

コラボプラザ Web試験システム 機能概要・試験の考え方



有限会社 トコシエ

V02L01_20220902

1

目次



1. 画面体系

・受験者および管理者が使用する画面の構成について

2. 試験の問題構成の考え方

・試験を構成する問題の設定方法について

3. 試験の「定義情報」と受験者の「受験情報」の関係

・試験情報と受験者ごとの受験情報の関連について

4. 試験運用の手順概要

・管理者が試験を運用する時の基本事項について

5. 補足情報(受験手順等)

2

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

2

1. 画面体系

1-1. 受験者 ログイン画面～マイページ(受験者画面)メニュー

- ・受験者のログイン画面から、受験を行うメニュー画面までの流れ

1-2. 受験者 マイページ(受験者画面)メニュー構成

- ## ・受験を行うメニュー画面の機能構成

1-3. 管理者 ログイン画面～管理者メニュー

- ・管理者のログイン画面と、試験実施の管理を行うメニュー画面

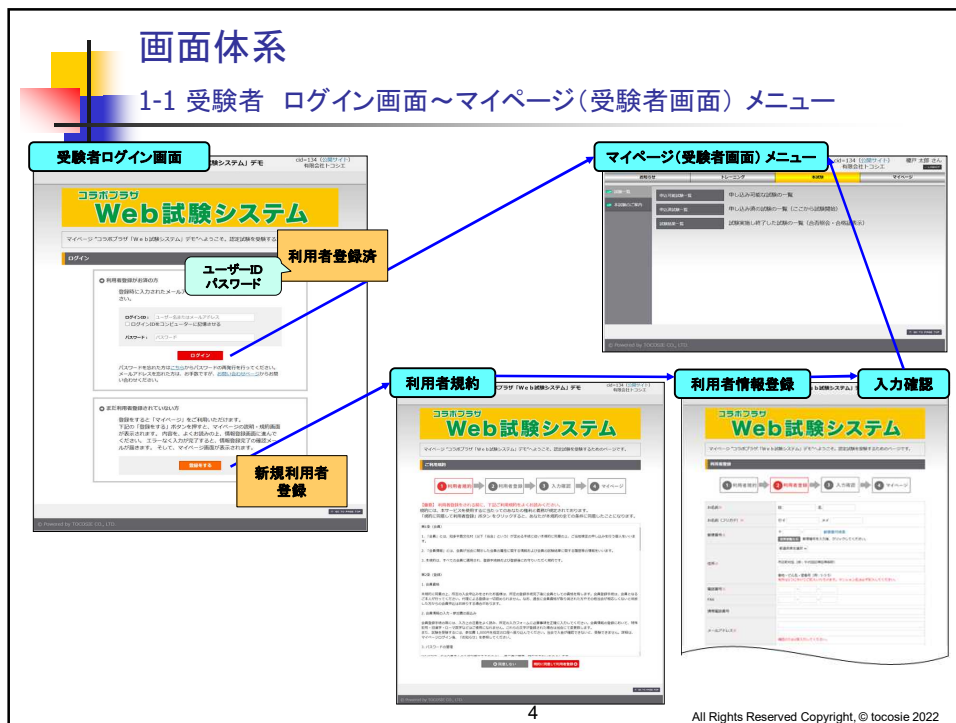
1-4. 管理者 メニュー構成

- ## ・管理を行うメニュー画面の機能構成

3

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

3



4

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022


4

画面体系

1-2 受験者 マイページ(受験者画面)メニュー構成

マイページ
(受験者画面)
ログイン画面

受験者
新規登録



① お知らせ

② 本試験

③ 設定・情報

お知らせ

試験一覧

本人情報

お知らせ

資格試験について

お問い合わせ

申込可能試験一覧

申込済試験一覧

試験結果一覧

受験者基本情報

主催者情報

Web試験サイト規約

お問い合わせ

決演情報

決演履歴照会

※1

※1

※2

※2

※2

※1

※1

※1

※1

※2

※1: 初期構築時の設定シート参照
※2: 受験者画面説明書参照

5 All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

5

画面体系

1-3 管理者 ログイン画面～管理者メニュー

管理者ログイン画面



管理者メニュー



6 All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

6

画面体系

1-4 管理者 メニュー構成



番号	メニュー名	機能一覧
①	試験	試験 試験一覧 試験新規登録 受験料 受験料情報一覧
②	カテゴリ・問題	カテゴリ カテゴリ一覧 カテゴリ新規登録 問題 問題一覧 問題新規登録 問題一括登録
③	受験者情報	受験状態 受験状態一覧 受験者検索・照会 受験者一括登録 申込一括登録 受験者情報CSV出力 決済履歴照会
④	受験者メニュー	受験者用試験一覧 申込可能試験一覧 申込済試験一覧 試験結果一覧
⑤	システム操作	自サイト情報 自サイト情報修正 管理ユーザー管理 ファイル管理 ファイル管理 記事情報/検索 記事情報/登録

