

令和4年度
事業報告書

令和5年5月
一般財団法人 西日本産業衛生会

令和4年度事業報告書

<はじめに>

令和4年度の日本経済は、新型コロナウイルス感染拡大防止と経済社会活動の活性化のバランスを慎重に見極めながら行動制限の解除等により、漸次個人消費を中心に景気は回復基調に転じてまいりました。今後も新年度に入ればコロナウィルスの感染症法上の位置づけを季節性インフルエンザと同じ「5類」への引き下げる事による更なる経済活性化が期待されることやコロナ禍で積みあがった貯蓄を源泉にリベンジ消費が期待されること、インバウンドの復活などから、個人消費の増加傾向は維持されると見込まれますが、一方では、新たな変異株による感染再拡大、ロシアのウクライナ侵攻の長期化、円安による物価高など景気の下振れリスクが高まる懸念は多々あり、今後の情勢は不透明と言わざるを得ません。

かかる中当財団は、感染対策に万全の体制を取りながら質の充実を図り競合他機関との差別化を目指し、事業展開を行ってまいりました。昨年度末には進和興産(株)より大分労働衛生管理センターの土地建物を譲受、また、福岡健診診療所の増床等更なる体制強化が図られました。全般的には、with コロナを前提に危機感を持って対応した結果、令和3年度に引き続き延べ受診者数が50万人を超えることができました。関係各位の皆様には厚く感謝申し上げます。

令和5年度は、量の確保は当然のことながら、職員が意欲を以って働ける職場を構築するために労務環境の改善や研修制度の充実により職員のスキルアップを図り、更にCS・ESの向上に取り組む事により競合他機関との差別化を目指し、安定的に業務利益を達成できる体制強化に役職員一丸となって取り組みます。

少子高齢化に伴い労働人口が減少する中、今後も当財団にとって厳しい事業環境が予想されます。引き続き持続的成長を続けるためには、職員一人一人が変化を敏感に捉え、市場環境の変化に対し柔軟に対応できるよう、常に向上心をもって取り組む必要があります。

以下に令和4年度の事業活動について記述いたしますが、厳しい経営環境の中、関係各位のご理解とご協力により、当年度も各部門で相応の実績を残すことが出来ましたことを厚くお礼申し上げます。

1. 内部体制の整備

(1) 研修

健康診断業務に対するニーズの多様化・高度化に対応する為、各種学会・講習会などに積極的に参加し、専門知識・技術・技能の習得に励みました。

全国労働衛生団体連合会・日本産業衛生学会・日本作業環境測定協会・日本総

合健診医学会など諸団体が主催する学会・研究会・講習会に、医師・保健師・コメディカル職員等が多数参加し、延べ424名が外部研修を受講したほか、社内研修会には延べ208名が参加致しました。

(2) 施設・機器の整備等 (主な更新機器は別紙Ⅰのとおりです)

令和4年度も健診内容の充実と精度向上のため、各施設の必要に応じた医療機器の新設・増設・更新を行いました。また、北九州産業衛生診療所では婦人科検診車の更新を行い、より効率よく検査できる体制が整いました。

2. 事業活動状況 (別紙Ⅱに詳しい数値を示しております)

(公益事業)

(1) 産業保健事業

働く人々の健康づくり・健康管理のため、契約事業場と協力しながら産業医・保健師活動を行っております。ストレスチェック制度の施行や、長時間労働に対する医師の面接指導の法制度化、有所見率の改善に向けた取組の促進などにより、産業医の活動時間が大幅に増大する一方、全国的な産業医有資格者の不足・偏在によって、産業医有資格者の確保が非常に難しくなっておりますが、当財団では産業衛生学会により、産業衛生専門医研修施設認定を受けるとともに、実践経験豊富な専門産業医および労働衛生コンサルタントによるティーチング制度を導入し、より良質のサービス展開のために産業医・産業保健の品質向上活動を続けています。また地元、産業医科大学の全面的なご協力を得ながら意欲ある優秀な産業医をご推薦いただき、企業ニーズへの対応・最新情報の提供などの活動を展開してまいりました。その結果、契約先数は727事業場となっております。

(2) 健康情報発信および相談事業

①無料セミナーの実施

健康および労働環境に関するセミナーを通じて、周辺企業および住民の健康に関する普及啓発活動を行う事を目的としますが、本年度は新型コロナウイルス感染症の影響により限定された中での開催ではありましたが、健康企業研究会「東田塾」は、北九州・福岡・大分において延べ9回開催し、183社(延べ数)の参加となりました。その他セミナーには、228名の参加となりました。

