

全国管工事業協同組合連合会 第53回事務局研修会

# 給水装置工事の主任技術者研修・ 配管技能検定会の見直しについて

令和2年2月14日



公益財団法人 給水工事技術振興財団  
石飛 博之

水道法の一部改正

1

2

# 水道法の一部を改正する法律の概要

## 改正の趣旨

人口減少に伴う水の需要の減少、水道施設の老朽化、深刻化する人材不足等の水道の直面する課題に対応し、水道の基盤の強化を図るため、所要の措置を講ずる。

## 改正の概要

### 1. 関係者の責務の明確化

- ①国、都道府県及び市町村は水道の基盤の強化に関する施策を策定し、推進又は実施するよう努めなければならない。
- ②都道府県は水道事業者等(水道事業者又は水道用水供給事業者をいう。以下同じ。)の間の広域的な連携を推進するよう努めなければならない。
- ③水道事業者等はその事業の基盤の強化に努めなければならない。

### 2. 広域連携の推進

- ①国は広域連携の推進を含む水道の基盤を強化するための基本方針を定める。
- ②都道府県は基本方針に基づき、関係市町村及び水道事業者等の同意を得て、水道基盤強化計画を定めることができる。
- ③都道府県は、広域連携を推進するため、関係市町村及び水道事業者等を構成員とする協議会を設けることができる。

### 3. 適切な資産管理の推進

- ①水道事業者等は、水道施設を良好な状態に保つように、維持及び修繕をしなければならない。
- ②水道事業者等は、水道施設を適切に管理するための水道施設台帳を作成し、保管しなければならない。
- ③水道事業者等は、長期的な観点から、水道施設の計画的な更新に努めなければならない。
- ④水道事業者等は、水道施設の更新に関する費用を含むその事業に係る収支の見通しを作成し、公表するよう努めなければならない。

### 4. 官民連携の推進

地方公共団体が、水道事業者等としての位置付けを維持しつつ、厚生労働大臣の許可を受けて、水道施設に関する公共施設等運営権※を民間事業者に設定できる仕組みを導入する。

※公共施設等運営権とは、PFの一種で、利用料金の徴収を行う公共施設について、施設の所有権を地方公共団体が所有したまま、施設の運営権を民間事業者に設定する方式。

### 5. 指定給水装置工事事業者制度の改善

資質の保持や実体との乖離の防止を図るため、**指定給水装置工事事業者の指定※に更新制(5年)を導入する。**

※各水道事業者は給水装置(蛇口やトイレなどの給水用具・給水管)の工事を施工する者を指定でき、条例において、給水装置工事は指定給水装置工事事業者が行う旨を規定。

## 施行期日

令和元年10月1日 (ただし、3. ②の水道施設台帳の作成・保管義務については、令和4年9月30日)

3

# 水道法の一部を改正する法律の概要

## 現状・課題

- 従来は、各水道事業者が独自の指定基準で給水装置工事を施工する者を指定していたが、規制緩和の要請を受け、平成8年に全国一律の指定基準による現行制度を創設。
- 広く門戸が開かれたことにより、事業者数が大幅に増加。  
H9：2万5千者 → H28：23万2千者、約9倍
- 現行制度は、新規の指定のみで、休廃止等の実態が反映されづらく、無届工事や不良工事も発生。
  - ・所在不明な指定給水装置工事事業者：少なくとも約5千5百者
  - ・違反工事件数：1,644件 (H28)
  - ・苦情件数：3,885件 (H28)

※指定給水装置工事事業者制度：  
各水道事業者は給水装置(蛇口、トイレなどの給水用具・給水管)の工事を施工する者を指定することができ、条例において、給水装置工事は指定給水装置工事事業者が行う旨を規定。

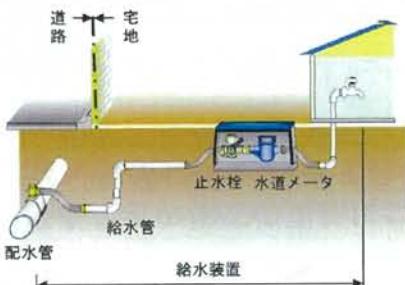
## 改正法

- 工事を適正に行うための資質の保持や実体との乖離の防止を図るため、**指定給水装置工事事業者の指定の更新制(5年)を導入する。**

※ 従来の指定の要件を変更するものではない。

(参考)指定の基準

- ・事業所ごとに、給水装置工事主任技術者を置くこと
- ・切断用器具等の機械器具を有する者であること 等



# 指定給水装置工事事業者(指定工事店)制度

## 指定給水装置工事事業者制度

指定給水装置工事事業者制度は、給水装置工事により設置された給水装置が構造材質基準に適合することを確保するため、設けられた制度

## 指定給水装置工事事業者（法第16条の2）

水道事業者は給水装置工事を適正に施行することができる工事事業者を指定することができる。

指定給水装置工事事業者は、事業所ごとに給水装置工事主任技術者を選任しなければならない。

## 給水装置工事主任技術者

給水装置工事の核となる給水装置工事主任技術者については、国家試験により全国一律の資格を付与している。

主任技術者は、給水装置工事の調査から検査に至る一連の給水装置工事の技術的管理、監督を行う。

5

## 事業の基準(水道法第25条の8) 職務・役割

- ・ 指定給水装置工事事業者は、厚生労働省令で定める給水装置工事の事業の運営に関する基準に従い、適正な給水装置工事の事業の運営に努めなければならない。 (水道法第25条の8)
- ・ 指定給水装置工事事業者は、適正な事業の運営に努めなければならないとされており、その具体的な基準として、水道法施行規則第36条において、次の事項が定められている。

- 1) 給水装置工事ごとに、給水装置工事主任技術者を指名する。
- 2) 配水管から水道メーターまでの工事については、適切に作業を行う事ができる技能を有する者を従事又は監督させる。
- 3) 水道事業者の承認を受けた工法、工期等の条件に適合するよう工事を行う。
- 4) 給水装置工事主任技術者等の工事従事者の施工技術の向上のため研修の機会を確保に努める。
- 5) 構造材質基準に適合しない給水装置を設置しない。また、給水管の切断等に適さない機械器具を使用しない。
- 6) 工事ごとに、指名した給水装置工事主任技術者に所要の記録を作成させ、それを3年間保存する。

6

## 給水装置工事主任技術者の職務と役割

指定給水装置工事事業者は、事業所ごとに給水装置工事主任技術者を選任し、選任した者のうちから個別の工事ごとに担当する給水装置工事主任技術者を指名する。（水道法第25条の4第1項、水道法施行規則第36条第1項第一号）

給水装置工事主任技術者の職務（水道法第25条の4第3項、水道法施行規則第23条）

1. 給水装置工事に関する技術上の管理
2. 給水装置工事に従事する者の技術上の指導監督
3. 給水装置工事に係る給水装置の構造及び材質が政令（水道法施行令第5条）で定める基準に適合していることの確認
4. 配水管の布設位置、配水管への取付口から水道メーターまでの工事上の条件及び工事完了の報告に関する水道事業者との連絡・調整

7

## 給水装置工事主任技術者免状の返納

厚生労働大臣は、給水装置工事主任技術者免状の交付を受けている者がこの法律に違反したときは、その給水装置工事主任技術者免状の返納を命ずることができる。（水道法第25条の5第3項）

### 給水装置工事主任技術者の違反行為事例（厚生労働省）

#### 1 主任技術者の違反行為（近年の違反行為の事例）

- ①水道局の承認無しに工事を実施（無届工事）
- ②道路管理者の掘削許可無しに工事を実施（道路占用掘削申請無届工事）
- ③水道用配管を工業用水配管に連結（クロスコネクション）
- ④水道局支給以外の量水器を不正使用（不正行為）
- ⑤竣工検査写真を別の工事現場で撮影された写真で置き換え（完成図書の偽造）