7 All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

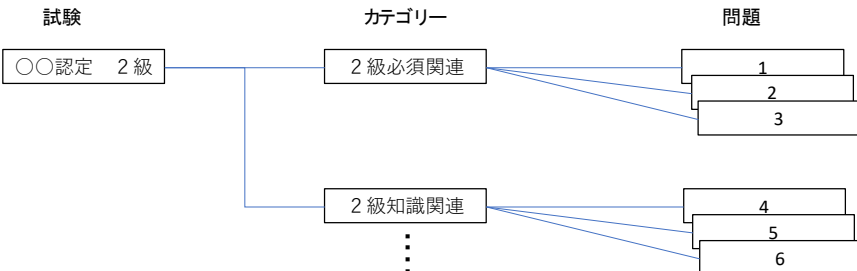
7

2. 試験の問題構成の考え方(1)

定義した試験への問題登録は、次の手順で行います。

- 1) 新規の問題があれば、問題を作成する。(既存の問題は利用可能)
- 2) 問題をグループ化するためのカテゴリを作成し、問題をカテゴリに登録する。(〇〇分野、△△分野 など、試験に適した区分で括る)
- 3) 試験にカテゴリを登録する。(1つまたは複数のカテゴリを登録)

※カテゴリを仲介として試験と問題を結びつけます。これにより、試験の定義と問題の定義が独立するため、同じ問題を別の試験で流用できます。



```

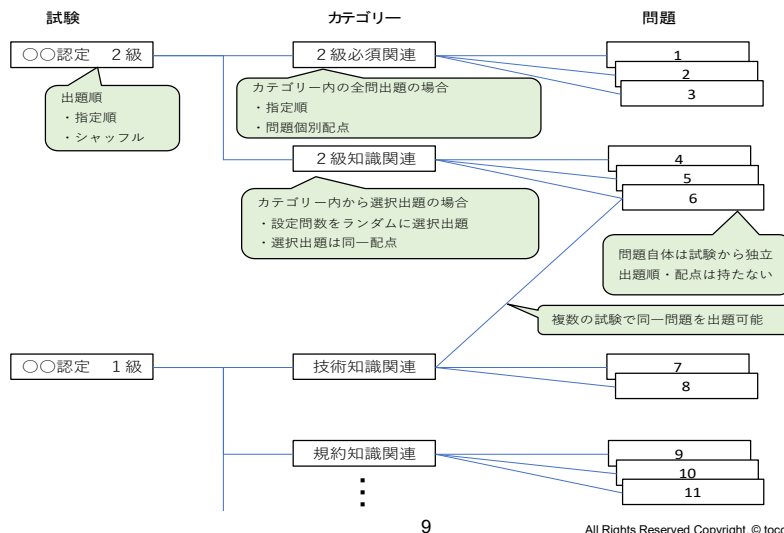
graph LR
    Exam["試験  
〇〇認定 2級"] --- Cat1["カテゴリ  
2級必須関連"]
    Exam --- Cat2["カテゴリ  
2級知識関連"]
    Cat1 --- Q1["1"]
    Cat1 --- Q2["2"]
    Cat1 --- Q3["3"]
    Cat2 --- Q4["4"]
    Cat2 --- Q5["5"]
    Cat2 --- Q6["6"]
    
```

