

# VEL

Value Engineering Leader

2021年度

## VEリーダー認定試験

前期試験

試験期間:2021年4月18日(日)～2021年7月31日(土)

申込受付開始:2021年4月1日(木)～

後期試験

試験期間:2021年9月1日(水)～2022年2月28日(月)

申込受付開始:2021年8月17日(火)～

## 会社、組織を活性化させるVE。 VEリーダー取得で、会社も自分もバリューアップ!

### VE(Value Engineering)とは?

VEは製品やサービスの機能(役割・働き)とコストに着目し、新たな価値を創造する革新手法です。システム化された手順により、大幅なコスト低減と機能向上の両立を図り、お客様に喜ばれる製品やサービスを提供することを目的としています。

現状にとらわれない革新的なアイデアが導き出されるのが特徴で、業種や企業規模に関係なく成果を上げることができます。開発・設計・製造段階だけでなく、業務改善や営業部門の効率化、サービス向上などの分野でも広く活用されています。

【現状を打破する革新手法】



### VEリーダーの必要性

#### 人材育成に

環境問題が深刻化する中、低炭素化社会、持続可能な社会の実現に向けて、企業・団体の果たすべき責務が大きくなるとともに、国民一人一人の意識、行動の変革も課題となってきました。

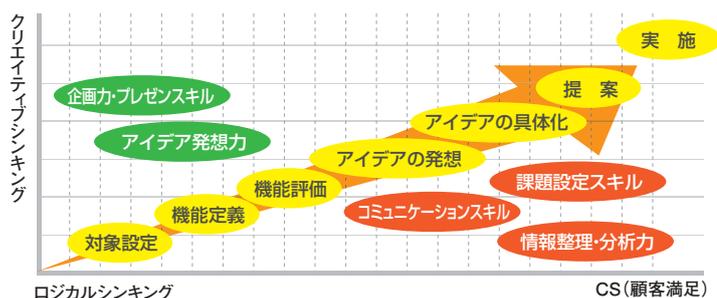
創造力の発揮にもとづいて資源の有効活用を図るVEの一層の普及と活用、そのための人材の育成が求められています。VEリーダーの資格は、そのような社会的背景と期待のなか、必要とされる人材の育成に貢献します。

#### 個人のスキルアップに

VEはある問題に対して『それは何のために?』という問いかけを行い、その目的と手段を分析し、創造的に問題解決をしていきます。このプロセスこそがVEの本質であり、この過程の中でコミュニケーションスキルやプレゼンスキル、情報整理・分析力といったさまざまなスキルが身につきます。

VEの基礎を学び、VEリーダー資格を取得することは、個人のスキルアップにも大いに役立ちます。

【VEでさまざまなスキルを取得】



## 企業等での取得状況

### 2020年度 VEリーダー認定試験

企業別合格者数 上位22社

順位	企業名	合格者数
1	三菱電機	236
2	フジタ	118
3	三菱電機エンジニアリング	114
4	KYB	61
5	IHI	45
5	日立建機	45
7	戸田建設	43
8	東京ガス	37
9	パナソニック	36
10	植木組	28
11	オリエンタルコンサルタンツ	26
11	関西電力	26
11	松井建設	26
14	三菱電機トレーディング	22
15	中村建設	19
16	北川鉄工所	16
17	シーベル産業	14
18	三菱重工機械システム	13
19	富士通ゼネラル	12
20	須山建設	11
20	日本無機	11
20	新川電機	11

### VEリーダー合格者累計数

上位20社(第1回～第49回)

順位	企業名	合格者数
1	三菱電機	4,681
2	日立製作所	2,521
3	IHI	2,236
4	フジタ	2,221
5	鹿島建設	2,159
6	日立建機	2,020
7	戸田建設	1,996
8	日立国際電気	1,706
9	日立システムズ	1,658
10	三菱電機エンジニアリング	1,579
11	安藤・間	1,506
12	いすゞ自動車	1,307
13	三菱重工業	1,040
14	シャープ	927
15	西松建設	874
16	日立ビルシステム	867
17	三井住友建設	838
18	大成建設	739
19	大林組	703
20	松井建設	696