#### 2 違反行為に対する処分

違反行為は、水道事業者から厚生労働省に報告され、「給水装置工事主任技術者免状の返納命令に係る処分基準」に則り、警告処分または免状の返納命令が行われる。

8

## 指定給水装置工事事業者の指定更新

### 指定給水装置工事事業者の指定更新

指定給水装置工事事業者の資質の維持・向上を目的として、水道法の一部改正により指定事業者の有効期限が新たに定められ5年ごとの更新制が導入された。

### 指定の更新（法第25条の3の2）

第16条の2第1項の指定は、**5年ごとにその更新**を受けなければ、その期間の経過によって、その効力を失う。

### 水道事業者が更新時に確認する4項目

- ① 指定給水装置工事事業者講習会の受講状況
- ② **業務内容**（営業時間、漏水修繕、対応工事等）
- ③ 給水装置工事主任技術者等の研修受講状況
- ④ 適切に作業を行うことができる技能を有する者の従事状況

9

### 指定の更新にあわせて確認することが望ましい事項

#### 指定工事事業者講習会の受講状況

- ・ 指定した水道事業者が実施している講習会への参加状況を確認する。
- ・ 参加していない場合は、不参加の理由等を聞き取り、受講への動機付けを行う。

#### 主任技術者等の研修会の受講状況

- ・ 指定工事事業者が選任している給水装置工事主任技術者及び他の給水装置工事に従事する者の研修受講状況を確認する。
- ・ 確認対象とする研修は、外部機関による研修を想定しているが、事業内訓練等の自社内研修についても実施の有無を確認する。

#### 配管技能者の配置状況

- ・ 指定工事事業者が過去1年間の給水装置工事（配水管分岐～水道メーター）に配置した「適切に作業を行うことができる技能を有する者」（以下「配管技能者」という。）について確認。
- ・ 確認事項は、配水管への分水栓の取付け、配水管のせん孔、給水管接合の経験の有無及び保有している資格とする。

#### 指定工事事業者の業務内容

- ・ 水道利用者に提供する指定工事事業者に関する情報の充実を図る観点から、指定工事事業者の業務内容について確認する。  
例：営業時間等、漏水修繕等の有無、対応工事等

10

# 給水装置工事主任技術者研修会

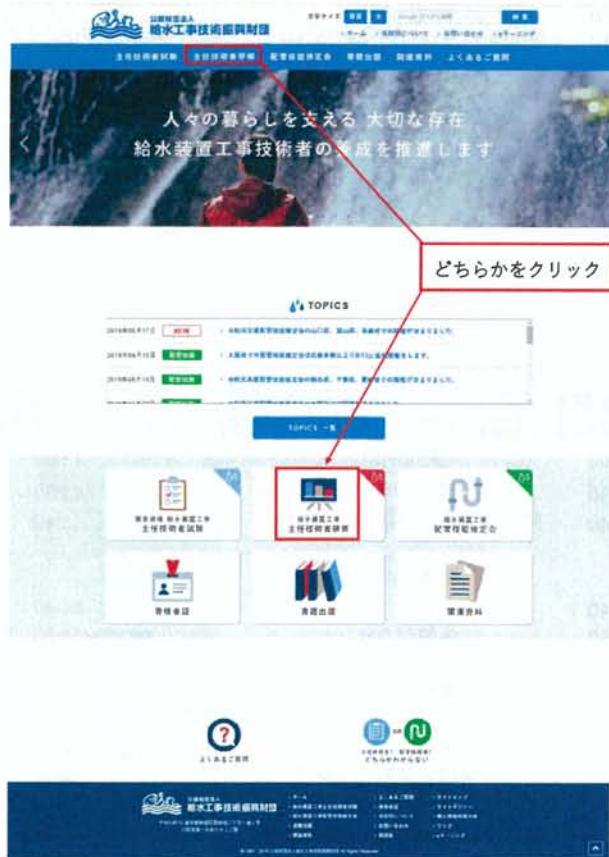
11

## 給水装置工事主任技術者研修会の内容

1. **水道法**(水道法の目的、改正水道法の概要等)
2. **給水装置工事主任技術者の職務と役割**(指定給水装置工事事業者制度、主任技術者の役割等)
3. **給水装置の構造及び材質**(給水装置の構造及び材質の基準概要、給水管及び給水用具の性能基準、給水装置のシステム基準等)
4. **給水装置の事故事例と対策技術**(誤分岐・クロスコネクション等の事故事例、事故対応や再発防止)
5. **給水装置工事における留意事項**(給水管の取出し・接合等の留意事項、道路掘削工事での事故防止、安全管理等)
6. **給水装置の維持管理**(給水装置の故障・異常の原因と修繕工事法等)
7. **給水装置及び給水装置工事法に関する最新の技術情報**(スマートメーター、東日本大震災給水装置被害状況調査報告等)

12

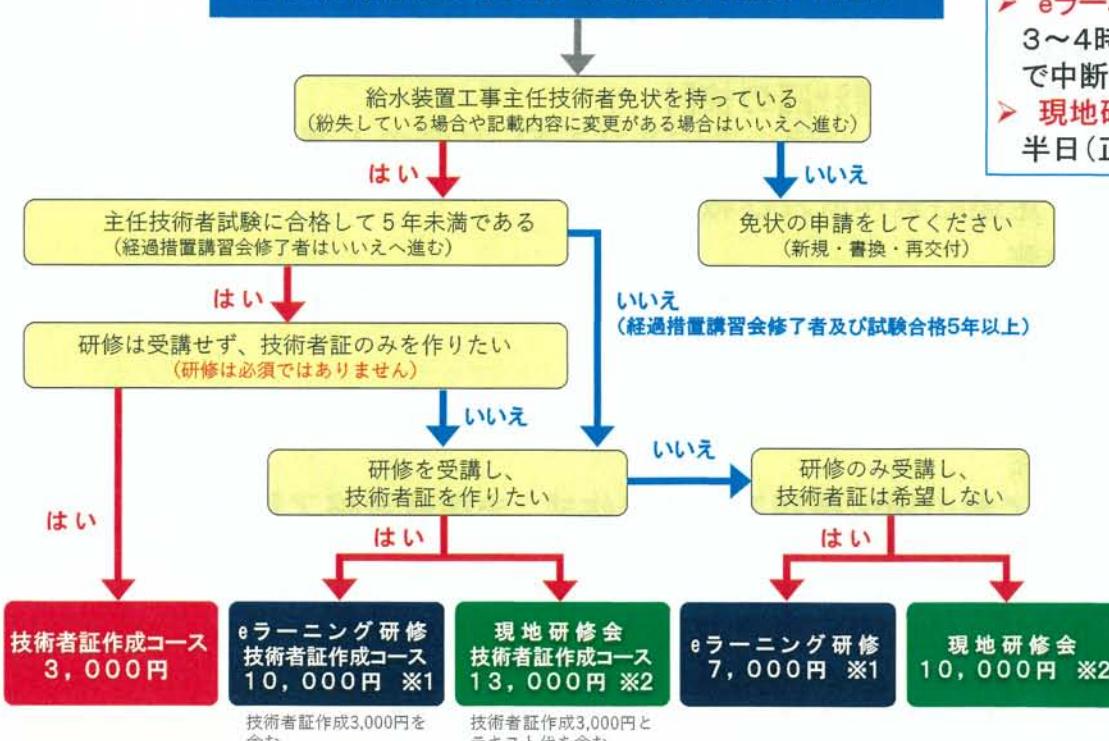
# 給水装置工事主任技術者研修ホームページ



13

## 研修コースの選択

### 主任技術者研修の受講・主任技術者証申し込み



※1. e-Learning研修の受講には、インターネットに接続したパソコン環境が必要。

※2. e-Learning研修の受講環境の有無にかかわらず、現地研修会の受講は可能。受講料にはテキスト代を含む。

14

# 現地研修会の時間割の例

## 【1日2回開催例】

### ○午前開催

タイムスケジュール	内 容
8:30	受付開始
9:00	受付(30分)
9:10	開講挨拶及び日程説明(10分)
	講義(60分)
10:10	休憩(10分)
	講義(60分)
11:20	
11:20～11:30	休憩(10分)
11:45	学習成果試験(15分)
12:00	学習成果試験正答及び解説(15分) 修了証書配付、現地研修会終了