8 All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

8

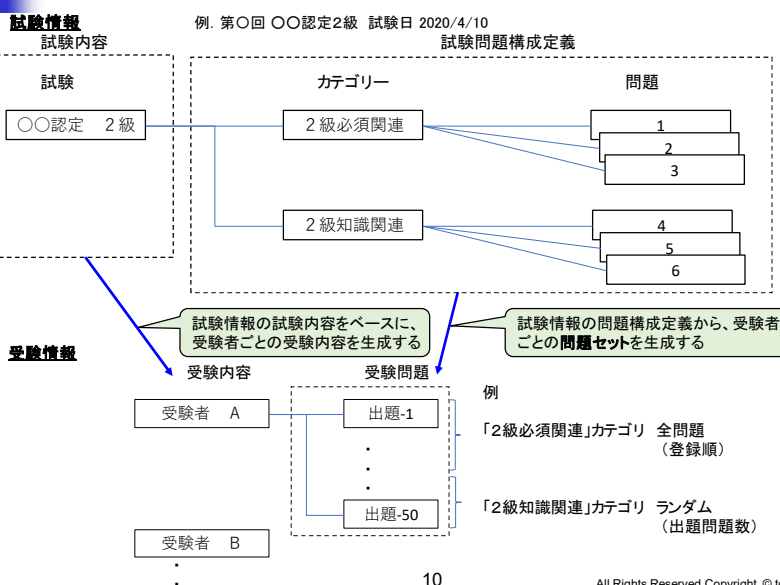
2. 試験の問題構成の考え方(2)

カテゴリーを使用して、問題の出題順設定・選択出題・配点設定を行います。



9

3. 試験の「定義情報」と受験者の「受験情報」の関係(1)



10

3. 試験の「定義情報」と
受験者の「受験情報」の関係(2)

◆参考情報◆

試験内容に含まれる項目

<基本情報>

試験コード
実施回
試験バージョン
試験名称
試験説明
試験種別
試験分類
受験料
受験料補足情報

<受験条件関連>

受験料
受験料補足情報
試験開始条件フラグ

<試験形式関連>

試験実施画面設定
問題数／試験総点／合格点
採点方法(自動・審査要)
出題順(昇順・ランダム)
制限時間

<試験運用関連>

繰返し実施可否
再申込可否
受験者申請可否
試験申込開始日時
試験申込終了日時
試験実施開始日時
試験実施終了日時
許可実施モード
開始・完了メッセージID
試験結果メッセージID
試験ステータス
問題自動生成日数

受験内容に含まれる項目

<レコード管理>

受験ID
主催者
顧客区分ID
顧客ID
顧客名称
試験ID

<試験情報>

試験コード
試験バージョン
試験名称
審査方法
問題数
合格点
受験料

<状態管理>

試験開始条件フラグ
問題生成フラグ
問題生成開始日時
問題生成終了日時
問題生成エラー内容

<受験情報>

申込日時
受験開始日時
受験終了日時
解答数
正解数
得点
結果可否
経過時間
受験ログ

試験内容の管理項目が、
受験内容にコピーされる

試験内容の管理項目が、
受験内容にコピーされる

11

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

11

3. 試験の「定義情報」と
受験者の「受験情報」の関係(3)

受験者ごとの出題内容となる、受験問題セットの作成に関する概要について。

受験者に出题する問題セットは、試験の問題構成定義を基に自動的に作成されます。
受験した結果の解答や正誤判定・得点は、問題セットの中で管理しています。

受験者ごとの問題セットは、問題構成定義の設定に従った内容となります。

問題構成定義の設定	受験者への出題内容
固定出題順	全受験者に同じ問題セットが生成される。(最も一般的な設定)
出題順シャッフル	全受験者の問題セットは同じだが、出題順は受験者ごとに異なる。
ランダム選択出題	設定に従って、問題プールからランダムに選択された問題セットとなる。 そのため、受験者により問題セットの内容が異なる。

など

受験者の問題セットを作成するタイミングは、受験者が試験を開始するときに基本と
なっていますが、試験開始時間に問題セットの生成が集中することを避けるため、
事前に生成する機能を持つことで負荷を分散しています。

生成タイミング	生成対象
日次一括生成	受験の申込をしている受験者の中で、まだ問題セットが生成されていない全受験者を対象に生成する。(夜間に自動的に実施)
受験者の試験開始	受験者が試験開始した時に問題セットを生成する。

※事前に日次一括生成で生成済みの場合は、受験者の試験開始時の生成は行われない。

12

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

12



4. 試験運用の手順概要

- 4-1. 作成する試験の状態管理
 - ・試験の作成から実施までの、ステータスによる管理について
- 4-2. 受験申込の方法
 - ・試験の実施方法に合わせた受験申込の方法について
- 4-3. 受験料の支払方法
 - ・受験者が受験料の支払を行う方法について
- 4-4. 試験の受験
 - ・試験を受験する時の操作手順について
- 4-5. 採点と合否判定
 - ・採点や合否判定など、試験結果の確定に関する事項について
- 4-6. 受験結果情報のエクスポート
 - ・受験結果のデータのエクスポートについて

