

内容構成案

	タイトル	言語	目的	内容	備考	撮影地
1	「近代における東北地方の発展と開発の歴史」 ～人づくり・国づくり～	英語	日本における各制度・政策、技術発展の背景や、今日に至る日本人の考え方を把握・理解することを目的とし、日本近代化の具体的事例動画教材を作成する。	① 福島県 ・会津藩の人材育成（鶴ヶ城、日新館） ・安積疏水 明治政府の国家プロジェクトである安積疏水の開発事業の歴史。 （大久保利通や技術者ファン・ドールンの尽力） ・常磐炭鉱 日本の工業化を支えた常磐炭鉱と温泉リゾートへの業態転換、東日本大震災からの復興	《動画イメージ（参考）》 https://www.youtube.com/watch?v=jG5wEeRxRIw 「十勝農業、リーダーの系譜～受け継がれる開拓精神～」(JICA北海道制作) https://www.youtube.com/watch?v=koZYF5xEtKA 「Prologue to “Seven Chapters on Japanese Modernization”」(JICA Channel)	福島県
2				② 秋田県 ・大湯村 八郎湯の干拓の歴史 （オランダの技術援助、20年の歳月と約852億円を投じ実現） ・田沢疎水国営開墾事業の歴史、玉川の水を田沢湖へ導水したことによる田沢湖の生物死滅。 ・玉川ダム事業の一環として中和処理施設を建設、現在の水素エネルギー事業への繋がり。 ・小坂鉱山 鉱業製品の生産で日本の近代化を支え、リサイクル製錬へ転換		秋田県
3				③ 岩手県 ・釜石（橋野鉄鉱山）「鉄の町」として釜石と日本の製鉄を100年以上支えた。 ・小岩井農場 不毛な大地を緑豊かに変えた三人の創業者。戦後の複合的・多角的な事業展開。 ・環境との共生（再生可能エネルギー、バイオマス技術）		岩手県
4	こんな工具、道具でも医療機器のメンテナンスができる？！	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	リソース（人的・物理的）が限られている中での医療機器メンテナンスの工夫・方法を理解する	・冒頭説明（メンテナンスの技） ・各種工具の紹介および使い方 （フロー・エアブラシ、換気扇フィルタ、セクションケース、竹串、ピンセット、スマホ用マクロレンズ、ペアン、ドライバービット、セラミックドライバー、調整ペン、ハケ・ブラシ・歯ブラシ 等）		福島県郡山市
5	医療機器のトラブルシューティング 実践編 ～ 分解しなくても出来ることとは？ ～	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	何か問題が発生した際に、どんな手順で問題解決していくかを学ぶ	・冒頭説明（意識付け） ・修理依頼、聞き取り（問診）、トラブルシューティング（問題の原因識別）、修理（治療）、点検 ・具体例紹介（超音波診断装置、分析装置） ・トラブルシューティングの考え方	20分に纏まらない場合は複数本作成することも検討	福島県郡山市
6	医療機器のユーザケア	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	ユーザケアの必要性・重要性の理解	・冒頭説明（意識付け） ・必要物品紹介（布、洗剤、消毒液等） ・手入れ方法（実演：心電計を用いることを想定） ・ケアを行わないことでの影響（実演：錆の影響等による心電計でのノイズ混入度合い等）		福島県郡山市
7	人工呼吸器の使用方法	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	人工呼吸器に不慣れな使用者でも、患者への接続までの準備を行えるようになる	・冒頭説明（意識付け） ・準備物紹介（人工呼吸器、酸素・圧縮空気、患者回路、加湿器（または人工鼻）、各種フィルター、テストラング 他） ・組立て（実演：手洗い～患者回路構成～組立～電源・酸素ライン接続 等） ・動作チェック（実演） ・保管方法（実演）		福島県郡山市
8	人工呼吸器の使用前・使用后点検	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	人工呼吸器の点検手法を習得する	・冒頭説明（意識付け） ・必要物品紹介（人工呼吸器、酸素・圧縮空気、患者回路、加湿器（または人工鼻）、各種フィルター、テストラング他） ・点検（実演） ・作業手順書、チェックリスト説明		福島県郡山市
9	医療機器の選択・購入・廃棄	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	医療機器調達の際に、考慮すべき項目を理解する	・講義形式 様々な組織に最適な機材が調達できるようになるよう、講義を通して指導する		福島県郡山市
10	日本の病院における5Sの取り組み	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	病院内に5Sを導入し、安全に医療提供ができる環境を構築について理解する	・冒頭説明 ・院長等挨拶/講和 ・5S取組事例紹介（病棟、検査室、医療機器保守管理室、医療ガス配管設備室 他）	福島県郡山市内の2病院（仮）を対象に院内取材を想定	福島県郡山市
11	医療機器関連のヒヤリ・ハット集	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	医療機器の使用、メンテナンス時等における留意点、事故等防止について理解する	・冒頭説明（意識付け、ハインリッヒの法則） ・講義形式 ・事例紹介		福島県郡山市