## VEL拡大に取り組む企業



関西電力株式会社 調達本部  
調達部長  
仁井 寛喜 様 VEリーダー

### Q1 VEL取得を強化された経緯をお聞かせください。

当社においては、2015年度に、より専門性を高めた調達組織とするため、従来の金額規模別・地域別に分けられた組織を設備・品目ごとに再編し、調達本部を発足しました。新たな組織においては、これまでの常識に捉われない柔軟な発想で、改善に向けた価値を創造できることを目的の1つとしていますが、他社からVEL資格に積極的に取り組んでおられることをお聞きし、内容を確認した結果、VEの概念や手法は当社のやりたいことに合致するものであったため、2019年度よりVEL取得強化に取り組んでいます。

### Q2 VEL取得者数が増えることのメリットをどうお考えですか。

我々の直接の仕事はコストを削減することですが、VEの定義である、「最低のライフサイクル・コストで必要な機能を確実に達成する」ということを使用者の立場で考える視点が非常に重要であると考えています。過去の習慣や固定観念を打破した発想ができる人材が増えることにより「全体最適」と「WIN-WIN」を実現することができます。また、VEで重視している「チーム・デザイン体制の構築と活用」もポイントで、会社・組織の垣根を越えてパートナーと連携し、調達本部の役割である調達効率化が実現できる案件や機会も必然的に増えるものと考えています。

### Q3 VEを活かした御社の今後の展開をお聞かせください。

VEL資格取得に積極的に取り組み始めて2年目で、現時点の保有率は約20%と順調に増えています。今後の課題は、VEL資格取得で得た考え方や手法を実業務に活用していくことであり、取得者が先導して、具体的な案件に取り組み、成功事例、失敗事例を積み重ねながら、VEを実践できる仕組みの構築を目指していきたいと考えています。

# VEリーダー認定試験は、CBT※1方式を採用しています。

※1: Computer based Testing=コンピューターによる試験

この方式を採用することにより

POINT  
1

## いつでも受験!

試験期間の中から都合のよい受験日時を選べます。

POINT  
2

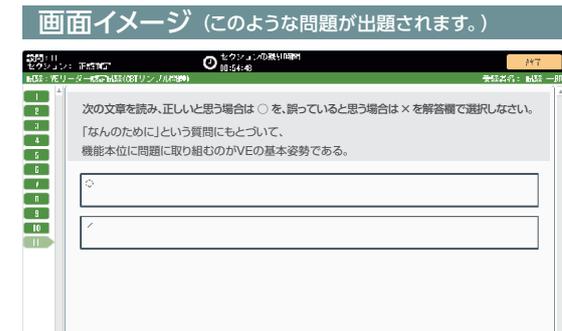
## どこでも受験!

全都道府県に試験会場があります。

POINT  
3

## その場で合否判定!

試験終了後、その場で合否がわかります。



※基本的なマウス操作と、キーボードのテンキー入力ができれば解答いただけます。

## VEリーダー認定試験の受験資格要件は、以下の通りとなっております。

### VEリーダー認定試験の受験資格要件は、

【必要とする内容を含むVE研修(社内研修、学内での授業も含む)を受講していること】です。

必要とする内容を含むVE研修とは以下のいずれかとなります。

- ① VE概論とVE実施手順に関する講義、及びVE実施手順に関するワークショップセミナー 計12時間以上
- ② VE概論の講義とVE実施手順に関する講義 6時間
- ③ VE概論とVE実施手順に関する講義 3時間、及びVE実施手順に関するワークショップセミナー 6時間  
※②③は『新・VEの基本』(参考図書)の自習と理解度テストまたは『VEリーダー認定試験問題集』による確認及び復習が必要となります。  
※②③の指導講師は、VESまたはCVSであることが条件となります。
- ④ 日本VE協会が認定する通信講座

