

日本建設業における代表的な資格の紹介

編集日: 2024年01月30日

No (50音順)	言語	資格名	計画・設計	施工	種類	難度 ※1)	機関 [URL]	外国人先輩 のおすすめ	外国人先輩のコメント ※2)
1	英語	IPEA国際エンジニア	○	○	民間資格	難関	(公社)日本技術士会 [www.engineer.or.jp]		
2	日本語	一級土木施工管理技士		○	国家資格	難関	(一財)全国建設研修センター [www.jctc.jp]	★★★	現場の技術責任者になるために必須で、受験するには3年実務経験が必要ですが、早めの準備が必要です。
3	日本語	VEリーダー	○		民間資格	普通	(公社)日本バリュー・エンジニアリング協会 [www.sive.org]		
4	日本語	APECエンジニア	○	○	民間資格	普通	(公社)日本技術士会 [www.engineer.or.jp]	★	技術者資格の国際的な相互承認が可能になる資格です。
5	日本語	火薬類取扱保安責任者(甲・乙種)		○	国家資格	普通	(公社)全国火薬類保安協会 [www.zenkakyo-ex.or.jp]	★	
6	日本語	海洋・港湾構造物設計士	○		公的資格	難関	(一財)沿岸技術研究センター [www.cdit.or.jp]		
7	日本語	海洋・港湾構造物維持管理士		○	公的資格	普通	(一財)沿岸技術研究センター [www.cdit.or.jp]		
8	日本語	海上起重作業管理技士		○	公的資格	普通	(一社)日本海上起重技術協会 [www.kaigikyo.jp]		
9	日本語	海上工事施工管理技術者		○	民間資格	普通	(一財)港湾空港総合技術センター [www.scopenet.or.jp]		
10	日本語	監理技術者資格者証		○	民間資格	普通	(一財)建設業技術者センター(CE財団) [www.cezaidan.or.jp]		
11	日本語	監理技術者講習修了証		○	民間資格	普通	(一財)建設業技術者センター(CE財団) [www.cezaidan.or.jp]		
12	日本語	技術士	○	○	国家資格	難関	(公社)日本技術士会 [www.engineer.or.jp]	★★★	・コンサルタントの場合、管理技術者となるためには技術士の資格が求められ、入社業務などに有利になる。 ・勉強の参考図書:過去問、国土交通白書、日経コンストラクション連載、etc ・勉強の参考URL:https://www.pejp.net/pe/
13	日本語	危険物取扱者		○	国家資格	普通	(一財)消防試験研究センター [www.shoubo-shiken.or.jp]		
14	日本語	技術士補	○	○	国家資格	普通	(公社)日本技術士会 [www.engineer.or.jp]	★★	JABEE認定の卒業生であれば、技術士補と同様で、技術士を受ける資格があります。また、JABEE認定校でない場合は、受験が必要であり、学生のうち、入社後の早い段階で取得することをお勧めします。
15	日本語	空港工事施工管理技術者		○	民間資格	普通	(一財)港湾空港総合技術センター [www.scopenet.or.jp]		
16	日本語	構造物診断士	○	○	公的資格	難関	(一社)日本構造物診断技術協会 [www.nsi-ta.jp]		
17	日本語	コンクリート技士	○	○	民間資格	普通		★★	受験は実務経験2年必要のため、院卒では入社1年目、学卒では3年目から受験可能。
18	日本語	コンクリート主任技士	○	○	民間資格	普通	(公社)日本コンクリート工学会 [www.jci-net.or.jp]	★★	
19	日本語	コンクリート診断士	○	○	民間資格	難関		★★	
20	日本語	コンクリート構造診断士	○	○	民間資格	普通	(公社)プレストレストコンクリート技術協会 [www.jpcci.or.jp]	★	
21	日本語	小規模ダム総括管理技術者		○	公的資格	普通	(一財)日本ダム協会 [www.damnet.or.jp]		
22	日本語	CFT構造施工管理技術者		○	民間資格	普通	(一社)新都市ハウジング協会 [www.anuht.or.jp]		
23	日本語	推進工事技士		○	民間資格	普通	(公社)日本推進技術協会 [www.suisinkyo.or.jp]		
24	日本語	ずい道等救護技術管理者		○	公的資格	簡単	建設業労働災害防止協会 [www.kensaibou.or.jp]		
25	日本語	測量士/測量士補		○	国家資格	普通	国土交通省国土地理院 [www.gsi.go.jp]	★	
26	日本語	ダム工事総括管理技術者		○	公的資格	難関	(一財)日本ダム協会 [www.damnet.or.jp]		
27	日本語	地質調査技士		○	民間資格	普通	(一社)全国地質調査業協会連合会 [www.zenchiren.or.jp]		
28	日本語	鉄骨工事管理責任者		○	公的資格	普通	(一社)日本鋼構造協会 [www.jssc.or.jp]		
29	日本語	土壌環境監理士		○	民間資格	普通	(一社)土壌環境センター [www.gepc.or.jp]		
30	日本語	土壌環境保全士		○	国家資格	普通	(一社)土壌環境センター [www.gepc.or.jp]		
31	日本語	土木学会認定特別上級技術者	○	○	民間資格	難関		★	
32	日本語	土木学会認定上級技術者	○	○	民間資格	難関	(公社)土木学会 [www.jsce.or.jp]	★	
33	日本語	土木学会認定1級技術者	○	○	民間資格	難関		★	
34	日本語	BIMプロフェッショナル認証	○	○	民間資格	普通	(一社) building SMART Japan [www.building-smart.or.jp]		
35	英語	ファンダメンタルズ・オブ・エンジニア(FE)	○	○	民間資格	普通	(特非)日本PE・FE試験協議会(JPEC) [www.jppec2002.org]	★★★★★	PEを受けるために必要な資格であり、受験することで自分の基礎知識を測ることができます。社会人になってからは基礎を忘れてしまうことがあるため、学生のうちまたは就職して早い段階で受講することをお勧めします。
36	英語	プロフェッショナル・エンジニア(PE)	○	○	民間資格	難関	(特非)日本プロフェッショナルエンジニア協会(JSPE) [www.jspe.org]	★★★★★	PE資格は海外建設コンサルタントにとっておススメの資格です。国際的に認知度が高く、英語での試験があります。日本での活用は限られますが、将来の帰国時に役立つかもしれません。また、海外部門に関わっていない場合でもアメリカ軍関連や外資系企業との仕事にも応用可能です。
37	英語	プロジェクト・マネジメント・プロフェッショナル(PMP)	○	○	民間資格	難関	(一社)PMI日本支部 [www.pmi-japan.org]	★★★	海外プロジェクトの管理に役立つ、評価される資格です。
38	日本語	プレストレストコンクリート技士	○	○	民間資格	普通	(公社)プレストレストコンクリート工学会 [www.jpcci.or.jp]		

※1) 各資格の難度は、【資格の取り方、URL:https://shikaku-fan.net/】を参考にした。

※2) 本資料はあくまでも外国人技術者先輩の個人的な意見であり、各資格に対する評価ではありません。