### ●午後開催

タイムスケジュール	内 容
13:00	受付開始
13:30	受付(30分)
13:40	開講挨拶及び日程説明(10分)
	講義(60分)
14:40	休憩(10分)
	講義(60分)
15:50	
15:50～16:00	休憩(10分)
16:15	学習成果試験(15分)
16:30	学習成果試験正答及び解説(15分) 修了証書配付、現地研修会終了

## 【1日1回開催例】

### ●午後開催

タイムスケジュール	内 容
13:00	受付開始
13:30	受付(30分)
13:40	開講挨拶及び日程説明(10分)
	講義(60分)
14:40	休憩(10分)
	講義(60分)
15:50	
15:50～16:00	休憩(10分)
16:15	学習成果試験(15分)
16:30	学習成果試験正答及び解説(15分) 修了証書配付、現地研修会終了

15

## 現地研修会の業務委託

### 業務の一部委託を全国管工事業協同組合連合会に委託

#### 1. 委託業務内容

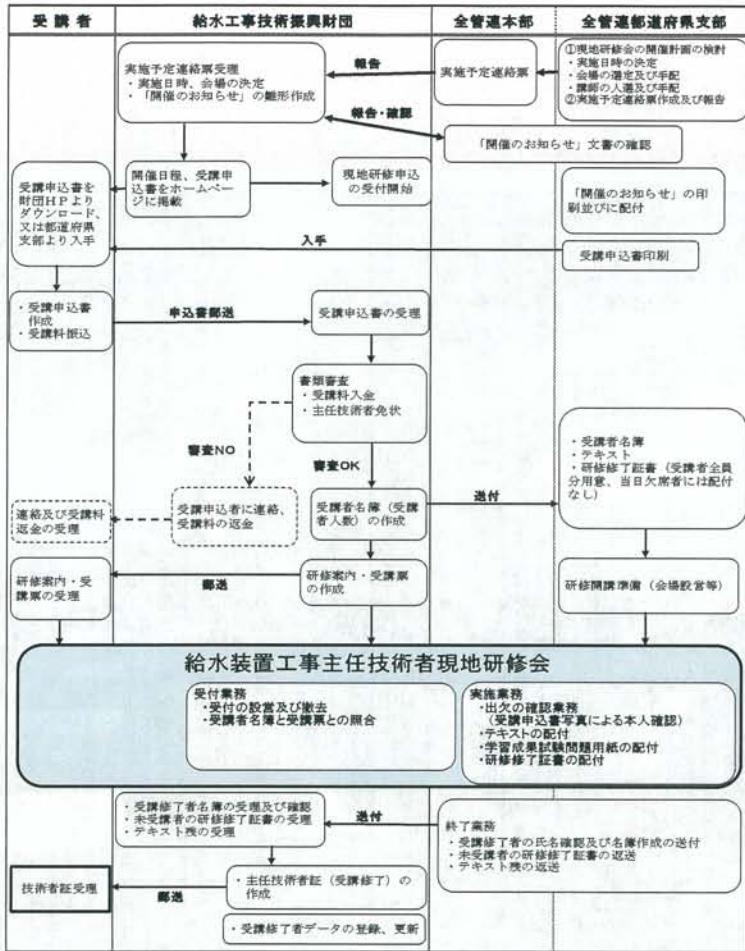
- ①現地研修会の開催計画の検討
  - ・実施日程の決定、会場の選定及び手配、講師の人選及び手配
- ②実施予定連絡票作成及び報告
- ③受付業務
  - ・受付の設営及び撤去、受講者名簿と受講票との照合
- ④実施業務
  - ・出欠の確認、テキスト配布、学習成果試験問題配布、終了証配布
- ⑤終了業務
  - ・受講修了者の指名確認及び名簿作成、未講習者終了証の返送、テキスト残の返送

#### 2. 委託費

研修会ごとの受講者の数に5,000円を乗じた額

16

# 主任技術者現地研修業務フロー



17

## 給水装置工事主任技術者現地研修会 〈受付状況〉



18

## 給水装置工事主任技術者現地研修会 〈受講状況〉



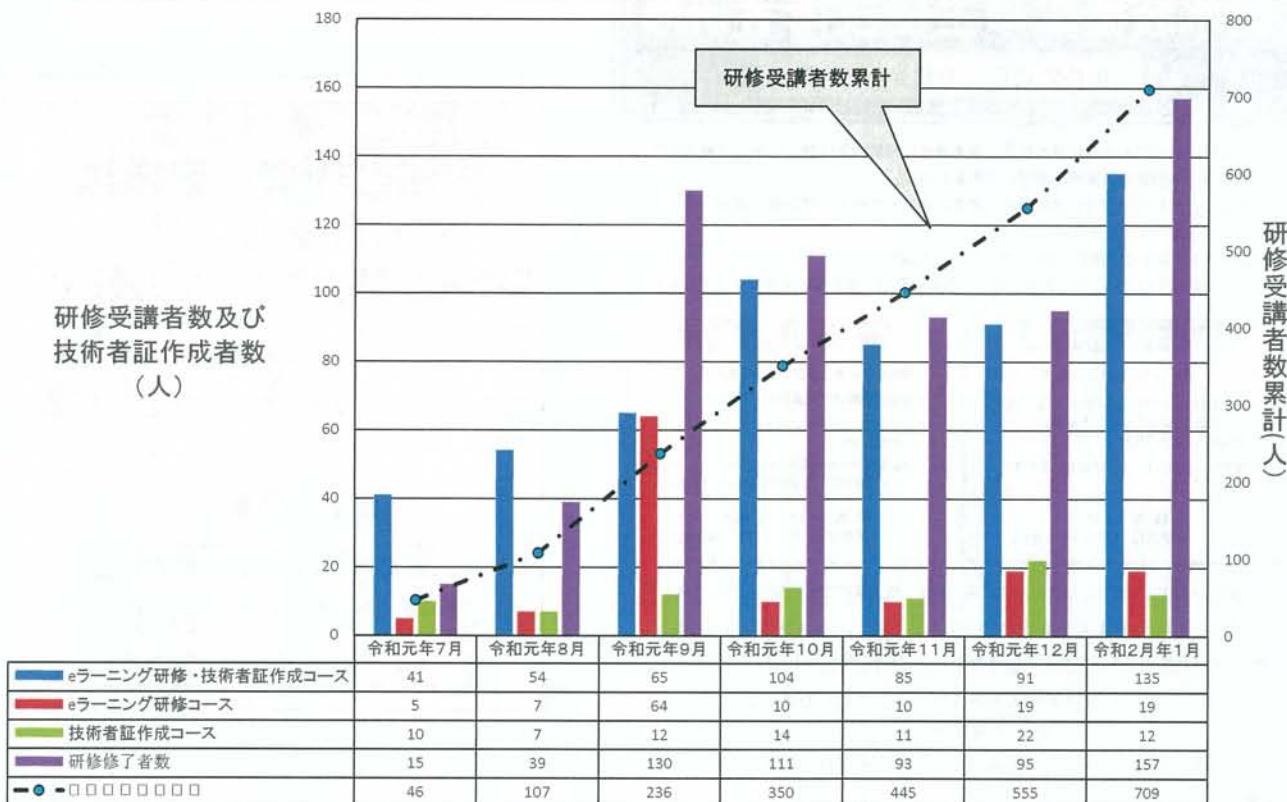
19

## 給水装置工事主任技術者現地研修会 〈学習成果試験状況〉



20

## 令和元年eラーニング受講者状況



21

## 給水装置工事主任技術者証の発行

- ✓ 指定工事事業者の5年更新制度の導入に合わせて、技術者証の有効期限も5年。
- ✓ eラーニング研修・現地研修会の修了者に発行

表

給水装置工事主任技術者証	
免状番号 第〇〇〇〇〇〇号	氏名 給水 太郎
顔写真	
免状交付日 元号〇〇年 ×× 月 ×× 日	生年月日 元号 ×× 年 ×× 月 ×× 日
本籍 〇〇県	研修修了日 20XX/X/X e ラーニング研修
本証発行日 20XX/X/X	有効期限 20XX/X/X
所属会社名 株式会社 〇〇管工	
厚生労働大臣指定試験機関 公益財團法人給水工事技術振興財團理事長	

