

**JIS Z 2305 2021 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、9 回目の再認証試験（2021 年春期）が終了した。2021 年春期再認証試験は、資格取得後 10 年目の有効期限が 2021 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、2020 年 10 月に受験申請書の受付を行った。2021 年春期再認証試験は、再認証試験：2021 年 1 月～3 月、再認証再試験 1 回目：2021 年 5 月～6 月、再認証再試験 2 回目：2021 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、2021 年春期再認証試験の結果を示す。

表 1 2021 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	2	2	100	96	82	86.3	30	30	100
超音波探傷試験	UT	42	27	79.4	259	211	87.6	47	43	93.5
超音波厚さ測定	UM	34	21	80.8	/			/		
磁気探傷試験	MT	8	7	100	128	109	92.4	16	14	100
極間法磁気探傷検査	MY	8	8	100	7	4	80.0	/		
通電法磁気探傷検査	ME	2	1	50.0	/			/		
コイル法磁気探傷検査	MC	0	0	-	/			/		
浸透探傷試験	PT	40	27	81.8	315	230	83.6	62	59	96.7
溶剤除去性浸透探傷検査	PD	10	7	100	122	68	69.4	/		
水洗性浸透探傷検査	PW	0	0	-	/			/		
渦電流探傷試験	ET	9	6	75.0	67	52	85.2	10	10	100
ひずみゲージ試験	ST	2	2	100	24	18	75.0	3	3	100
赤外線サーモグラフィ試験	TT	0	0	-	0	0	-	0	0	-
漏れ試験	LT	0	0	-	0	0	-	0	0	-
<b>合 計</b>		<b>157</b>	<b>108</b>	<b>83.7</b>	<b>1,018</b>	<b>774</b>	<b>84.4</b>	<b>168</b>	<b>159</b>	<b>97.0</b>

\* 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。

### 会社概要

会社名：有限会社セリックス

設立：1990年1月26日

従業員数：6名

事業内容：火力・原子力発電所の定期検査，化学プラントの定期検査を主な業務とし「一人はみんなのために，みんなで一つのために」をモットーに一致団結し無事故・無災害による工事完了に努めています。

### 資格保有状況

RT3 2名，UT3 1名，PT3 1名，ET3 1名

RT2 2名，UT2 4名，PT2 5名，MT2 5名

### 私の業務経歴

1978年大学卒業と同時に非破壊検査業界に入りました。入社当初の5年間は春と秋の定修プラントにおけるMT，PT，肉厚測定を主にを行い，それ以外の時期には原子力発電所の定検工事でUT，PTを行うという1年でした。

まだ資格取得間もない頃，某プラントのタワーのスカートの溶接部だと思うのですが，全周に境界指示模様が見られ，先輩に状況を確認してもらい，スンプとPT，UTによる確認検査を行ってもらった事があります。自分の技量が未熟だった為，「割れではない」と思われたのだが，どのように調べたらよいのか解らず，資格取得の必要性を感じた出来事でした。

「火力発電所の検査工事をやってみたい」と上司に希望をだした事に対応していただき，その後の5年間は火力発電所の検査工事でのPT，MT，UT，RT，ET，肉厚測定，また配管やバルブ等の部品工場の製品検査を行ってきました。

1989年2月に父が亡くなり，母の介護の為，この仕事は好きでしたが会社を辞め新潟に戻ろうと思い，部長に話をしたところ，後日，本部長より「この仕事が好きなら，新潟で会社を立ち上げて頑張ってみたらどうだ」と言って頂き，弟の親友を誘い，1990年に会社を設立致しました。

### 非破壊検査技術者としての自負

入社時には少しでも早く自分の行った検査に自信を持ち先輩から信頼を得られるようにとできるだけ早い資格



松木 義明（まつき よしあき），66歳

役職：代表取締役社長

保有資格：(JSNDI) 総合管理技術者，RT3，UT3，MT3，PT3，ET3，ST3 (JSNDI 以外) WES 特別級，IIW 国際溶接技術者 (IWE)，IIW 国際溶接検査技術者 (IWI-C)，RI2 種 他

取得を目指しました。毎日の現場仕事で疲れていましたが，まず風呂に入り，夕食後必ず1時間はRI2種の教科書を読むことを自分に義務付けていました。

その甲斐があって，なんとか入社年度にRI2種とX線作業主任者の免許を取得でき，また翌年からはレベル2を1年に1~2個の早期取得を目指しました。

また，その後はレベル3取得を目標に勉強し，2004年には最後の目標とした非破壊検査総合管理技術者の資格を取得する事ができました。

これらの資格と経験でエンドユーザーの電力担当者から検査方法の相談やきず部の対処方法の相談を受けるようになるなど，個人としての信頼性，会社としての信頼性向上，工事受注に資格取得は多いに役立っています。