**受験申込期間** 受験料のお支払い方法により異なります。詳しくは以下をご参照ください。

受験料お支払い方法(受験申込の際に以下よりご選択の上、お支払いください)	受験申込期間
①前払い(コンビニエンスストア払いとPay-easy払いの2種類から選択)	受験希望日の60日前から4営業日(土日受験は5営業日)前まで
②受験(バウチャー)チケット	受験希望日の60日前から3営業日 (土日受験は4営業日)前まで
③クレジットカード	

※①をご選択いただいた場合、申込日から最大5営業日以内(申込日によっては当日)のお支払いが必要になります。お支払期限日までにお支払いが確認できない場合、予約は自動的にキャンセルされますのでご注意ください。(詳しくは、<http://pf.prometric-jp.com/testlist/ve/jp/payment.html>をご参照ください。)

※請求書によるお支払いをご希望の場合は、受験(バウチャー)チケットをご利用ください。

**受験申込の変更・キャンセル** 受験日の3営業日(土日受験は4営業日)前まで可能

**申込方法** インターネットからのお申し込みとなります。

**試験時間** 90分間 **受験料** 22,000円(税込)(学生は、11,000円(税込))

**試験会場** 全都道府県に試験会場があります。

**合否判定** 試験終了後、受験会場で結果をお知らせ[合格基準70点以上]

## 企業・団体での受験に便利な受験(バウチャー)チケットについて

受験(バウチャー)チケットをご購入いただきますと  
枚数に応じて以下の通り割引いたします。

※受験(バウチャー)チケットとは、VEリーダー認定試験を受験するための前売りチケットのことで、受験料をまとめてお支払いいただけますので、団体での受験に便利です。

購入枚数	料金	割引率
1枚~99枚	22,000円(税込)/枚	—
100枚~199枚	19,800円(税込)/枚	10%
200枚~299枚	18,700円(税込)/枚	15%
300枚以上	17,600円(税込)/枚	20%

※請求書を複数枚に分ける必要がある場合等は、直接日本VE協会までお問い合わせください。(TEL:03-5430-4488 E-mail:vel@sjve.org)

20枚以上ご購入いただくと受験申込み状況、  
合否結果を毎月フィードバックします。

◎ チケット有効期限：発券日より365日

※受験(バウチャー)チケットの換金または払い戻しは一切できません。

### ご購入の流れ

プロメトリックの受験(バウチャー)チケット申込ページへ  
[http://pf.prometric-jp.com/testlist/ve/jp/option\\_03.html](http://pf.prometric-jp.com/testlist/ve/jp/option_03.html)

