

・ 事業報告  
1. 教育・訓練事業

1.1 基盤的教育・訓練

区 分	名 称	人員(名)
専門学校	溶接・検査技術科(1年制)	6
	設備・構造安全工学科(1年次)	3
	鋼構造工学科(2年次)	15
	鉄骨生産工学科(1年次)	8
	鉄骨情報工学科(2年次)	2
川崎市特別技術 専修講座	ガス、被覆アーク	85

1.2 溶接技術教育

区 分	名 称	人員(名)
日本溶接協会 溶接技術者教育 (新認証制度)	事前集中講座 WES1級(4日間)	16
	WES2級(3日間)	23
	直前演習講座 WES1級(2日間)	49
	WES2級(2日間)	29
国際関連教育	青年海外協力隊員教育(4日間)	1
	JICA国際溶接技術研修Gr.受入れ、当所見学 IWIP資格取得セミナー(10日間)	9
	米国溶接学会 AWS-CWI資格 受験	18
	内、試験準備講習会(5日間)	16
日本エンドタブ 協会関連教育	エンドタブ施工講習 定例:2回	62
	地方開催(5回)	235
建築関連教育	建築鉄骨外観検査技術講習 定例:2回	70
	同 更新講習会 :1回	20
新規教育 その他	抵抗溶接実務教育講習(2日) :3回	39
	自動車補修抵抗溶接教育 地方開催:1回	11
	YAGレーザ加工実務教育講習(1日):1回	6
	チタン溶接実務教育講習(2日):1回	6
	車体整備コンプライアンスセミナー	54
新人教育	千代田化工 溶接・検査基礎講習(3日)	14
	JLPA社員教育 溶接基礎(1日)	35
	東京電設サービス 溶接・検査基礎講習(3日)	22
	千代田工商 溶接・検査基礎講習(3日)	15

### 1.3 鉄構技術教育

区 分	名 称	人員(名)
鉄骨製作管理 技術者受験準備 講習会	・ 事前対策講座 1級	50
	・ 事前対策講座 2級	33
	・ 通信講座 1級	26
	・ 通信講座 2級	15

### 1.4 溶接技能訓練

区 分	名 称	人員(名)
個人・企業から の研修受託	・ 短期教育 ・ 一、二週間	8
	・ 長期研修 ・ 一ヶ月	15
	・ 三ヶ月以上	5
検定試験対策 各種技能訓練 (1日換算)	・ 被覆アーク溶接訓練指導	165
	・ 半自動アーク溶接訓練指導	134
	・ 組み合わせ溶接訓練指導	23
	・ ろう付技能訓練指導	54
	・ ステンレス鋼溶接訓練指導	171
	・ アルミニウム溶接訓練指導	45
安全衛生講習	・ アーク溶接特別講習(18回)	635
	・ ガス溶接技能講習(44回)	1261
	・ 粉じん特別講習(3回)	134

内合格者  
1213名

### 1.5 試験・検査基礎講座

区 分	名 称	人員(名)
非破壊試験講座 ・1,2次試験対策 ・入門基礎講座	・ 放射線透過試験講座(RTⅠⅡ2,3)	23
	・ 超音波探傷試験講座(UTⅠⅡ1,2,3)	158
	・ 浸透探傷試験講座(PTⅠⅡ1,2,3)	130
	・ 磁気探傷試験講座(MTⅠⅡ1,2,3)	135
受験資格取得 訓練時間補充 講座	・ 超音波探傷試験講座(UTⅠⅡ1)	26
	・ 浸透探傷試験講座(PTⅠⅡ1,2)	21
	・ 磁気探傷試験講座(MTⅠⅡ1,2)	24
企業従業員対象 の非破壊試験特 別教育講座	・ 東京電力(株)、系列企業を含む企業 MT, PT(6回)	35
	・ (社)日本ボイラ協会 PT, RT	14
	・ JLPA非破壊検査技術研修 UT, PT, MT	247

## 2. 検定及びコンクール関係事業

### 2.1 検 定

(当センターにて溶接技術検定試験を受けた者)

区 分	名 称	人 員 (名)
1	軟鋼の被覆アーク溶接 (JPIを含む)	612
2	ステンレス鋼の溶接 (被覆アーク)	665
3	組み合わせ溶接	79
4	炭酸ガス半自動アーク溶接	581
5	ろう付	177
6	アルミニウムの溶接	497

### 2.2 コンクール

区 分	名 称	人 員 (名)
1	第43回神奈川県溶接技術コンクール	1部:34、2部:17

### 2.3 鋼・アルミニウム検定及び溶接コンクール関連の試験片加工及び曲げ

種 類	試験体	曲げ試験本数
鋼検定(含む、県コンクール)	2185(102)	5468(204)
アルミ検定(含む、コンクール) (ボイラコンクール)	3982(35) (44)	8321(188) (132)
その他 ボイラ更新試験依頼	60名	

## 3. 溶接技術課題支援

- 3.1 水プラズマ(SPAP)/レイック株 実用化支援活動 WG開催(継続実施中)
- 3.2 アーク撮像ツール/プラネット 実用化探索支援活動 (継続実施中)
- 3.3 自動車補修アフターマーケット国際展示会への協力(継続) JWTCも展示参加
- 3.4 各種中小企業の溶接課題 解決支援

## 4. 試験・検査・研究事業

区 分	名 称	件 数
1	金属材料 受託試験検査	404
2	技術相談(内数)	6
3	AW検定試験	43

## 5 . 施設・設備の貸与

下記団体に当センター施設・設備を貸出

神奈川県、川崎市、（社）日本溶接協会、（社）日本溶接協会神奈川県支部、（社）日本非破壊検査協会、CIW 検査事業者協議会、（社）全国鐵構工業協会、神奈川県鐵構業協同組合、銀行業務検定協会、（財）日本環境衛生センター、（社）日本ボイラ協会、（社）日本エルピーガスプラント協会、日本エンドタブ協会、鉄骨外観検査教育委員会、AWA 認証機構、（社）日本輕金属溶接構造協会