裏

注意事項

1. 本証は、水道法第25条の5第1項に基づく給水装置工事主任技術者免状の交付を受けている方に対し発行するものです
2. 本証を紛失したとき又は本証の記載内容に変更が生じたときは、再作成の申込みをしてください
3. 本証は、他人に貸与又は譲渡してはいけません

特記事項


## 改正水道法施行に伴う 給水装置工事主任技術者研修

研修開始日 令和元年 7月~

- 水道法の改正により指定給水装置工事事業者の指定の更新制(5年)が導入され、更新時には研修受講実績の確認が求められます。
- そこで、当財団では主任技術者のための研修(eラーニング研修、現地研修)を7月から実施することになりました。
- 給水装置工事主任技術者免状をお持ちの方は受講できます。
- 研修受講修了者には、修了内容を記入した給水装置工事主任技術者証を発行します。

### e ラーニング研修

- インターネット環境があれば受講できます。
- 当財団ホームページ上のeラーニングシステムより期間中いつでも受講できます。(申込みから3ヶ月間)
- 学習後、各項目の学習成果試験に合格すると受講修了です。

受講料 7,000円  
技術者証 3,000円(消費税込)

### 現地研修

- 講師による半日単位の座学研修です。
- 都道府県単位で実施する予定です。
- 開催場所、日程等については、ホームページに掲載します。
- 研修受講後の学習成果試験を受けられた方には研修修了を明記した技術者証が発行されます。

受講料 10,000円(消費税込)  
技術者証 3,000円(消費税込)

- 新しい主任技術者証には研修修了が明記され、指定事業者の更新時に活用できます。
- 新しい主任技術者証の有効期間が5年となり更新を目安に研修が受けられます。
- この主任技術者研修で最新の情報が得られ、技術の維持向上に役立ちます。

詳しくは当財団のホームページをご覧ください。



給水装置 検索

給水装置工事主任技術者証は、当財団以外では発行しておりません。

厚生労働大臣指定試験機関

公益財団法人 給水工事技術振興財団

〒163-0712  
東京都新宿区西新宿二丁目7番1号  
小田急第一生命ビル 12階  
TEL 03-6911-2711 FAX 03-6911-2716

指定工事事業者、  
主任技術者の皆様に  
おかれましては、  
最新の関連制度の情報や、  
給水装置と適正な工事に  
必要な知識等を習得でき  
る

現地研修、  
eラーニング研修を  
ご活用くださるよう  
お願ひいたします。

23

## 配管技能検定会コース見直し

24

## 指定の更新にあわせて確認することが望ましい事項

### 指定工事事業者講習会の受講状況

- ・ 指定した水道事業者が実施している講習会への参加状況を確認する。
- ・ 参加していない場合は、不参加の理由等を聞き取り、受講への動機付けを行う。

### 主任技術者等の研修会の受講状況

- ・ 指定工事事業者が選任している給水装置工事主任技術者及びその他の給水装置工事に従事する者の研修受講状況を確認する。
- ・ 確認対象とする研修は、外部機関による研修を想定しているが、事業内訓練等の自社内研修についても実施の有無を確認する。

### 配管技能者の配置状況

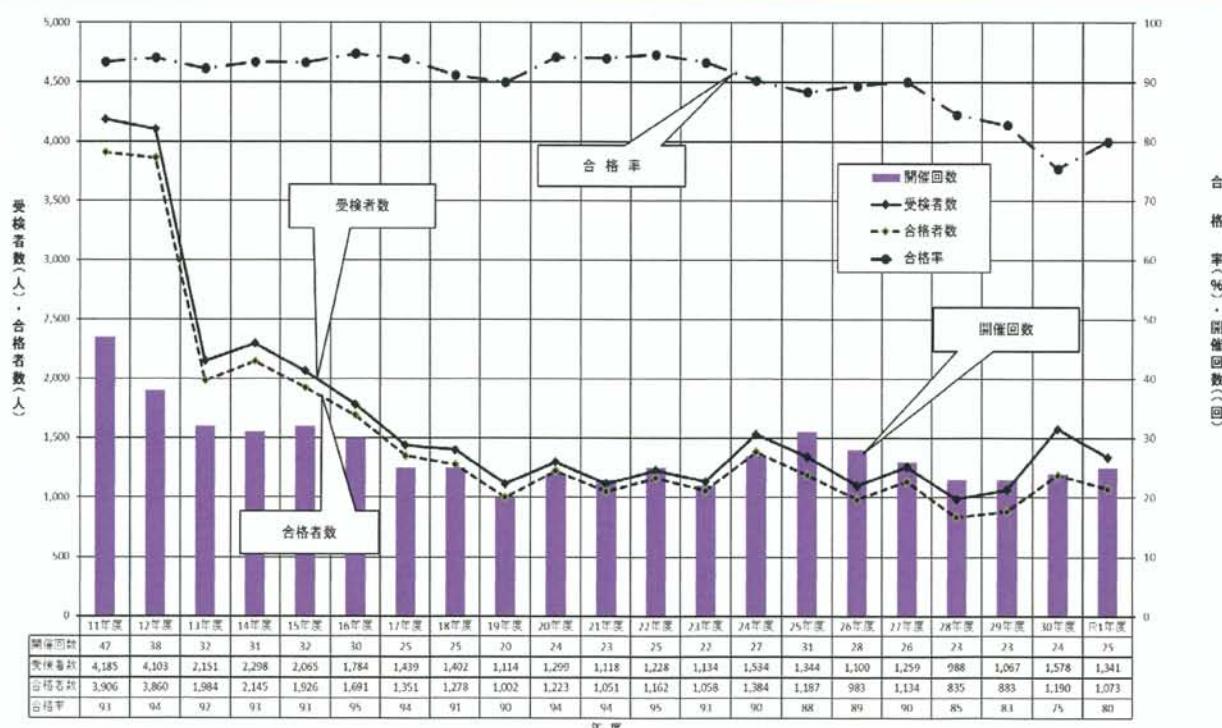
- ・ 指定工事事業者が過去1年間の給水装置工事(配水管分岐～水道メーター)に配置した「適切に作業を行うことができる技能を有する者」(以下「配管技能者」という。)について確認。
- ・ 確認事項は、配水管への分水栓の取付け、配水管のせん孔、給水管接合の経験の有無及び保有している資格とする。

### 指定工事事業者の業務内容

- ・ 水道利用者に提供する指定工事事業者に関する情報の充実を図る観点から、指定工事事業者の業務内容について確認する。  
例: 営業時間等、漏水修繕等の有無、対応工事等

25

## 検定会受検者数・合格者数・合格率及び開催回数の推移



注1: 令和1年度数値は見込値である。

注2: 平成11年度～令和1年度までの受検者数の累計は35,531名、合格者の累計は32,306名、開催回数の累計は581回である。

注3: 平成10年度の京都府と千葉県における試行では、344名が受検し、310名が合格している。

注4: 平成13年度～平成24年度までに奈良県農業技術訓練所において検定会を11回開催しており、43名が受検し全員が合格している。

注5: 検定会、試行及び若草技能訓練所における合格者の合計は、32,659名である。

26

## 配管技能者検定コース見直しの背景・目的

### 1. 高密度ポリエチレン管(いわゆる青ポリ管)給配水管への採用増

- ▶配水用青ポリ管は、全国で1,003水道事業者(平成30年度末)が採用
- ▶青ポリ管の給水管を採用する水道事業者も増加
- ▶青ポリ管工事に携わる技能者の育成が急務

