

令和5年度
東北大学大学院環境科学研究科入学試験
推薦入学特別選抜 エネルギー環境群

試験問題冊子

【小論文】

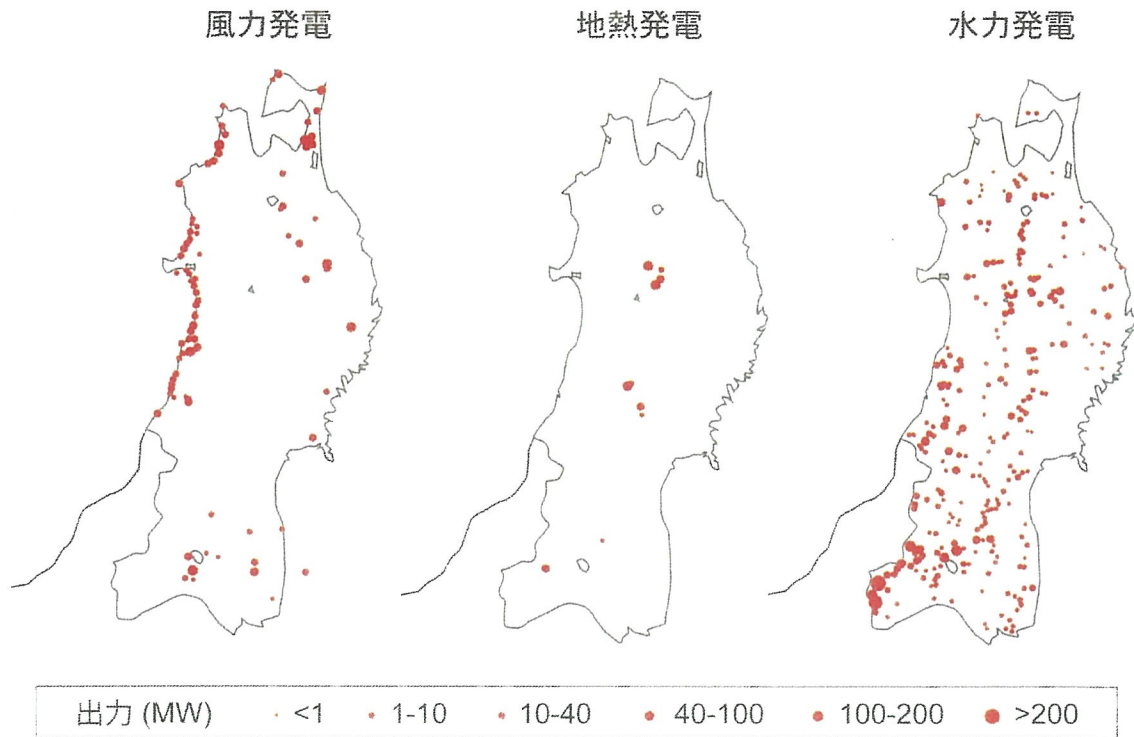
令和4年7月4日（月） 10:00 – 11:00

注意

1. 本試験問題冊子は、試験監督の指示があるまで開かないこと。
2. 試験問題冊子、解答用紙および草案用紙が配布されるので、解答用紙および草案用紙に受験記号番号を記入すること。
3. 問題は2題あるので、2題とも解答すること。試験時間は2題で1時間である。
4. 問題ごとに指定された1枚の解答用紙を用いること。
5. 試験終了まで退席は許されない。
6. 試験終了後、提出に当たっては受験記号番号の記入を再確認すること。上から順に、解答用紙、草案用紙、問題冊子を重ねて、試験監督による回収を待つこと。試験監督の指示があるまでは退席しないこと。

小論文 ESSAY

1. 下の図は、東北地方の風力発電所、地熱発電所、水力発電所の場所と出力を示したものである。この図から、発電の方法によって発電所の場所に偏りがあることがわかる。この図から読み取れること、またその事実から考察されることを400字以内で述べよ。



(Electrical Japan のデータをもとに図を作成)

小論文 ESSAY

2. 環境問題の視点から、化石燃料による発電量の削減が期待されているが、わが国においては期待するほどには削減は進んでいない。その原因を述べよ。さらに、今後望まれる化石燃料の利用のあり方について、あなたの考えを技術的な観点を含めて述べよ。400字以内で解答せよ。