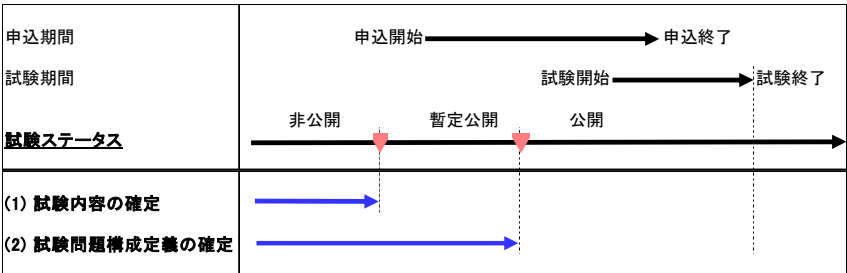


4-1. 作成する試験の状態管理

作成する試験は『試験ステータス』により管理され、運用できる機能が制限されます。

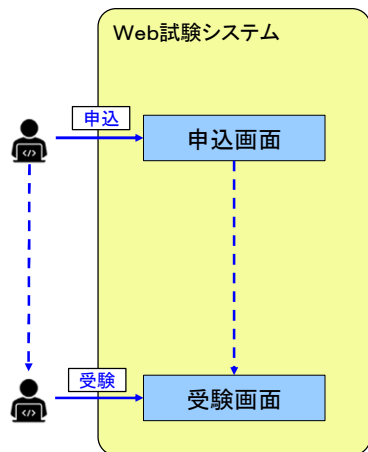
試験ステータス	試験の構築状態と運用制限	試験申込	試験実施
非公開	試験が構築中で、試験内容も問題構成も未確定の状態。 (受験者に公開できない ⇒ 申込も実施も不可)	×	×
暫定公開	試験内容は確定しているが、問題構成が未確定の状態。 (申込関連の情報は確定した ⇒ 申込は可能だが実施は不可)	○	×
公開	試験内容・問題構成が確定した状態。 (試験情報は全て確定 ⇒ 申込、実施ともに可能、問題構成も含めて試験情報の変更を不可としている)	○	○

試験の運用と、『試験ステータス』および試験構築作業との関連は以下となります。

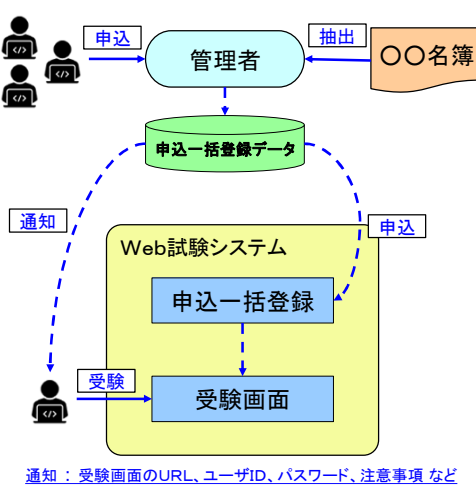


4-2. 受験申込の方法

自主的に受験したい人が申込(プル型)



管理者が受験者を指定して申込(プッシュ型)



15

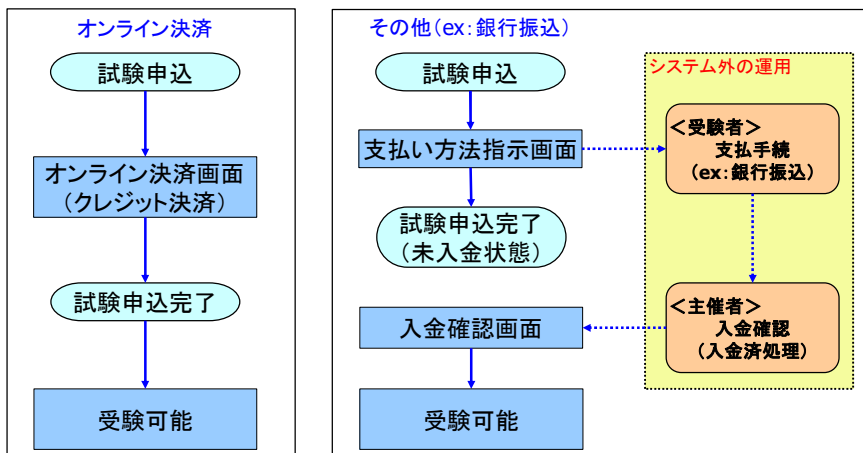
All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