### 2. 現行のポリエチレン管検定は全国標準検定の合格が前提で、開催回数・受検者数は低迷

- ▶全国標準検定とポリエチレン管検定の受検料の合計は高額(69,000円)
- ▶所要時間(2日間)も長いため、受検者にとって大きな負担

### 3. 配水用ポリエチレンパイプシステム協会(POLITEC)の施工講習会の受講者は一定して多い(平成30年度実績:69回開催、2,516名受講)。青ポリ管メーカーによる講習会も開催

- ▶民間企業団体が独自に開催する講習会であることから、水道事業者は公的機関による講習等の開催を要望

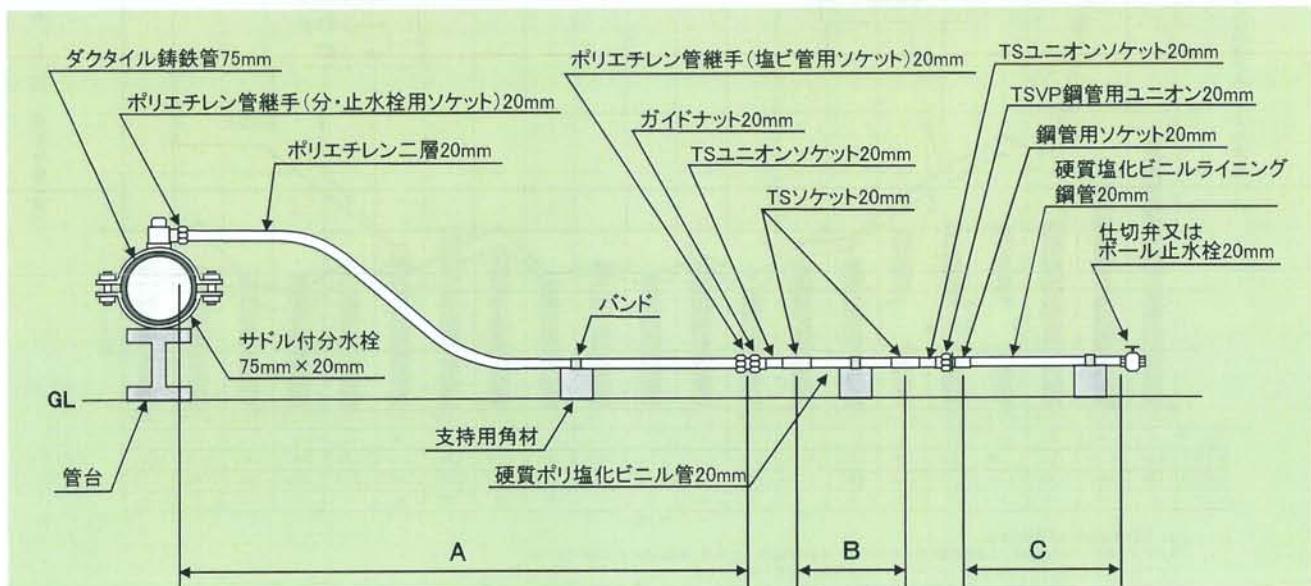
当財団ではポリエチレン管検定コースを見直し、現在の全国標準検定コースにポリエチレン管検定を統合し、受検料の低減化、受検に要する時間の短縮化

27

## 従来の全国標準検定(A) 〈主に関東地域以外〉

### 実技課程の給水管配管課題図

(ポリエチレン二層管・硬質ポリ塩化ビニル管・硬質塩化ビニルライニング鋼管)

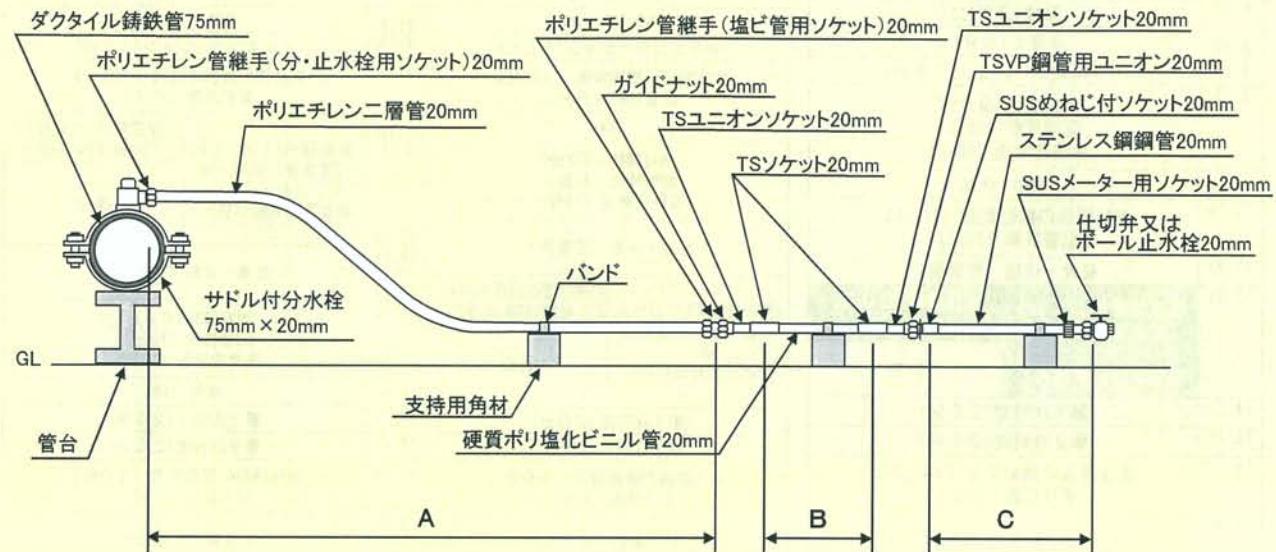


28

# 従来の全国標準検定（B） 〈主に関東地域〉

## 実技課程の給水管配管課題図

( ポリエチレン二層管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 ・ ステンレス鋼鋼管 )

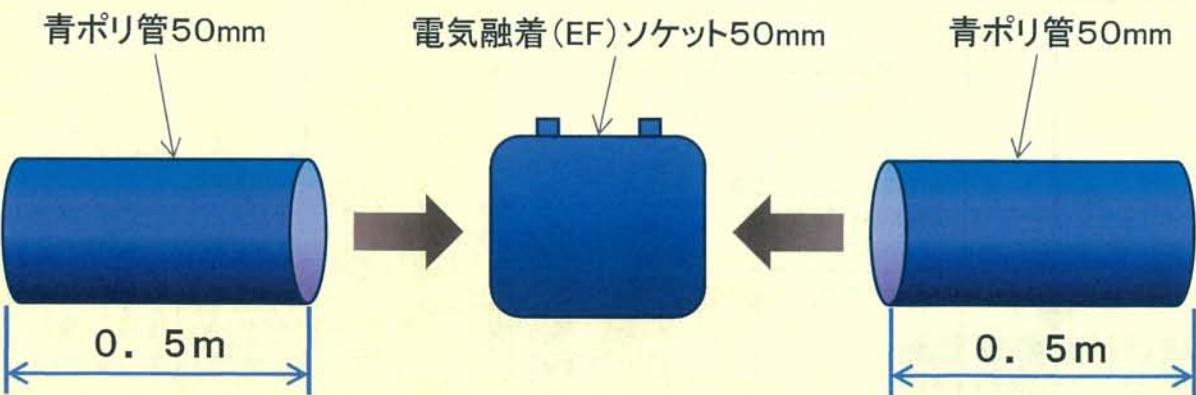


29

# 新全国標準検定

現在の全国標準検定(A)/(B)に  
青ポリ管の電気融着実技を追加  
(電気融着実技のみ受検者2人1組で実施)

## 実技配管図



30

# 新全国標準検定の時間割の例

標準スタイル1

	全国標準検定 全受験者	全国標準検定 免除
8:30	受付(20分)	
8:50	準備(10分)	
9:00	オリエンテーション(15分)	
9:15	学科課程(90分) 配管技能(80分) 習熟度考査(10分)	
10:45	移動・休憩	
10:55	実技課程の模範実演(30分) 配管技能(30分)	
11:25	昼食・休憩(監督員)	
12:25	実技課程(120分) (給水管の切断・接合・組立及び分岐穿孔)実技課程(60分) (分岐穿孔のみ)	休憩
14:25	第1次判定(20分)	
14:45	第2次判定(25分)	
15:10	実技課程の模範実演(50分) ポリ技能(50分)	
16:00	ポリ実技(40分)	
16:40		

