

JIS Z 2305 2024 年春期再認証試験結果

JIS Z 2305:2013 に基づく認証制度への切り替え後、15 回目の再認証試験（2024 年春期）が終了した。2024 年春期再認証試験は、資格取得後 10 年目の有効期限が 2024 年 9 月 30 日の資格保持者が対象であった。再認証試験は、約 6 か月の間に再試験 2 回を含む計 3 回の試験を実施する関係から、受験申請書に 3 回分の受験地区を記入することで受験申請を一回で済む形式とし、2023 年 10 月に受験申請書の受付を行った。2024 年春期再認証試験は、再認証試験：2024 年 1 月～3 月、再認証再試験 1 回目：2024 年 5 月～6 月、再認証再試験 2 回目：2024 年 7 月～9 月の計 3 回実施している。表 1 に再試験 2 回を含む、2024 年春期再認証試験の結果を示す。

表 1 2024 年春期再認証試験結果（再試験 2 回を含む）

NDT 方法	略称	レベル 1			レベル 2			レベル 3		
		申請者数	合格者数	合格率%	申請者数	合格者数	合格率%	申請者数	合格者数	合格率%
放射線透過試験	RT	12	10	90.9	214	155	77.5	67	59	92.2
超音波探傷試験	UT	134	80	69.0	530	412	82.9	139	115	87.1
超音波厚さ測定	UM	89	79	91.9	/			/		
磁気探傷試験	MT	17	16	100	347	310	92.5	20	20	100
極間法磁気探傷検査	MY	15	12	80.0	29	27	96.4	/		
通電法磁気探傷検査	ME	4	4	100	/			/		
コイル法磁気探傷検査	MC	0	0	-	/			/		
浸透探傷試験	PT	58	47	92.2	626	504	84.0	55	53	96.4
溶剤除去性浸透探傷検査	PD	49	37	86.0	158	131	82.9	/		
水洗性浸透探傷検査	PW	0	0	-	/			/		
渦電流探傷試験	ET	10	9	100	111	98	88.3	23	23	100
ひずみゲージ試験	ST	1	1	100	22	17	77.3	10	9	100
赤外線サーモグラフィ試験	TT	1	1	100	10	6	60.0	0	0	-
漏れ試験	LT	10	8	100	18	15	88.2	0	0	-
合 計		400	304	84.2	2,065	1,675	84.7	314	279	92.1

* 合格率%：〔合格者数 / (申請者数 - 欠席者数)〕 × 100 (欠席者数：再試験 2 回を含む全ての試験に欠席した人数)
 * 合格率「-」は受験者数がゼロを示す。

技術者ウォッチング

このコーナーは非破壊試験技術者として活躍されている技術者をご紹介します。

会社の事業内容

弊社は佐賀市に本社、山口県防府市に営業所をおき、主に石油、化学プラントの保守検査、溶接部の放射線検査、超音波検査やコンクリート構造物の調査業務などを行っております。弊社の社是である「常に和を尊び創意工夫を生かし社会に貢献する」を念頭に日々検査業務に取り組んでおります。

社内の資格保有者数について

RT3 3名, UT3 3名, PT3 3名, MT3 2名, X線作業主任者 11名
RT2 10名, UT2 11名, PT2 23名, MT2 10名,
WES1級 1名, WES2級 3名, インフラ調査士 2名

自身に関すること

私が非破壊検査業界に足を踏み入れて今年で30年になります。入社時は事務職として入ったのですが、当時代表を務めていた父から「非破壊検査の資格試験を受けてみる」と勧められ、いわれるがまま受験したのが始まりです。溶接の知識など全くなく用語も何もわからない状態でよくチャレンジしたものだと思います。それでも何とかPT2に合格出来て、試験勉強のコツもつかめてきました。当時の勉強方法はひたすら過去問を解き、分からない点を参考書で調べるといったやり方でした。その結果UT2, RT2, MT2と続けて合格することが出来ました。しかし当時は女性の非破壊検査技術者は少なく、定修工事などの受入れ態勢も出来ておらず資格者であつてもなかなか現場に出ることができませんでした。近年は多くの現場でも試験会場でも女性技術者が増えてきており、弊社にも資格を持った女性技術者が現場で頑張ってくれております。その状況は大変頼もしくまた嬉しく思います。私自身は大した経歴も実績ありませんが、今後業界を牽引していく実力を持った女性技術者が多く出てくることを期待しています。