セミナー名(開催地)	開催日	参加企業	セミナーの内容
東田塾(大分)	令和4年9月	22社	法律とガイドラインに基づいて推進する職場の喫煙対策と安全配慮義務
東田塾(北九州)	令和4年9月	23社	エイジフレンドリーな職場づくり ～労働適応能力を知ることによる安全と健康と労働生産性の確保～

東田塾（福岡）	令和4年9月	17社	ワークエンゲージメント向上のためのストレスマネジメント・ハラスメント対策
東田塾（福岡）	令和4年11月	18社	法律とガイドラインに基づいて推進する職場の喫煙対策と安全配慮義務
東田塾（大分）	令和4年11月	16社	エイジフレンドリーな職場づくり ～労働適応能力を知ることによる安全と健康と労働生産性の確保～
東田塾（北九州）	令和4年11月	22社	ワークエンゲージメント向上のためのストレスマネジメント・ハラスメント対策
労働安全衛生セミナー （北九州）	令和4年11月	134名	法令改正：職場における化学物質管理 ～法令準拠型から自律的管理へ～
労働安全衛生セミナー （大分）	令和4年12月	94名	法令改正：職場における化学物質管理 ～法令準拠型から自律的管理へ～
東田塾（北九州）	令和5年2月	24社	法律とガイドラインに基づいて推進する職場の喫煙対策と安全配慮義務
東田塾（福岡）	令和5年2月	18社	エイジフレンドリーな職場づくり ～労働適応能力を知ることによる安全と健康と労働生産性の確保～
東田塾（大分）	令和5年2月	23社	ワークエンゲージメント向上のためのストレスマネジメント・ハラスメント対策

②健康情報誌の無償配布

「健康情報誌 あんしん通信」の紙面を刷新しタイトルも「まもる」に変更し、北九州版・福岡版・大分版に分けて、より充実した内容で有用な健康情報を提供する事としました。本年度より、年間3回19.5万部を発行いたしました。

③健康等に関する相談対応

病気や障害に起因するさまざまな社会生活上の心配事、患者が抱えている問題、悩み等の問題解決のために、社会福祉の立場から看護師及び保健師を相談員として配置し、無料で相談に応じています。

(3) 健診結果等の集計

労働衛生機関として、地域によりよい健康管理サービスの提供を行う為、健康診断結果等を集計分析し、医師・保健師・作業環境測定士・看護師等の専門家が、各種関係団体の研究会・研修会などへ参加して、研究成果を発表しておりますが、本年度も、新型コロナウイルス感染症の影響により発表機会が限定され、

例年に比べて減少いたしました。また、昨年に引き続き「事業年報」を発刊いたしました。

(主な研究発表は別紙Ⅲの通りです)

(収益事業)

(1) 健康診断事業

基幹事業のひとつである健康診断については、受診者総数延べ506,543人となりました。

健診種別毎の概要は以下の通りです。なお、今年度より健康診断の区分を一部変更しております。

① 一般健診

220,613人の法定健診を実施し、前年対比では118%となっています。

② 協会けんぽ健診

平成19年度より、当財団4施設すべてで実施しています。受診者113,865人となり、前年実績比103%となっています。

③ 生活習慣病健診

生活習慣に起因する3大疾病の発見を目的として、法定健診にさらに項目を追加した健康診断ですが、当年度の受診者は44,698人となり、前年実績比66%となりました。

④ ドック健診

一泊ドックを含む総合健診で、多くは当財団と健康保険組合が契約して、組合員・配偶者が受診機関を個人選択する健診です。当年度の受診者は26,495人で、前年実績比83%となりました。今後も多様化するニーズの把握と、お客様の満足度の向上に努めます。

⑤ PET健診

最先端のがん検診の1つとして、地域での認知度も向上していますが、当年度の受診者は4,513人で、前年実績比102%となっております。

平成16年の開設以来、累計受診者は延べ78,125人となりましたが、引き続きPETによるがん検診の有効性を啓蒙し、地域社会からの「がん撲滅」に貢献してまいります。