標準スタイル2（2班に分ける場合）

	全国標準検定 全受験者 (A班)	全国標準検定 免除 (1班)	全国標準検定 全受験者 (B班)	全国標準検定 免除 (2班)
受付(20分)		8:30	受付(20分)	
準備(10分)		8:50	準備(10分)	
オリエンテーション(15分)		9:00	オリエンテーション(15分)	
実技課程の模範実演(30分) 配管技能(30分)		9:15	実技課程の模範実演(30分) 配管技能(30分)	
移動		9:45		
学科課程(90分) 配管技能(80分) 習熟度考査(10分)		9:55	実技課程(120分) (給水管の切断・接合・組立及び分岐穿孔)	実技課程(60分) (分岐穿孔のみ)
昼食・休憩(監督員)		11:25		
実技課程(120分) (給水管の切断・接合・組立及び分岐穿孔)	12:25	12:45	学科課程(90分) 配管技能(80分) 習熟度考査(10分)	
休憩			移動・休憩	
第1次判定(20分)		14:25	第1次判定(20分)	
第2次判定(25分)		14:45	第2次判定(25分)	
実技課程の模範実演(50分) ポリ技能(50分)		15:10	実技課程の模範実演(50分) ポリ技能(50分)	
ポリ実技(40分)		16:00	ポリ実技(40分)	
		16:40		

31

## 経過措置期間（令和2～4年）の取扱い

スタート

従来の全国標準検定と新全国標準検定を並行して実施

従来の全国標準検定に合格しましたか？

はい

ポリエチレン管検定に合格しましたか？

いいえ

はい

POLITEC又はメーカーの講習会を受講しましたか？

いいえ

ポリエチレン管工事の実務経験が1年以上ありますか？

いいえ

新全国標準検定合格と同等とみなし、技能者証の申請が可能です

ポリエチレン管工事の実務経験を1年以上積んでください。

POLITEC又はメーカーの講習会を受講しましたか？

はい

①従来の全国標準検定会を受検してPOLITEC講習会を受講してポリエチレン管工事の実務経験を1年以上積むか、②新全国標準検定を受検して下さい。

3)

4)

①従来の全国標準検定会を受検してPOLITEC講習会を受講してポリエチレン管工事の実務経験を1年以上積むか、②新全国標準検定を受検して下さい。

## 配管技能検定会の委託費見直しの背景

1. 検定会に係る業務のうち、穿孔機の管理や検定会申込受付業務などは、当初、全管連と傘下の都道府県支部に委託し、その経費も委託料に計上していたが、平成26年度から財団業務に移行されたものの、現状の委託費にはそれが反映されていなかった。
2. 現在、委託料は受検者数に比例する積算方法となっているが、検定会実施のための経費については受検者数に関わらず、人件費、会場使用等ある一定の経費が掛かり、特に受検者数20名未満の開催では、実際の経費が委託料を超過している。

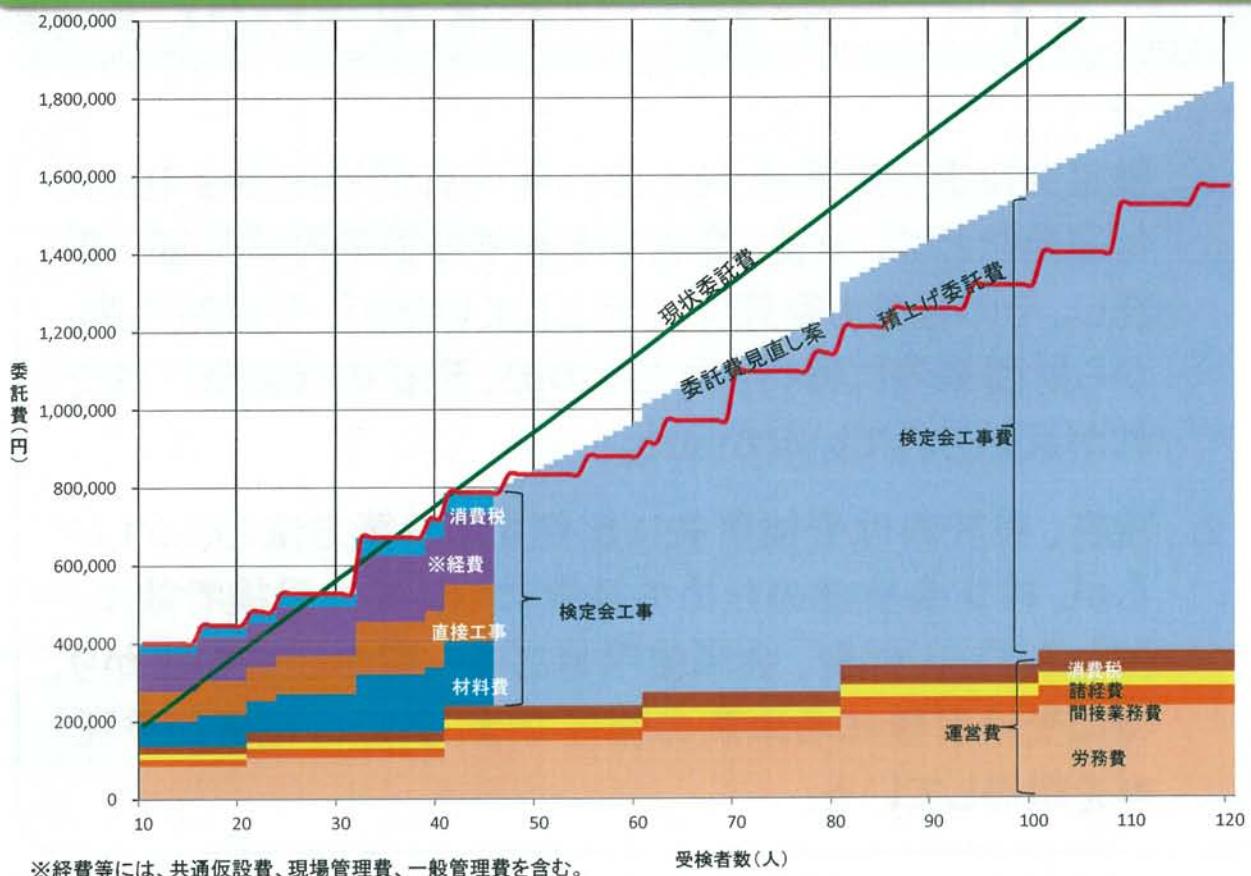
33

## 配管技能検定会の委託費の改定

1. 一部業務が財団に移管されたことに伴い、検定会工事費の積算で用いる受検者1人当たりの単価を見直す。
2. 受検者数が50名未満の検定会の場合は、委託費の算定を現在の受検者数に比例する定率の積算方法から、実際に要する経費を考慮した積算方法に改定した。