古賀 美智恵 (こが みちえ)

所属：株式会社 九検

経歴：

1994年 株式会社九検 入社

2003年 代表取締役就任

保有資格：

- ・JSNDI 資格：UTL3, PTL3, MTL3, RTL2
- ・JSNDI 資格以外：WES1級, RI2種, 鉄骨超音波, 鉄骨製品検査, X線作業主任者, γ線作業主任者

今後の非破壊検査と若手技術者に関する期待

今後は非破壊検査業界も情報化に対応していかなければなりません。プラントメンテナンスにおいても画像診断技術を用いたモニタリングの常態化が進んでくると思います。撮影した画像を基にAIが異常と判断した箇所をどの技術を用いて検査を行い、損傷の原因を追究しその対処を考え提案することが出来る知識と技術力が求められてきます。非破壊検査コンサルティングといえはよろしいでしょうか。そのためには非破壊検査技術者の認知度と地位の向上が求められます。関連団体の皆様にご尽力いただきたいと思います。そうならば技術者にも相応の技術と知識・見識が求められるようになるでしょう。非破壊検査業務において学ぶことに終わりはありません。これからの業界を支える若い技術者の皆様もそういった思いを持ってスペシャリストとなるべく努力していただきたいと思います。私も若い方に負けないう気力と体力の続く限り資格試験への挑戦や知識の積み重ねに努力していきます。及ばずながら非破壊検査業界の発展に貢献できれば思っております。最後になりましたが皆様のご活躍とご健闘をお祈りいたします。

記事題名を簡略化してあります

分類	記事題名	掲載巻号 Vol.-No.
解説記事	RTレベル1 一次試験のポイント	64-08, 67-10, 68-07, 70-02, 71-06, 72-10
	RTレベル1 実技試験のポイント	66-06
	RTレベル2 一次試験のポイント	64-05, 67-04, 68-02, 71-01, 72-05, 73-07
	RTレベル2 実技試験のポイント	66-05
	RTレベル3 二次試験について	64-01, 64-12, 67-11, 69-02, 70-08, 71-11, 73-02
	UTレベル1 一次試験のポイント	65-06, 65-10, 66-10, 68-08, 70-03, 73-04
	UTレベル1 実技試験のポイント	65-02, 71-07
	UTレベル1 再認証試験のポイント	67-05
	UMLレベル1 一次試験のポイント	65-06, 69-10, 73-08
	UMLレベル1 実技試験のポイント	66-01, 71-11
	UMLレベル1 再認証試験のポイント	67-09
	UTレベル2 一次試験のポイント	64-02, 66-04, 68-03, 71-02
	UTレベル2 実技試験のポイント	64-06, 65-01
	UTレベル2 再認証試験のポイント	67-01
	UTレベル3 二次試験について	64-01, 64-10, 66-02, 70-08, 72-05
	UTレベル3 再認証試験のポイント	68-01
	UT実技試験 Rタイプ探傷器のソフト変更について	68-10
	MTレベル1 一次試験のポイント	64-09, 66-10, 68-04, 70-04, 71-07, 72-11
	MTレベル1 実技試験のポイント	65-09
	MTレベル2 一次試験のポイント	64-06*, 66-06, 67-07, 68-08, 69-10, 71-02, 72-06, 73-08
	MTレベル2 実技試験のポイント	65-05
	MTレベル2 再認証試験のポイント	67-02
	MTレベル3 二次試験について	64-02, 65-02, 66-04, 67-11, 69-05, 70-09, 72-01*, 73-04
	PTレベル1 一次試験のポイント	64-11, 65-11, 66-11, 69-01, 70-04, 71-08, 72-10
	PTレベル2 一次試験のポイント	64-07, 66-07, 68-04, 69-11, 71-03, 72-07, 73-09
	PTレベル2 実技試験のポイント	65-08
	PTレベル2 再認証試験のポイント	67-03
	PTレベル3 一次試験のポイント	73-05
	PTレベル3 二次試験について	64-03, 65-06, 66-03*, 67-08, 69-05*, 70-10, 72-01
	ETレベル1 一次試験のポイント	64-11, 65-11, 66-12, 68-10, 70-05, 71-08, 72-11*
	ETレベル2 一次試験のポイント	64-08, 66-09, 67-10, 68-05, 69-12, 71-04, 72-07, 73-10
	ETレベル2 実技試験のポイント	65-07
	ETレベル2 再認証試験のポイント	67-04
ETレベル3 二次試験について	64-04, 65-04, 66-07, 68-01, 69-06, 70-10, 72-02, 73-05*	
ST(SM)レベル1 一次試験のポイント	64-10, 65-08, 66-11, 69-03, 70-05, 71-09*, 73-01	
STレベル1 再認証試験のポイント	67-08	
ST(SM)レベル2 一次試験のポイント	64-07, 65-05, 66-05, 68-11, 70-01, 71-04, 72-08, 73-10	