⑥ 付加健診

基本健診に付随するオプション検査ですが、近年特に乳がん・子宮がん等

への関心の高まりにより増加傾向にあります。当年度実績は265,351件、前年実績比89%となっています。今後も最新の医療情報に基づいたオプション検査の提供に努めます。

⑦ 住民健診（含む特定健診）

地元医師会・官公庁との連携を深めその使命を果たしました。当年度の受診者は15,643人となり、前年実績比94%となりました。

⑧ 再検査・二次検査

一次健診の事後フォローとして、受診者への的確なご案内を心がけております。受診者にご負担を掛けないように一次検査の精度・判定を的確にする努力を今後も続けます。当年度の受診者は1,007人と前年実績比84%となりました。

⑨ 特殊健診

特殊業務に関する法令に基づく健診ですが、企業外労働衛生機関として、必要な健診を産業医・保健師・また労働衛生コンサルタントと連携し的確にご支援することは重要な業務のひとつと考えております。当年度の受診者は79,709人、前年実績比で97%となりました。

⑩ 外来診療

当年度の受診者は1,051人、前年実績比では112%となりました。

(2) 環境測定事業

作業環境・煙道排ガス・石綿その他の分析・測定業務に取り組んでおります。作業環境測定については11,086件（前年比87%）、石綿については、3,362件（前年比126%）となりました。

また、平成24年度に大阪以西では初めての認定機関となった作業環境測定士登録講習については年間10回・合計257名の講習を実施したほか、26年度から開始した作業主任者技能講習についても年間20回・合計274名の講習を実施しました。

冒頭に記述致しましたとおり、厳しい経営環境の中、業務全般に亘って概ね計画通り達成できました。また、前年度に対しても大きく伸長する事が出来ました。

今後とも関係各位の皆様の変らぬご指導・ご支援をお願い申し上げまして、令和4年度の事業報告とさせていただきます。

別紙 I

2022年度 主要設備機器の整備状況

北九州健診診療所

(設備)

・ 空調設備 SSRU63BJVE	2	2022年	11月	更新
・ PET棟裏駐車場	1	2023年	3月	新規

(機器)

・ フォト非接触眼圧計 TX-20P	1	2022年	6月	更新
・ 自動身長計付体組成計 DC270AN	1	2022年	8月	更新
・ 骨密度測定装置 ALPHYS A	1	2022年	8月	更新
・ 小型高圧蒸気滅菌機 オートクレーブ ASC-18	2	2022年	8月	更新
・ 超音波画像診断装置 Aplio a Verifia	2	2022年	11月	更新
・ 放射線科情報システム (RIS) 一式	1	2022年	12月	更新
・ 医用画像管理システム SYNAPSEサーバ	1	2023年	2月	更新
・ 画像参照端末	11	2023年	2月	更新
・ マンモ撮影装置 AMULET Innovality	1	2023年	2月	更新

PET健診センター

(機器)

・ 品質管理装置M202アップデート (サイクロロン)	1	2022年	8月	更新
・ サイクロロン・Cupid用PC	2	2023年	3月	更新

北九州産業衛生診療所

(設備)

・ 画像系ネットワーク構築 (LAN配線)	1	2022年	4月	更新
-----------------------	---	-------	----	----

(車両)

・ 婦人科検診車 (16号車)	1	2023年	1月	新規
-----------------	---	-------	----	----

(機器)

・ 画像参照端末	18	2022年	4月	更新
・ SYNAPSEサーバ及び関連一式	1	2022年	4月	更新
・ 放射線受付 (RIS) 端末一式	1	2022年	4月	更新
・ フォト非接触眼圧計 TX-20P	1	2022年	5月	更新
・ 血圧脈波検査装置 form5	1	2022年	6月	更新
・ 骨密度測定装置 ALPHYS A	1	2022年	6月	更新
・ 自動身長計付体組成計 DC-270AN	1	2022年	7月	更新
・ 全身用X線CT装置 Aquilion	1	2022年	8月	更新
・ 超音波診断装置 ARIETTA650	5	2022年	11月	更新
・ プリンター RICOH SP C840M	1	2022年	6月	増設
・ 監視カメラシステム一式	1	2022年	9月	増設
・ 金庫 (キャビネット一体型)	1	2023年	2月	更新
・ 発動発電機 ホンダ 10HDKCC	1	2023年	3月	更新

大分労働衛生管理センター

(機器)

