

## 令和7年度原子力基礎研修(理論)カリキュラム

日時：令和7年7月1日(火) 9:30～16:30

場所：福島県庁北庁舎2階 プレスルーム

講師：東北大学 名誉教授 馬場 護 氏

時間	科目	内容
9:30～10:55	I.放射線・放射能の基礎	<ul style="list-style-type: none"><li>放射線の発生機構と性質</li><li>放射線の人体への影響 (内部被ばく・外部被ばくについて)</li></ul>
11:00～12:00	II.放射線防護の概念と仕組み	<ul style="list-style-type: none"><li>被ばく線量の評価</li><li>放射線防護の仕組み</li></ul>
13:00～13:50	III.原子力発電と原子力災害	<ul style="list-style-type: none"><li>原子力発電の仕組み</li><li>原子力災害とその対策</li></ul>
14:00～15:10	IV.福島第一原発事故の概要と経緯	<ul style="list-style-type: none"><li>福島第一原発事故の経緯と影響</li><li>福島第一原発の現状と今後</li></ul>
15:20～15:45	V.放射線測定の方法	<ul style="list-style-type: none"><li>放射線測定と測定機器</li><li>放射線・放射線量の測定法</li></ul>
15:45～16:30	VI.放射線測定実習	<ul style="list-style-type: none"><li>シンチレーションサーベイメータによる空間線量率の測定</li><li>GMサーベイメータによるベータ線の測定と汚染の検出</li></ul>