15

4-3. 受験料の支払方法

※受験者が自身で試験申し込みを実施する場合は、受験料の支払方法を『オンライン決済』と『その他(ex: 銀行振込)』の2種類から指定する

※支払い方法は、2種類の混在、またはどちらか一方のみに限定を指定できる

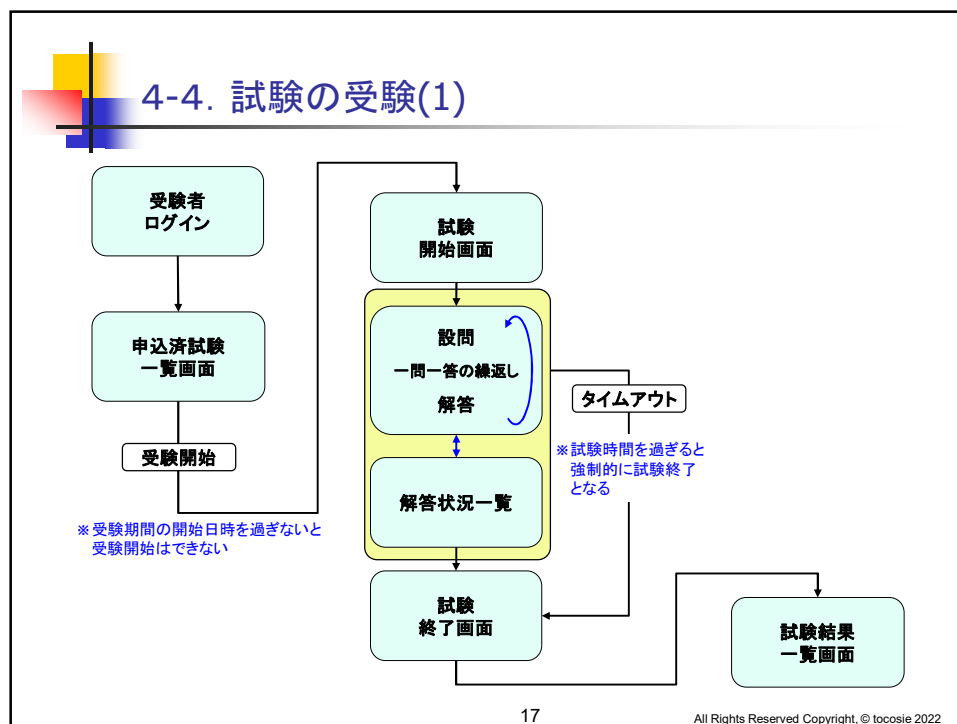


16

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

16

4-4. 試験の受験(1)



17

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

17

4-4. 試験の受験(2)

◆ 受験画面操作の注意事項 (1/2) ◆

(1) 受験に使用できる機器・ブラウザについて

以下の Windows、macOS、Android、iOS および ブラウザ が動作している、パソコン、タブレット、スマートフォンが使用可能です。

- ・Windows 10 以降 edge最新、firefox 最新、chrome 最新
- ・macOS v10.13 以降 firefox 最新、chrome 最新、safari 最新
- ・Android 10 以降 Android標準ブラウザ、chrome 最新
- ・iOS 14 以降 safari 最新

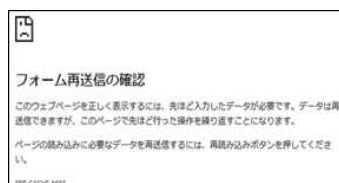
※ 機器に関して、個別設定や旧バージョン等で使用できるかについては、実際に Web試験システムにログインして「事前確認テスト」を実施して確認ください。

(2) ブラウザの『戻る』ボタンと『リロード』ボタンの使用は禁止です。試験は画面上のボタンで操作してください。

ブラウザの『戻る』ボタンをクリックすると、右記のような画面になることがあります。

そのような場合は、ブラウザを閉じて同じ機器でログインし直すと、試験の途中から再開できます。

(試験中の場合、制限時間は引き継がれます)



18

All Rights Reserved Copyright, © tocosie 2022

18



4-4. 試験の受験(3)