・ 全身用X線CT装置 Aquilion Start	1	2022年	5月	更新
・ 骨塩量測定装置 ALPHYS A	1	2022年	7月	更新
・ 超音波診断装置 ARIETTA 750VE	1	2022年	7月	更新
・ 婦人科検診台 メグジヨイEXフルフラット	1	2022年	7月	更新
・ 多機能心電計 C800-F	2	2022年	8月	更新
・ SYNAPSEサーバ 20.0TB	1	2022年	8月	更新
・ 画像参照端末 3M1面液晶カラー+19インチ	16	2022年	8月	更新
・ マンモグラフィ圧迫版 24×30 FS	2	2023年	1月	更新
・ 腹部エコー用コンベックス探触子 TGT-C35	1	2023年	1月	更新
・ 電子レンジ FS-3055	1	2022年	4月	更新
・ カラー複合機 DX C3830F	1	2022年	6月	更新

福岡健診診療所

(設備)

・ 6F改装工事	1	2022年	5月	改修
・ 電話・LAN工事	1	2022年	5月	改修
・ トイレ改修工事	1	2022年	5月	改修

(機器)

・ 内視鏡システム一式 CV-1500	1	2022年	5月	更新
・ 上部消化管汎用ビデオスコープ GIF-1200N	2	2022年	5月	更新
・ 大腸ビデオスコープ CF-XZ1200I	1	2022年	5月	更新
・ SYNAPSEサーバー及び関連一式	1	2022年	5月	更新
・ 画像参照端末 3M2面液晶カラー+19インチ	11	2022年	5月	更新
・ デジタリ線TVシステム Raffine-i	1	2022年	8月	更新
・ 超音波画像診断装置 Aplio a Verifia	1	2022年	11月	更新
・ コンパックスプロブ (PVT-475BT)	1	2022年	11月	更新
・ 高周波リニアプロブ PLT-1005BT	1	2022年	11月	更新
・ 自動身長計付体組成計 DC-270A-N	1	2023年	1月	更新
・ マンモグラフィ圧迫板 18×24 (SMALL)	1	2023年	2月	新規
・ 受付カウンター1	5	2022年	5月	更新

環境測定センター 八幡事業部

(機器)

・ フィットテスター TSIモデル8048	1	2022年	10月	新規
・ 溶出試験振とう器 TS-10N	1	2023年	2月	更新
・ Agilent ガスクロマトグラフ質量分析計	1	2023年	3月	更新
・ 耐酸ホットプレート ABS-500	1	2023年	3月	更新
・ Nikon位相差分散顕微鏡	1	2023年	3月	新規
・ プロジェクター IP-EU500W	1	2022年	7月	新規
・ 複合機 BP-50C55	2	2022年	8月	更新
・ 什物置 FS-4422H	1	2022年	10月	新規
・ タブレット型PC Y220908-001	1	2022年	11月	新規
・ プロジェクター EB-2265U	2	2023年	3月	更新

環境測定センター 大分事業部

(機器)

・ 高速液体クロマトグラフ LC-2060C	1	2022年	5月	新規
・ クリーン器具乾燥器 DG851	1	2022年	8月	新規
・ ミキサー MM400	1	2022年	11月	新規
・ マスクフィットテスター Model8048	1	2022年	12月	新規
・ 蒸留水製造装置 RFD240ND	1	2022年	12月	新規
・ ガスクロマトグラフ Nexis GC-2030	1	2023年	2月	新規
・ プロジェクター IP・EU-500W	1	2022年	8月	新規
・ デジタリカラー複合機 BP-50C55	1	2022年	8月	新規

事務センター

(機器)

・ 紙揃機 イオンカラー-IJ-4B II	2	2022年	9月	新規
・ 巡回用VPN装置一式	2	2022年	10月	更新

〈事業活動状況〉 (公益事業)

区 分		令和3年度実績	令和4年度計画	令和4年度実績	前年対比	備考
(1)産業保健事業	実施事業場	735	762	727	99%	
(2)健康情報発信	健康情報誌	195,000	195,000	195,000	100%	発行部数

(収益事業)