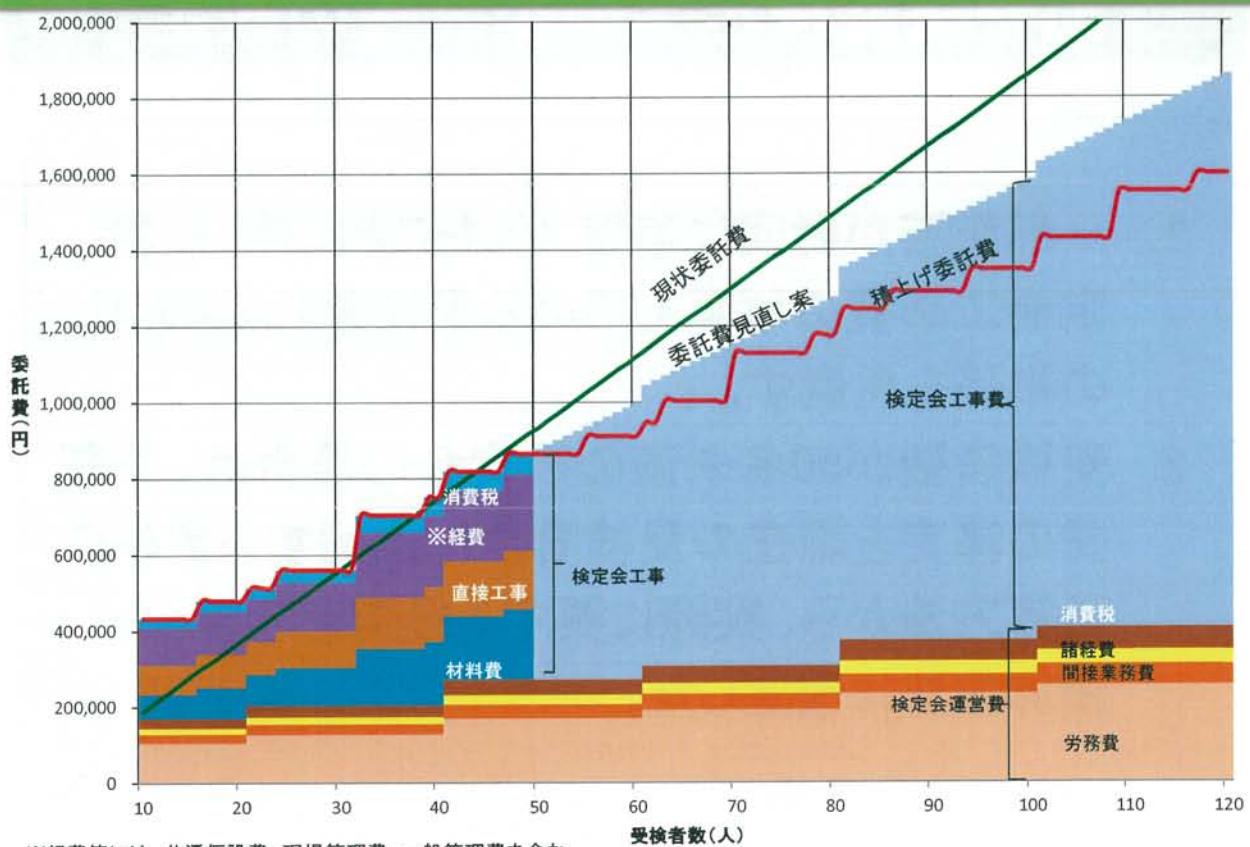
34

## 検定会委託費の見直し(従来の全国標準検定)



35

## 検定会委託費の見直し(新全國標準統合検定)



36

# 給水装置工事配管技能検定会

水道法施行規則に定める技能を有する者の養成

全国各地  
で開催

改正水道法に基づき  
指定給水装置工事事業者の  
更新申請時に「技能を有する者」  
の配置状況等が確認事項に

検索

<http://www.kyuukou.or.jp>

開催日・会場等詳細は、当財団ホームページをご覧ください。

主催：公益財団法人給水工事技術振興財団  
後援：公益社団法人日本水道協会・全国管工事業協同組合連合会

全管連各地方支部、  
指定工事事業者  
の皆様におかれまして  
は、  
水道法施行規則に定め  
る「技能を有する者」  
を  
養成するために、  
給水装置工事  
配管技能検定会を、  
ご活用くださるよう  
お願ひいたします。

ご清聴ありがとうございました





78	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	943,800	1,250,700
79	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	955,900	1,262,800
80	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	968,000	1,274,900
81	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	980,100	1,354,100
82	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	992,200	1,366,200
83	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,004,300	1,378,300
84	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,016,400	1,390,400
85	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,028,500	1,402,500
86	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,040,600	1,414,600
87	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,052,700	1,426,700
88	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,064,800	1,438,800
89	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,076,900	1,450,900
90	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,089,000	1,463,000
91	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,101,100	1,475,100
92	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,113,200	1,487,200
93	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,125,300	1,499,300
94	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,137,400	1,511,400
95	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,149,500	1,523,500
96	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,161,600	1,535,600
97	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,173,700	1,547,700
98	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,185,800	1,559,800
99	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,197,900	1,571,900
100	233,700	55,153	51,147	34,000	0	0	0	0	1,210,000	1,584,000
101	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,222,100	1,630,200
102	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,234,200	1,642,300
103	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,246,300	1,654,400
104	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,258,400	1,666,500
105	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,270,500	1,678,600
106	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,282,600	1,690,700
107	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,294,700	1,702,800
108	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,306,800	1,714,900
109	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,318,900	1,727,000
110	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,331,000	1,739,100
111	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,343,100	1,751,200
112	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,355,200	1,763,300
113	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,367,300	1,775,400
114	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,379,400	1,787,500
115	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,391,500	1,799,600
116	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,403,600	1,811,700
117	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,415,700	1,823,800
118	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,427,800	1,835,900
119	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,439,900	1,848,000
120	255,400	60,274	55,326	37,100	0	0	0	0	1,452,000	1,860,100
121	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,464,100	1,907,400
122	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,476,200	1,919,500
123	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,488,300	1,931,600
124	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,500,400	1,943,700
125	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,512,500	1,955,800
126	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,524,600	1,967,900
127	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,536,700	1,980,000
128	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,548,800	1,992,100
129	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,560,900	2,004,200
130	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,573,000	2,016,300
131	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,585,100	2,028,400
132	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,597,200	2,040,500
133	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,609,300	2,052,600
134	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,621,400	2,064,700
135	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,633,500	2,076,800
136	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,645,600	2,088,900
137	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,657,700	2,101,000
138	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,669,800	2,113,100
139	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,681,900	2,125,200
140	277,100	65,395	60,505	40,300	0	0	0	0	1,694,000	2,137,300
141	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,706,100	2,184,600
142	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,718,200	2,196,700
143	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,730,300	2,208,800
144	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,742,400	2,220,900
145	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,754,500	2,233,000
146	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,766,600	2,245,100
147	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,778,700	2,257,200
148	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,790,800	2,269,300
149	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,802,900	2,281,400
150	298,800	70,516	65,684	43,500	0	0	0	0	1,815,000	2,293,500

**新検定(仮称:全国標準統合検定)委託費** (青ボリ検定含む)

受検者 数	運営費				工事費 積上げ				計		委託費 計
	労務費	間接業務	諸経費	消費税	材料費	直接工事費	経費等	消費税	計49以下	50人以上	
10	106,500	25,134	23,366	15,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		433,400
11	106,500	25,134	23,366	15,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		433,400
12	106,500	25,134	23,366	15,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		433,400
13	106,500	25,134	23,366	15,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		433,400
14	106,500	25,134	23,366	15,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		433,400
15	106,500	25,134	23,366	15,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		433,400
16	106,500	25,134	23,366	15,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		479,600
17	106,500	25,134	23,366	15,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		479,600
18	106,500	25,134	23,366	15,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		479,600
19	106,500	25,134	23,366	15,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		479,600
20	106,500	25,134	23,366	15,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		479,600
21	128,200	30,255	27,545	18,600	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		513,700
22	128,200	30,255	27,545	18,600	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		513,700
23	128,200	30,255	27,545	18,600	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		513,700
24	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
25	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
26	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
27	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
28	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
29	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
30	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
31	128,200	30,255	27,545	18,600	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		559,900
32	128,200	30,255	27,545	18,600	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		704,000
33	128,200	30,255	27,545	18,600	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		704,000
34	128,200	30,255	27,545	18,600	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		704,000
35	128,200	30,255	27,545	18,600	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		704,000
36	128,200	30,255	27,545	18,600	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		704,000
37	128,200	30,255	27,545	18,600	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		704,000
38	128,200	30,255	27,545	18,600	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		704,000
39	128,200	30,255	27,545	18,600	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		751,300
40	128,200	30,255	27,545	18,600	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		751,300
41	170,100	40,143	36,757	24,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		818,400
42	170,100	40,143	36,757	24,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		818,400
43	170,100	40,143	36,757	24,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		818,400
44	170,100	40,143	36,757	24,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		818,400
45	170,100	40,143	36,757	24,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		818,400
46	170,100	40,143	36,757	24,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		818,400
47	170,100	40,143	36,757	24,700	183,721	154,678	200,601	53,900	592,900		864,600
48	170,100	40,143	36,757	24,700	183,721	154,678	200,601	53,900	592,900		864,600
49	170,100	40,143	36,757	24,700	183,721	154,678	200,601	53,900	592,900		864,600
50	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	605,000	876,700
51	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	617,100	888,800
52	170,100	40,143	36,757	24,700	0	受検者数50名以上の工事費は、 受検者数×12,100円とする			629,200	900,900	
53	170,100	40,143	36,757	24,700	0	受検者数50名以上の工事費は、 受検者数×12,100円とする			641,300	913,000	
54	170,100	40,143	36,757	24,700	0	受検者数50名以上の工事費は、 受検者数×12,100円とする			653,400	925,100	
55	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	665,500	937,200
56	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	677,600	949,300
57	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	689,700	961,400
58	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	701,800	973,500
59	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	713,900	985,600
60	170,100	40,143	36,757	24,700	0	0	0	0	0	726,000	997,700
61	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	738,100	1,045,000
62	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	750,200	1,057,100
63	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	762,300	1,069,200
64	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	774,400	1,081,300
65	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	786,500	1,093,400
66	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	798,600	1,105,500
67	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	810,700	1,117,600
68	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	822,800	1,129,700
69	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	834,900	1,141,800
70	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	847,000	1,153,900
71	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	859,100	1,166,000
72	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	871,200	1,178,100
73	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	883,300	1,190,200
74	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	895,400	1,202,300
75	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	907,500	1,214,400
76	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	919,600	1,226,500
77	191,800	45,264	41,936	27,900	0	0	0	0	0	931,700	1,238,600