### 受験(バウチャー)チケット購入申込

上記ページより購入申込書をダウンロードし、必要事項記入の上、  
E-mailでご注文ください。

### 受験(バウチャー)チケット到着

ご注文後、約1週間で納品します。複数枚ご購入いただいた方は  
各受験者にチケットをお配りください。

※請求書はチケットとは別にお届けします。

### WEBから受験申込を行います

「申込から受験までの流れ」に従って受験者各自で  
受験申込を行ってください。

※受験申込時にチケットに関する情報を入力いただけます。

## 申込から受験までの流れ

STEP  
1

日本VE協会のホームページへ

詳しい申込手順等の情報を入手します。

<https://www.sjve.org>

STEP  
2

プロメトリックの  
VEリーダー認定試験ページへ

<http://pf.prometric-jp.com/testlist/ve/jp/>



STEP  
3

プロメトリックの  
VEリーダー認定試験ページから

- ①プロメトリックIDを取得(個人情報の登録)
- ②受験料支払い方法を選択
- ③受験日時と受験会場を選択

STEP  
4

確認書の印刷

受験日時、会場地図などが印字されます。

STEP  
5

予約した受験日時・会場で受験

試験終了後、その場で合否がわかります。

- ※受験申込から試験実施までプロメトリック(株)が運営を行います。
- ※受験申込には、Eメールアドレスが必要です。  
(携帯電話・PHSのアドレスは不可、フリーメールは可)
- ※3営業日(土日受験の場合は4営業日)前であれば、受験会場・日時を変更、または受験をキャンセルすることができます。
- ※受験当日は、本人確認のため顔写真付きの身分証明書(運転免許証、パスポート、個人番号カード等)をご提示いただきます。  
持参されなかった場合は、受験できませんので、必ずご持参ください。
- ※合格された方には、別途登録・認定証を発行致します。

## VEリーダー認定試験 出張開催実施中!

試験監督が貴社へお伺いし、ペーパーによる試験を実施します。

- ご希望の日時に開催可能
- 試験会場への移動負担を軽減
- 一度にまとめて受験可能

※1回の試験の受験者数が20人以上であることが条件です。詳しくは、日本VE協会事務局VEL試験係へお問い合わせください。

## VEリーダー 継続教育・実践支援プログラム

合格後2年間、以下のプログラムをご活用いただけます。  
VEスキルの向上にお役立てください。

VEをコアスキルとし、新たな価値を創造する力を身につける

- ① 技術情報誌「バリュー・エンジニアリング」(電子版)の配信



第309号



第310号



第311号



第312号

- ② VE講演などの動画の配信
- ③ 有用なVE資料(電子版)の配信



- ④ VE実践に役立つ技法や事例を紹介するVE活用セミナーの開催
- ⑤ 適用対象別、業種・職種別のフォローアップ研修の開催
- ⑥ VEエキスパート、VE先進企業との情報交流の場のご提供
- ⑦ VE実践上のお悩みを解決するVEL専用メール相談の実施

※一部別途費用のかかるプログラムもあります。

VEリーダーの資格は、2年ごとに所定の手続きにより登録の更新を行う必要があります。

- ・Aコース【更新費用11,000円(税込)】
- ・Bコース【更新費用2,200円(税込)】

詳しくは、<https://www.sjve.org/certify/vel/velrecertify>をご参照ください。

## VEリーダー認定試験問題集

試験対策に

～要点整理と解答・解説～

本書は、必要な知識を理解するための「要点整理」、これまでの試験で出題された典型的な「問題」、その問題の「解答と解説」から構成されています。理解度の確認と向上のために非常に役立つ1冊です。

発行/産業能率大学出版部  
編著/公益社団法人日本バリュー・エンジニアリング協会  
定価/1,100円(税込)  
特別価格/990円(税込)(日本VE協会直販価格、送料別)

※日本VE協会ホームページよりお問い合わせいただけます。



## VEL試験らくらく暗記ドリル

～1日5分でスラスラ覚える～

本書は、「VEリーダー」の資格取得をめざす方が、通勤電車やちょっとしたスキマ時間を活用し、VEリーダー認定試験の重要ポイントを理解いただけるよう編集されています。また、覚えてほしい部分を赤字にしており、本書付属の赤シートをかぶせることで、本文自体が穴埋め問題になるよう工夫されています。

発行/公益社団法人日本バリュー・エンジニアリング協会  
価格/550円(税込)(送料別)

※日本VE協会ホームページよりお問い合わせいただけます。



詳しくは、ホームページ <https://www.sjve.org/>

受験申込方法などの詳しい情報をホームページに掲載しております。受験申込の際は、[www.sjve.org](https://www.sjve.org/)からお進みください。

お問い合わせ先

公益社団法人 日本バリュー・エンジニアリング協会 事務局 VEL試験係 略称/日本VE協会(SJVE)  
〒154-0012 東京都世田谷区駒沢1-4-15 真井ビル6階 TEL:03-5430-4488 FAX:03-5430-4431 E-mail:vel@sjve.org