巻号の後に*がついている記事は訂正済みの記事をホームページ「NDTフラッシュ」コーナーに掲載しております。

記事題名を簡略化してあります

分類	記事題名	掲載巻号 Vol. -No.
解説記事	ST(SM)レベル2 実技試験のポイント	64-07, 65-05
	STレベル2 再認証試験のポイント	67-05
	ST(SM)レベル3 二次試験について	64-04, 65-04, 66-01, 68-06, 69-07, 70-11, 72-02, 73-06
	レベル3 一次試験(基礎試験)	65-03, 66-08, 72-04, 73-03
	TTレベル1 一次試験のポイント	65-12, 69-02, 70-07, 71-10, 73-02
	TTレベル2 一次試験のポイント	67-01, 67-07, 70-01, 71-05, 72-08, 73-11
	TTレベル2 実技試験のポイント	68-09
	LTレベル1 一次試験のポイント	69-01, 70-07, 71-10, 73-01
	LTレベル1 実技試験のポイント	68-02
	LTレベル2 一次試験のポイント	67-06, 68-05, 70-02, 71-05, 73-11
	LTレベル3 二次試験について	69-04, 70-11, 72-03, 73-07
	レベル2 再認証試験のポイント	69-08
	試験概要	JIS Z 2305に基づく非破壊試験技術者の資格及び認証の動向について
TT技術者認証とCM技術者認証		67-06
試験結果・登録件数	春期資格試験結果	64-09, 65-09, 66-09, 67-09, 68-09, 70-03, 70-09, 71-09, 72-09, 73-09
	春期再認証試験結果	67-02, 67-12, 68-12, 70-06, 70-12, 71-12, 72-12, 73-12
	秋期資格試験結果	64-03, 65-03, 66-03, 67-03, 68-03, 69-03, 70-06, 71-06, 71-03, 72-03, 73-03
	秋期再認証試験結果	67-06, 68-06, 69-06, 70-06, 71-06, 72-06, 73-06
	4月現在 資格登録件数	64-09*, 65-09, 66-09, 67-09, 68-09, 69-09, 70-09, 71-09, 72-09, 73-09
	10月現在 資格登録件数	64-03, 65-03, 66-03, 67-03, 68-03, 69-03, 70-03, 71-03, 72-03, 73-03
他	技術者ウォッチング	65-07, 65-10, 66-02, 67-02, 67-12, 68-06, 68-07, 68-11, 68-12, 69-04, 69-06, 69-07, 69-08, 69-09, 69-11, 70-06, 71-01, 71-06, 71-12, 72-04, 72-06, 72-12, 73-06, 73-12
	NDTフラッシュ掲載記事一覧	64-12, 65-12, 66-12, 67-12, 68-12, 69-12, 70-12, 71-12, 72-12, 73-12
その他	資格試験に関するJSNDIホームページの利用について 非破壊試験業務における資格レベルの適正な運用について レベル1非破壊試験技術者の活用のお願 NDTフラッシュの10年を振り返って	65-01 70-05 70-05 72-07

巻号の後に*がついている記事は訂正済み記事をホームページ「NDTフラッシュ」コーナーに掲載しております。

●上記は、過去10年分の掲載記事一覧です。それ以前の掲載記事については、Vol.66,No.12(2017年12月)を参照ください。

☆技術者紹介記事「技術者ウォッチング」において 紹介する技術者を募集しています（自薦・他薦を問わず）。詳しくは事務局(03-5609-4014)までお問い合わせください。