◆ 受験画面操作の注意事項 (2/2) ◆

- (3) 受験中の画面に予期せぬエラーが出たとき（ネットが一時的に切れた など）は、ブラウザを閉じて同じ機器でログインし直すと、試験の途中から再開できます。
- (4) 試験の途中で使用する機器を変更することはできません。
(ex: 別のパソコンの使用、パソコンからスマホへの変更 など)
- <試験を再開できない場合があります。また、再開できたとしても、それまでの解答内容は破棄されます>
- ※ 機器の故障やバッテリー切れ、ネットの不調などによる受験の中断・中止に関しては責任を負いかねます。
- 受験に使う機器や環境は、受験者の自己責任にて動作を確認のうえで準備してください。
- (5) テキストを入力して解答する問題で、テキスト入力中にブラウザがハングアップすると入力中テキストはすべて失われます。
問題画面を再表示して、もう一度最初から入力してください。
- (6) 複数の機器から同時にログインすることは禁止です。
- (7) ログインした状態で長時間放置すると、接続が切断されます。
その場合は、再度ログインの操作を行ってください。



4-5. 採点と合否判定(1)

受験者の解答に対する採点は、受験の終了時に行われます。

『記述式』以外の問題形式は、正誤を自動判定できるため即時に採点されます。

『記述式』は正誤を自動判定できないため、管理者が採点します。（文字列の完全一致で判定できる場合のみ、一致の場合は正解となるが、不一致は管理者採点とする）

各問題		採点方法				
No	問題形式	解答済		未解答・タイムオーバー		
		自動採点	管理者採点	自動採点	管理者採点	
1	Yes/No	○	-	○ 0点	-	
2	n択	○	-	○ 0点	-	
3	複数選択	○	-	○ 0点	-	
4	穴埋め(語群選択)形式	○ (部分点あり)	-	○ 0点	-	
5	記述式	正解設定あり	正解 ○	-	○ 0点	-
			不正解 -	△ *1		
		正解設定なし	-	△ *1		
記述式問題を管理者が全問題採点完了時点						
↓						
受験問題編集画面で、「採点終了」ボタンを押す						
合計得点		○○点 *2				

*1 : 管理者採点せず「採点終了」した問題は0点と判定される

*2 : 合計得点 ≥ 合格点 の場合は合格、それ以外の場合は不合格となる

4-5. 採点と合否判定(2)

受験者の合否は、『審査』を経て確定します。自動審査と一括審査が利用できます。

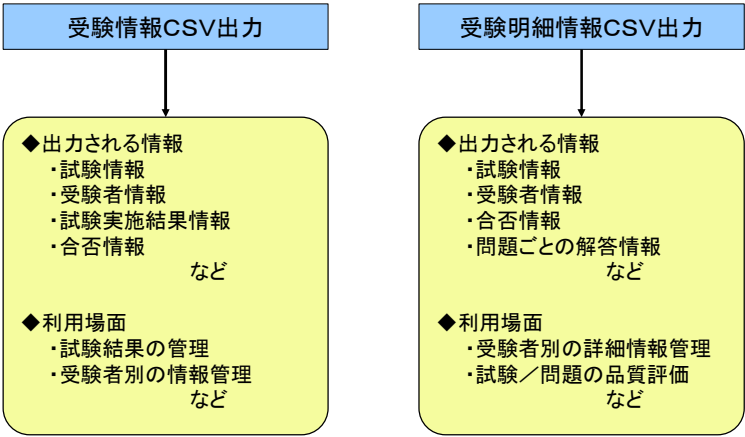
- 自動審査：採点が完了した時点で、自動的に審査済となり試験結果が確定する
⇒五月雨式に試験結果を確定させたい場合(例：試験が終わったら、すぐに合否や点数を表示したい)
- 一括審査：採点が完了しても試験結果は確定せず、試験全体に対する一括審査を実施した時に結果が確定する
⇒試験期間終了後に一括して試験結果を確定させたい場合(例：結果発表日に合否を一括表示したい)

No	審査方法	タイミング		合否	審査		合否変更 *3
					自動審査	一括審査	
1	自動審査	①(受験者ごと)試験終了時点	記述式なし	確定	「審査済」	-	○
			記述式あり	「未定」	「未審査」	-	○
2	一括審査	②(受験者ごと)「採点終了」	記述式あり	確定	「審査済」	-	○
		①(受験者ごと)試験終了時点	記述式なし	確定	「未審査」	-	○
			記述式あり	「未定」	「未審査」	-	○
		②(受験者ごと)「採点終了」	記述式あり	確定	「未審査」	-	○
		③「一括審査」ボタンを押す 条件：試験情報の試験終了日時以降 未採点の受験者がいたら、審査済にできない				○ (一括)	○