区 分		令和3年度実績	令和4年度計画	令和4年度実績	前年対比	備考
健康診断	一 般 健 診	187,495	183,279	220,613	118%	人員
	協会けんぽ(旧政管)健診	110,743	108,989	113,865	103%	//
	生活習慣病健診	67,870	70,169	44,698	66%	//
	ド ッ ク 健 診	31,798	32,817	26,495	83%	//
	P E T 健 診	4,414	4,348	4,513	102%	//
	付 加 健 診 (注)	(298,048)	(289,544)	(265,351)	89%	件数
	住民(含む特定)健診	16,602	24,975	15,643	94%	人員
	再検査・二次検査	1,198	1,683	1,007	84%	//
	特 殊 健 診	82,488	82,100	79,709	97%	//
	外 来 診 療 (注)	(936)	(800)	(1,051)	112%	//
合 計		502,307	508,359	506,543	101%	(注)延べ受診人員
環境測定	作 業 環 境	12,786	12,646	11,086	87%	件数
	煙 道 ガ ス	528	599	536	102%	//
	石 綿	2,675	4,273	3,362	126%	//
	そ の 他	15,003	17,092	17,309	115%	//
合 計		32,067	34,610	32,293	101%	件数

(注)：健康診断合計には、()内数値(付加健診及び外来診療)を除き、一般健診については有害業務従事者の重複健診、協会けんぽについては付加健診・がん健診ほかの重複受診者を含む延べ人員を表示。

＜事業活動内訳＞

(1) 健康診断

区分	科目名	令和3年度実績	令和4年度計画	令和4年度実績	備考
一般健診	定期A	109,302	106,829	155,061	
	定期B	27,837	27,175	13,364	
	定期C	43,231	41,644	44,059	
	雇入時健診	7,125	7,630	8,129	
	小計(一般健診)	187,495	183,279	220,613	
協会けんぽ(旧政管)健診	一般健診	89,741	88,130	92,467	
	付加健診	2,270	2,198	2,372	
	乳がん	7,132	6,985	7,326	
	子宮がん	9,672	9,484	9,824	
	肝炎ウイルス検査	1,928	2,192	1,876	
	小計(協会けんぽ健診)	110,743	108,989	113,865	
生活習慣病健診	共済組合	9,979	8,742	44,555	
	指定健診	54,203	58,142	131	
	ヘルスチェックママ	3,387	3,285	12	
	小計(生活習慣病健診)	67,569	70,169	44,698	
ドック健診	日帰り人間ドック	29,422	30,454	25,625	
	日帰り人間ドック(配偶者)	1,557	1,610	19	
	一泊ドック	819	753	851	
	小計(ドック健診)	31,798	32,817	26,495	
PET健診	PET健診	4,414	4,348	4,513	
	小計(PET健診)	4,414	4,348	4,513	
付加検査	付加検査(オプション)	298,048	289,544	265,351	
	小計(付加検査)	298,048	289,544	265,351	
特定健診	住民(含む特定)健診	16,602	24,975	15,643	
	小計(特定健診)	16,602	24,975	15,643	
再検・二次検査	再検査	649	1,054	1,006	
	胃・十二指腸	22	27	0	
	大腸検査	2	2	0	
	腎機能	156	179	0	
	肝機能	119	134	1	
	耐糖検査	171	193	0	
	CT検査	9	10	0	
	その他二次検査	70	84	0	
小計(再検・二次検査)	1,198	1,683	1,007		
特殊健診	じん肺	8,747	8,993	8,112	
	歯牙	1,402	1,312	1,496	
	鉛	825	837	815	
	有機溶剤	16,096	15,986	16,140	
	コールタール	17,331	14,943	26,707	
	紫外線	3,253	3,472	359	
	騒音	10,854	11,055	2,906	
	振動	1,933	3,509	0	
	VDT	4,192	4,258	3	
	石綿	2,386	2,376	2,414	
	その他特殊	15,181	15,060	20,472	
	特殊二次	64	66	53	
	管理手帳	224	233	232	
	小計(特殊健診)	82,488	82,100	79,709	
外来	外来	936	800	1,051	
	小計(外来)	936	800	1,051	

