@wise.co.jp](mailto:info@wise.co.jp)

<http://www.wise.co.jp/>

登録経営状況分析機関 **wisePDS**

**ワイス公共データシステム(株)**

<http://www.wise-pds.jp/>

**本社**

〒380-0815 長野市田町2120-1

TEL : 026-232-1145

FAX : 026-232-1190

**北海道営業所**

〒060-0001 札幌市中央区北1条西2丁目1

札幌時計台ビル11階

TEL : 011-802-7685

FAX : 011-802-7814

**大阪営業所**

〒540-0026 大阪府大阪市中央区内本町2丁目4番16号

オフィスポート内本町7階

TEL : 06-6948-6615

FAX : 06-6948-6685

**福岡営業所**

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-4-8

ダヴィンチ博多シティ3階

TEL : 092-292-8101

FAX : 092-292-8125