*3：管理者による合否変更は、審査後も変更可能<イレギュラー事象への対応用>

4-6. 受験結果情報のエクスポート

受験結果情報をCSV形式で保存できます。試験結果の管理や試験内容の評価に利用します。>





5. 補足情報(受験手順等)

5-1. 試験一覧画面

- ・受験者向けの試験一覧画面について

5-1. 試験の開始条件

- ・試験の開始条件に関する考え方について

5-3. 試験の実施形態

- ・選択できる試験の実施形態について



5-1. 試験一覧画面

受験者は、『試験一覧画面』を使って試験の 申込～受験～結果確認 を行います。
マイページにログインしている受験者に関連する試験の一覧表となり、受験者に対応する試験の状態により、3種類の一覧表に分かれます。

画面名			表示される情報		
申込可能試験一覧画面			申込可能試験 実施予定試験＜予告情報＞		
申込済試験一覧画面			申込済試験（&実施途中試験）		
試験結果一覧画面			受験完了試験＜受験結果＞		

1件あります。

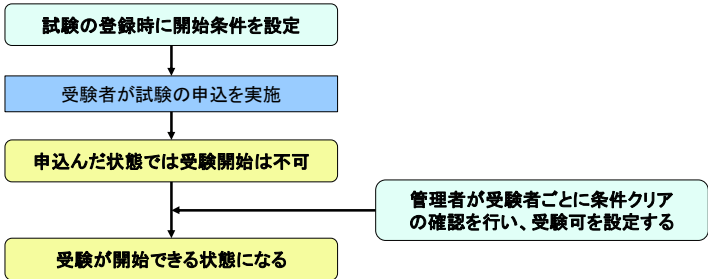
試験開始期間になったら、受験する「試験名称」をクリックして、試験開始してください。

画面再読み込み

No	試験名称	<受験開始条件> 下記の条件を確認ください		申込日時	問題数	受験状態
	試験コード	試験期間	開始条件	試験開始日時	時間	
	実施回				分類	
1	サンプル1	2021/07/02 06:00 ~	なし	2021/07/06 23:26	2問	試験開始 待機中
	sample1	2021/12/31 23:59			10分	
	1				一般試験	

5-2. 試験の開始条件

- ・試験の登録時に開始条件を設定しないと、申し込んだ試験は無条件に受験できます。
- ・有償試験や前提条件がある試験の場合は、開始条件を設定しておくことにより、申し込んだ受験者ごとに管理者が受験の可否を制御することができます。



※開始条件には、標準的と思われる『申込書』と『入金』が既定で設定されています。
◆注◆:『申込書』と『入金』に機能的な意味はありません。条件が2つあると考えていただき、別の意味合いとして使っていただいて構いません。
※開始条件が必要な場合だけ、試験登録時に設定してください。＜不要な場合は設定しないでください＞
※開始条件の表記の変更や条件の数の追加は、弊社までご相談ください。

5-3. 試験の実施形態

試験の実施形態は、試験の正確に合わせて下記の3種類から選択します。

実施形態	受験の流れと制約事項	試験の例
一回のみ受験可能	・申し込んだ試験を受験でき、受験を終了すると結果がでます ・同じ試験は1回しか申込も受験もできません(1回で結果確定)	一般的な試験 資格認定試験 など
繰返し受験可能	・申し込んだ試験を受験でき、受験を終了すると結果がでます ・試験の結果が確定すると、申込済み一覧から試験を受験(再受験)することができます(繰返し受験できるのは、試験の実施期間中だけです) ・試験の結果としては、最後の受験時の結果が残ります ・試験の再申込はできません(申込は1回だけ)	コンプライアンス試験 など ※理解の促進などが 目的の試験向け
再申込(受験)可能	・申し込んだ試験を受験でき、受験を終了すると結果がでます ・試験の結果が確定すると、同じ試験を申込(再申込)することができます(試験の申込ができるのは、試験の申込期間中だけです) ・申込み毎に新たな試験が登録され、それぞれの試験で結果が残ります ・試験の再受験(1回の申込の中で再受験)はできません	有償の資格認定試験 など ※受験料を支払えば 複数回の受験を可 とする場合など