(2) 環境測定

科 目		令和3年度実績	令和4年度計画	令和4年度実績	備考
作業環境	粉 じ ん	2,207	2,184	2,077	
	特定化学物質	4,059	3,981	3,303	
	金 属	706	707	652	
	有機溶剤	3,361	3,280	2,984	
	騒 音	1,291	1,300	955	
	照 度	8	36	12	
	事務所管理	21	18	12	
	局所排気定期点検	618	635	627	
	作業環境診断	17	15	3	
	そ の 他	498	489	461	
小 計	12,786	12,646	11,086		
煙道排ガス	煤 じ ん	139	148	156	
	硫黄酸化物	84	124	125	
	窒素酸化物	120	129	161	
	そ の 他	185	198	94	
	小 計	528	599	536	
その他	排 水	466	276	474	
	飲料水	54	191	62	
	産業廃棄物	37	40	2	
	そ の 他	4,849	5,585	5,726	
	(特検)鉛	0	0	0	
	(特検)有機溶剤	10,960	11,000	11,045	
	石 綿	2,387	4,273	3,362	
	小 計	18,753	21,365	20,671	
合 計	32,067	34,610	32,293		

健診部門(研究発表)

- (1) 日 時 2022/6/24(金)
 場 所 大分県大分市 アルメイダ研修会館
 講 演 会 画像診断の夕べ
 発 表 題 名 健診で発見された肺がん症例の検討
 発 表 者 前田 徹
- (2) 日 時 2022年9月22日(木)
 場 所 WEB配信:Microsoft Teams
 講 演 会 北摂PETセミナー ～地域医療発展のためのPET検査～
 発 表 題 名 医療連携によるFDG-PET検査の活用
 発 表 者 ～診療ガイドラインにおけるFDG-PET検査の位置づけ～
 北九州健診診療所 PET画像診断部 センター長 古賀 博文
- (3) 日 時 2023/2/11(土)
 場 所 大分 コンパルホール(文化ホール)
 講 演 会 (公社)大分県臨床検査技師会
 発 表 題 名 ARIETTA750における超音波減衰法による肝脂肪化の定量評価
 発 表 者 佐藤 諭加子

環境部門

- (1) 日 時 2022年7月14日
 場 所 沖縄県那覇市 ロワジールホテル 那覇
 学会・研究会名 令和4年度九州支部作業環境測定技術研修会
 発 表 題 名 溶接ヒューム濃度の測定結果について
 発 表 者 環境測定センター大分事業部 環境測定士 荒金 玉実
- (2) 日 時 2022年7月14日
 場 所 沖縄県那覇市 ロワジールホテル 那覇
 学会・研究会名 令和4年度九州支部作業環境測定技術研修会
 発 表 題 名 鋳造工場におけるフェノール樹脂熱分解の有害調査,臭気調査について
 発 表 者 環境測定センター大分事業部 環境測定士 山村 悠
- (3) 日 時 2022年7月14日(木)～7月15日(金)
 場 所 沖縄県那覇市 ロワジールホテル 那覇
 学会・研究会名 令和4年度九州支部 作業環境測定技術研修会
 発 表 題 名 溶接作業場における溶接ヒューム中のマンガン濃度測定の結果と換気状況の関係性からみえ
 発 表 者 環境測定センター北九州事業部 環境測定士 菊地 友子
- (4) 日 時 2022年7月14日(木)～7月15日(金)
 場 所 沖縄県那覇市 ロワジールホテル 那覇
 学会・研究会名 令和4年度九州支部 作業環境測定技術研修会
 発 表 題 名 事業場におけるリスクアセスメント支援ツールの選択について
 発 表 者 環境測定センター北九州事業部 環境測定士 石打 悠太
- (5) 日 時 2022年10月26日
 場 所 兵庫県姫路市 アクリエひめじ(姫路市文化コンベンションセンター)
 学会・研究会名 第43回作業環境測定研究発表会
 発 表 題 名 鋳造工場におけるフェノール樹脂熱分解の有害調査,臭気調査について
 発 表 者 環境測定センター大分事業部 環境測定士 山村 悠

(6) 日 時 2022年10月26日(水)～10月28日(金)
場 所 兵庫県姫路市 アクリエひめじ(姫路市文化コンベンションセンター)
学会・研究会名 第43回作業環境測定研究発表会
発表題名 溶接作業場における溶接ヒューム中のマンガン濃度測定の結果と換気状況の関係性からみえ
発表者 環境測定センター北九州事業部 環境測定士 菊地 友子

(7) 日 時 2022年10月26日(水)～10月28日(金)
場 所 兵庫県姫路市 アクリエひめじ(姫路市文化コンベンションセンター)
学会・研究会名 第43回作業環境測定研究発表会
発表題名 事業場におけるリスクアセスメント支援ツールの選択について
発表者 環境測定センター北九州事業部 環境測定士 石打 悠太