79	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	959,060	1,232,960
80	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	971,200	1,245,100
81	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	983,340	1,324,340
82	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	995,480	1,336,480
83	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,007,620	1,348,620
84	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,019,760	1,360,760
85	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,031,900	1,372,900
86	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,044,040	1,385,040
87	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,056,180	1,397,180
88	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,068,320	1,409,320
89	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,080,460	1,421,460
90	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,092,600	1,433,600
91	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,104,740	1,445,740
92	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,116,880	1,457,880
93	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,129,020	1,470,020
94	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,141,160	1,482,160
95	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,153,300	1,494,300
96	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,165,440	1,506,440
97	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,177,580	1,518,580
98	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,189,720	1,530,720
99	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,201,860	1,542,860
100	213,500	50,386	46,114	31,000	0	0	0	0	1,214,000	1,555,000
101	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,226,140	1,602,340
102	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,238,280	1,614,480
103	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,250,420	1,626,620
104	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,262,560	1,638,760
105	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,274,700	1,650,900
106	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,286,840	1,663,040
107	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,298,980	1,675,180
108	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,311,120	1,687,320
109	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,323,260	1,699,460
110	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,335,400	1,711,600
111	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,347,540	1,723,740
112	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,359,680	1,735,880
113	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,371,820	1,748,020
114	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,383,960	1,760,160
115	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,396,100	1,772,300
116	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,408,240	1,784,440
117	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,420,380	1,796,580
118	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,432,520	1,808,720
119	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,444,660	1,820,860
120	235,200	55,507	51,293	34,200	0	0	0	0	1,456,800	1,833,000
121	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,468,940	1,880,340
122	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,481,080	1,892,480
123	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,493,220	1,904,620
124	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,505,360	1,916,760
125	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,517,500	1,928,900
126	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,529,640	1,941,040
127	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,541,780	1,953,180
128	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,553,920	1,965,320
129	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,566,060	1,977,460
130	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,578,200	1,989,600
131	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,590,340	2,001,740
132	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,602,480	2,013,880
133	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,614,620	2,026,020
134	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,626,760	2,038,160
135	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,638,900	2,050,300
136	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,651,040	2,062,440
137	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,663,180	2,074,580
138	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,675,320	2,086,720
139	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,687,460	2,098,860
140	256,900	60,628	56,472	37,400	0	0	0	0	1,699,600	2,111,000
141	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,711,740	2,157,240
142	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,723,880	2,169,380
143	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,736,020	2,181,520
144	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,748,160	2,193,660
145	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,760,300	2,205,800
146	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,772,440	2,217,940
147	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,784,580	2,230,080
148	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,796,720	2,242,220
149	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,808,860	2,254,360
150	278,600	65,749	60,651	40,500	0	0	0	0	1,821,000	2,266,500

## 従来検定(全国標準検定)委託費

受検者 数	運営費				工事費 積上げ				計		委託費 計
	労務費	間接業務	諸経費	消費税	材料費	直接工事費	経費等	消費税	計45以下	46人以上	
10	86,300	20,366	18,334	12,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		400,400
11	86,300	20,366	18,334	12,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		400,400
12	86,300	20,366	18,334	12,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		400,400
13	86,300	20,366	18,334	12,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		400,400
14	86,300	20,366	18,334	12,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		400,400
15	86,300	20,366	18,334	12,500	63,519	77,049	98,432	23,900	262,900		400,400
16	86,300	20,366	18,334	12,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		446,600
17	86,300	20,366	18,334	12,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		446,600
18	86,300	20,366	18,334	12,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		446,600
19	86,300	20,366	18,334	12,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		446,600
20	86,300	20,366	18,334	12,500	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		446,600
21	108,000	25,488	23,512	15,700	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		481,800
22	108,000	25,488	23,512	15,700	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		481,800
23	108,000	25,488	23,512	15,700	81,078	87,187	112,735	28,100	309,100		481,800
24	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
25	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
26	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
27	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
28	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
29	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
30	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
31	108,000	25,488	23,512	15,700	98,638	97,324	127,038	32,300	355,300		528,000
32	108,000	25,488	23,512	15,700	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		672,100
33	108,000	25,488	23,512	15,700	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		672,100
34	108,000	25,488	23,512	15,700	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		672,100
35	108,000	25,488	23,512	15,700	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		672,100
36	108,000	25,488	23,512	15,700	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		672,100
37	108,000	25,488	23,512	15,700	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		672,100
38	108,000	25,488	23,512	15,700	148,604	134,403	170,993	45,400	499,400		672,100
39	108,000	25,488	23,512	15,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		719,400
40	108,000	25,488	23,512	15,700	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		719,400
41	149,900	35,376	32,724	21,800	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		786,500
42	149,900	35,376	32,724	21,800	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		786,500
43	149,900	35,376	32,724	21,800	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		786,500
44	149,900	35,376	32,724	21,800	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		786,500
45	149,900	35,376	32,724	21,800	166,161	144,541	186,298	49,700	546,700		786,500
46	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	558,440	798,240
47	149,900	35,376	32,724	21,800	0	受検者数46名以上の工事費は、 受検者数×12,140円とする			570,580	810,380	
48	149,900	35,376	32,724	21,800	0	受検者数46名以上の工事費は、 受検者数×12,140円とする			582,720	822,520	
49	149,900	35,376	32,724	21,800	0	受検者数46名以上の工事費は、 受検者数×12,140円とする			594,860	834,660	
50	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	607,000	846,800
51	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	619,140	858,940
52	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	631,280	871,080
53	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	643,420	883,220
54	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	655,560	895,360
55	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	667,700	907,500
56	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	679,840	919,640
57	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	691,980	931,780
58	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	704,120	943,920
59	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	716,260	956,060
60	149,900	35,376	32,724	21,800	0	0	0	0	0	728,400	968,200
61	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	740,540	1,014,440
62	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	752,680	1,026,580
63	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	764,820	1,038,720
64	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	776,960	1,050,860
65	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	789,100	1,063,000
66	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	801,240	1,075,140
67	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	813,380	1,087,280
68	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	825,520	1,099,420
69	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	837,660	1,111,560
70	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	849,800	1,123,700
71	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	861,940	1,135,840
72	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	874,080	1,147,980
73	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	886,220	1,160,120
74	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	898,360	1,172,260
75	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	910,500	1,184,400
76	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	922,640	1,196,540
77	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	934,780	1,208,680
78	171,600	40,497	36,903	24,900	0	0	0	0	0	946,920	1,220,820