12	MD（漏れ電流測定）の使用方法	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	技術者が定期点検ですべき、医療機器の漏れ電流測定方法について理解する	<ul style="list-style-type: none"> 冒頭説明（意識付け） 点検用アナライザー、漏れ電流測定器、各種医療機器を用いて、漏れ電流計測方法について指導する（実演） 		福島県郡山市
13	滅菌の基礎	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	医療機材で滅菌できるもの、できないもの違いを理解、またどのように滅菌するか等関する基礎知識・技術を習得する	<ul style="list-style-type: none"> 講義形式 滅菌とは何かを理解した上で作業できるような基礎的知識を指導する。（高圧蒸気滅菌装置で滅菌できるもの、できないもの、滅菌結果の判定方法、滅菌物の保管方法など） 		福島県郡山市
14	身近な問題解決の道筋（アクションプラン作成）	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	大小の様々な問題をどのように解決していくのか手法を学ぶ	<ul style="list-style-type: none"> 講義形式 身近な問題をどのように解決していくか、例を示して手法を学ぶ 		福島県郡山市
15	計画的予防メンテナンス（AFPS）	英語、仏語、露語、西語、ポルトガル語	予防メンテナンスは何か、どのように実施していくかを指導する	<ul style="list-style-type: none"> 冒頭説明（予防メンテナンスは何か） 予防メンテナンスで実施すべき項目について指導する ユーザーと技術者で分担して実施していく内容を整理する 実演（機材を例に外装点検・機能点検等を具体的に指導） 	20分に纏まらない場合は複数本作成することも検討	福島県郡山市
16	（広報用）医療機材研修の取組	日本語	日本国内に向け、JICA課題別研修「医療機材管理・保守」コースの紹介	<ul style="list-style-type: none"> 案件紹介（医療機材管理・保守コース背景） 施設紹介 研修の強み 帰国研修員の活動事例紹介 	5～10分程度のYouTube投稿を想定	福島県郡山市
17	東北から世界へ JICA海外協力隊	日本語 英語	JICA海外協力隊広報	<ul style="list-style-type: none"> 東北5県出身協力隊0Vのインタビュー複数名（活動振り返り、現在の想い） 	10～15分程度想定。	青森県、秋田県、岩手県、宮城県、山形県
18	世界とつながる東北 ～海の豊かさを守ろう～	日本語	<ul style="list-style-type: none"> 海、魚、漁業から身の回りの暮らしと世界との繋がりについて考える 身近な国際協力、JICAの事業について知る 	<ol style="list-style-type: none"> 身近な国際協力について知る <ul style="list-style-type: none"> 東松島の豊かな海・カキの養殖の紹介・研修の様子 「インドネシアからも学びに来ている」 世界の海の課題について知る【写真・アニメーション】 <ul style="list-style-type: none"> 日本、インドネシア、そして世界の国は課題を抱えている 主な課題として「排水」「ゴミ」がある このままだと、海は汚れていく。おいしいカキも食べられない。 SDGsと私たちができること【ナレーション+アニメーション】 <ul style="list-style-type: none"> 未来の豊かな海を守るために、SDGsのゴール.14が設定されている インドネシアをはじめとする世界のみんなで海を守るために、ひとりひとりが意識と行動が重要。 問いかけ「日本、インドネシア、世界の海を守るために、私たちができることはなんだろう。」 	アニメーション制作要	宮城県東松島市、福島県
19	世界とつながる東北 ～丸森町 x ザンビア～	日本語	<ul style="list-style-type: none"> 身近な国際協力、JICAの事業について知る 丸森町での国際交流から、他者理解について考えるきっかけにする 	<ol style="list-style-type: none"> 身近な国際交流について知る <ul style="list-style-type: none"> 丸森町での農業、まちづくりの風景 丸森町での活動の様子 「ザンビアから何を学びに来たんだろう？」 途上国の課題について知る <ul style="list-style-type: none"> ザンビアの農業における課題の紹介（農業生産、商品販売、栄養） 日本人がザンビアで農業に関する技術支援をしている 国際交流から他者理解へ そして絆 <ul style="list-style-type: none"> 単なる技術支援だけではなく、丸森町とザンビアの交流は盛んになった 丸森町の関係者の方へのインタビュー 丸森とザンビアの交流の紹介 	15分程度想定。	宮城県丸森町