

JIS Z 2305 2022 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、11 回目の再認証試験（2022 年春期）が終了した。2022 年春期再認証試験は、資格取得後 10 年目の有効期限が 2022 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、2021 年 10 月に受験申請書の受付を行った。2022 年春期再認証試験は、再認証試験：2022 年 1 月～3 月、再認証再試験 1 回目：2022 年 5 月～6 月、再認証再試験 2 回目：2022 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、2022 年春期再認証試験の結果を示す。

表 1 2022 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	9	7	87.5	122	99	86.8	31	31	100.0
超音波探傷試験	UT	67	39	66.1	277	234	88.6	61	56	93.3
超音波厚さ測定	UM	69	59	90.8	/			/		
磁気探傷試験	MT	21	16	94.1	205	186	93.9	11	11	100.0
極間法磁気探傷検査	MY	6	5	100.0	25	24	96.0	/		
通電法磁気探傷検査	ME	1	1	100.0	/			/		
コイル法磁気探傷検査	MC	2	2	100.0	/			/		
浸透探傷試験	PT	58	38	74.5	424	317	78.9	37	36	100.0
溶剤除去性浸透探傷検査	PD	28	24	92.3	138	100	77.5	/		
水洗性浸透探傷検査	PW	0	0	-	/			/		
渦電流探傷試験	ET	4	3	100.0	68	56	90.3	18	17	100.0
ひずみゲージ試験	ST	1	1	100.0	19	15	83.3	3	3	100.0
赤外線サーモグラフィ試験	TT	31	23	85.2	0	0	-	0	0	-
漏れ試験	LT	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合 計		297	218	82.3	1,278	1,031	85.1	161	154	97.5

* 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。

当社は社名の通り、非破壊検査業を始めとした、社会や地域の安全・安心を確保するために存在する会社です。そのため、JIS Z 2305 を始めとして、WES, CIW など溶接検査に関する資格や放射線取扱に関する資格、インフラ調査に関する資格など多種多様な資格取得を推進しています。

検査の業界では、資格取得だけでなくその力を検査の現場でしっかり発揮してもらう力量が必要です。その観点からも当社では非破壊検査以外にも、熱処理や金属分析などの特殊な技術について社内認定制度を設けています。2022年4月から機器開放時の目視検査に関する社内認定制度も開始し、資格取得に留まらず実務に対応した、顧客に信頼される確かな技術者の育成に努めています。

私は、保有資格欄に記載した資格を所有しています。20代後半でこの業界に入ったころは、慣れない現場での検査業務は体力的にきつく、その後、家に帰っての勉強はつらく、半分「やらされ感」で資格試験に挑んでいたため、投げだしたくなることも多々ありました。それでも、集合勉強会への参加や先輩からの指導もあり、30代半ばでレベル2の6種目を取得することができました。当時、社内教育を推進する部門に配置されていたこともあり、新入社員をはじめとして、資格取得を目指す社員に対して教育をするようになりました。ここで改めて人に教える難しさを体験しました。人に物を教えるにはまず自分がしっかりと勉強し直さなければなりません。その事をきっかけに、せっかく勉強し直すのであれば、次はレベル3の取得を目指そうという考えに至りました。当時現場も少し任される立場になっており、仕事も面白くなってきた頃で、なにより、非破壊検査という仕事が目立たずとも世の中の役に立っている素晴らしい仕事の一つであると実感してきた時期でもあったと思います。その考えから一念発起し、本気で資格取得に取り組むこととしました。まずはもう一度レベル2の参考書から見直し、その後レベル3の参考書を勉強しました。化学専攻の私には難解な理論や計算式が並びます。最初は意味も分からず丸暗記を試みましたが、応用が利きません。幸いなことが二つありました。1つ目は、周りに質問をすれば真摯に答えてくださる先輩や上司がいたこ



阿部 龍郎 (あべ たつろう), 58歳

所属：東亜非破壊検査株式会社 安全・品質統括部

職務経験：28年

保有資格：(JSNDI) 総合管理技術者, RT3, UT3, MT3, PT3, ET2, ST3

とです。先輩や上司の方は自分が即答できないときは、持ち帰り調べて後日、丁寧に解説してくれました。また、もう一つは、これまで多くの現場や種目を体験させてもらっていたことです。机上だけでは想像できないことも実際の現場を経験することで理解が早まります。もちろん受験資料の提供や教育など会社のサポートがあったことも合格の大きな要素になりました。

現在、私はJSNDIのPTの講師もさせて頂いています。私を含め、講師の面々は資格の取得だけでなく、正確に技術を身に付けてほしいと願い教育に励んでいます。その教育の中でも意欲のある人はどんどん質問してきます。講師の意欲と受講者の意欲がマッチする相乗効果を感じる場面です。

一方、当社でも新入社員教育を初めとした集合教育や、二次試験対策機材の充実など、教育に関して多くのサポート体制を整えています。当社の教育部門の人たちは、それらを利用すれば必ず役に立つものだと思っています。若い社員に対しては如何に資格取得に対してモチベーションを上げるかなどが重要な検討課題となっています。人が与えたモチベーションアップ方法では、なかなかやる気が出ないのが現実です。当社でもなんとなく資格が必要だから受験する社員が少なからずいます。その社員に対しても資格の必要性や重要性また、技術者としての喜びを教え“やる気”を出してもらえるようにするかを永遠のテーマとしてこれからも取り組んでいきたいと思えます。

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	62-09, 63-09, 64-08, 67-10, 68-07, 70-02, 71-06
	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, 71-01
	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	62-01*, 64-01, 64-12, 67-11, 69-02, 70-08, 71-11
	UTレベル1 一次試験のポイント	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, 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	62-09, 63-01, 65-06, 69-10
	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	62-05, 63-06, 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	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	62-10, 63-10, 64-09, 66-10, 68-04, 70-04, 71-07
	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, 71-02
	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	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	62-11, 63-11, 64-11, 65-11, 66-11, 69-01, 70-04, 71-08
	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, 71-03
	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	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	62-11, 63-11, 64-11, 65-11, 66-12, 68-10, 70-05, 71-08
	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, 71-04
	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	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	62-12, 63-12, 64-10, 65-08, 66-11, 69-03, 70-05, 71-09
	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, 71-04

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	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, 71-10
	TTレベル2 一次試験のポイント	67-01, 67-07, 70-01, 71-05
	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
	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
	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	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	春期資格試験結果	62-09, 63-09, 64-09, 65-09, 66-09, 67-09, 68-09, 70-03, 70-09, 71-09
	春期再認証試験結果	67-02, 67-12, 68-12, 70-06, 70-12, 71-12
	秋期資格試験結果	62-03, 63-03, 64-03, 65-03, 66-03, 67-03, 68-03, 69-03, 70-06, 71-06, 71-03
	秋期再認証試験結果	67-06, 68-06, 69-06, 70-06, 71-06
	4月現在 資格登録件数	62-11, 63-09, 64-09*, 65-09, 66-09, 67-09, 68-09, 69-09, 70-09, 71-09
	10月現在 資格登録件数	62-03, 63-05, 64-03, 65-03, 66-03, 67-03, 68-03, 69-03, 70-03, 71-03
他	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, 71-01, 71-06, 71-12
	NDTフラッシュ掲載記事一覧	62-12, 63-12, 64-12, 65-12, 66-12, 67-12, 68-12, 69-12, 70-12, 71-12
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	65-01 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。