### 資格取得を目指す若手へ

一番大事なことは「あきらめない」こと。

俺はこれだけレベル2の資格を持ったし，レベル3は無理だし，もういいやとならないでレベル3の資格を全てとってやるぞという気構えで勉強を継続することが大事だと思います。

年を重ねると責任者となり工事調整，原価管理，安全管理，放射線管理等，心煩わされる仕事が多くなります。だからこそ若い時が本当に勉強しやすい環境にあるということを自覚し頑張ってみてください。

参考までに私の勉強法は教科書を1度読んだら，問題集を解き，間違えた問題に絡む教科書の部分を読み返すようにしています。

資格取得を目指す皆さんの健闘を祈ります。

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	RTレベル1 一次試験のポイント	61-02, 62-09, 63-09, 64-08, 67-10, 68-07, 70-02
	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	62-05, 63-01, 64-05, 67-04, 68-02
	RTレベル2 実技試験のポイント	63-05, 66-05
	RTレベル3 二次試験について	61-06, 61-10, 62-01*, 64-01, 64-12, 67-11, 69-02, 70-08
	UTレベル1 一次試験のポイント	61-04, 62-10, 63-10, 65-06, 65-10, 66-10, 68-08, 70-03
	UTレベル1 実技試験のポイント	65-02
	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	61-05, 62-09, 63-01, 65-06, 69-10
	UMLレベル1 実技試験のポイント	66-01
	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	62-05, 63-06, 64-02, 66-04, 68-03
	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	61-07, 61-10, 62-02, 63-02, 64-01, 64-10, 66-02, 70-08
	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	61-03, 62-10, 63-10, 64-09, 66-10, 68-04, 70-04
	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	62-06, 63-06, 64-06*, 66-06, 67-07, 68-08, 69-10
	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	61-07, 61-11, 62-02, 63-02, 64-02, 65-02, 66-04, 67-11, 69-05, 70-09
	PTレベル1 一次試験のポイント	61-04, 62-11, 63-11, 64-11, 65-11, 66-11, 69-01, 70-04
	PTレベル2 一次試験のポイント	62-07, 63-07, 64-07, 66-07, 68-04, 69-11
	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 二次試験について	61-09, 61-11, 62-04, 63-03, 64-03, 65-06, 66-03, 67-08, 69-05, 70-10
	ETレベル1 一次試験のポイント	61-06, 62-11, 63-11, 64-11, 65-11, 66-12, 68-10, 70-05
	ETレベル2 一次試験のポイント	62-08, 63-08, 64-08, 66-09, 67-10, 68-05, 69-12
	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	61-08, 61-12, 62-04, 63-04, 64-04, 65-04, 66-07, 68-01, 69-06, 70-10
	ST(SM)レベル1 一次試験のポイント	61-02, 61-05, 62-12, 63-12, 64-10, 65-08, 66-11, 69-03, 70-05
	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	62-08, 63-08, 64-07, 65-05, 66-05, 68-11, 70-01

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	63-08, 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	61-08, 62-01, 62-03, 63-04, 64-04, 65-04, 66-01, 68-06, 69-07, 70-11
	レベル3 一次試験(基礎試験)	65-03, 66-08
	TTレベル1 一次試験のポイント	65-12, 69-02, 70-07
	TTレベル2 一次試験のポイント	67-01, 67-07, 70-01
	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
	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
	LTレベル3 二次試験について	69-04, 70-11
	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	61-10, 64-05, 65-07
	TT技術者認証とCM技術者認証	67-06
試験結果・登録件数 その他	春期資格試験結果	61-09, 62-09, 63-09, 64-09, 65-09, 66-09, 67-09, 68-09, 70-03, 70-09
	春期再認証試験結果	67-02, 67-12, 68-12, 70-06, 70-12
	秋期資格試験結果	61-03, 62-03, 63-03, 64-03, 65-03, 66-03, 67-03, 68-03, 69-03, 70-06
	秋期再認証試験結果	67-06, 68-06, 69-06, 70-06
	4月現在 資格登録件数	61-09, 62-11, 63-09, 64-09*, 65-09, 66-09, 67-09, 68-09, 69-09, 70-09
	10月現在 資格登録件数	61-03, 62-03, 63-05, 64-03, 65-03, 66-03, 67-03, 68-03, 69-03, 70-03
	技術者ウオッチング	62-06, 62-07, 62-09, 62-11, 63-03, 63-05, 63-07, 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
NDTフラッシュ掲載記事一覧	61-12, 62-12, 63-12, 64-12, 65-12, 66-12, 67-12, 68-12, 69-12, 70-12	
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	65-01
	座談会(資格の活用について)	61-01
	NDTフラッシュの10年を振り返って	61-12
	米国非破壊試験協会(ASNT)ACCP認証について	61-01
	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をお願い	70-05 70-05
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「技術者ウオッチング」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。