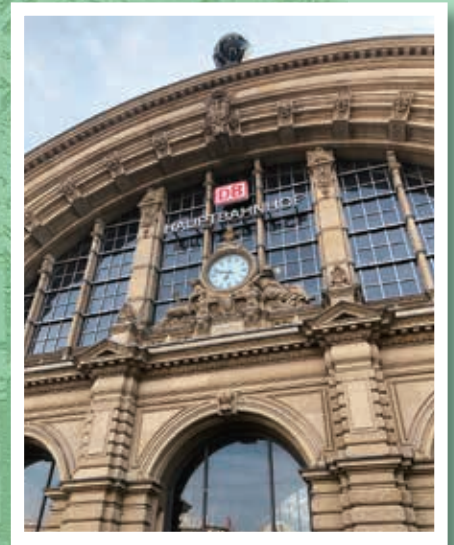




2018年度

EU 海外研修報告書



福岡大学法学部



目次

TABLE OF CONTENTS

小野寺一浩 法学部長 挨拶	1
折登 美紀 法学部教授 挨拶	2
ジルケ・ルート・ラスコウスキー 教授 挨拶	3
Professor Dr. Silke Ruth Laskowski GREETINGS	
日独サマースクール プログラム	4
Aグループ	8
Bグループ	13
Cグループ	17
Dグループ	22
BとC合同プレゼンテーション	26
AとD合同プレゼンテーション	27
編集後記	31



小野寺 一浩 法学部長 挨拶

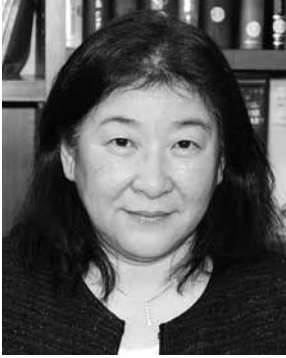
「EU 海外研修」が、2018年8月7日から8月21日まで、ドイツ連邦共和国カッセル大学を中心として行われました。今回の海外研修は、カッセル大学経済学部経営法学科と福岡大学法学部との間に本年締結された国際交流協定に基づいて実施されました。この協定に基づく第一回目の研修という記念すべきものとなりました。

「EU 海外研修」は、福岡大学法学部法律学科及び経営法学科の2年次科目として設置されており、「EU 法政事情」と組み合わせたプログラムの中で実施されています。「EU 海外研修」に参加する学生は、前期の授業期間において、「EU 法政事情」を受講し、EU法の基本的理解、ドイツ法の基礎事項など、現地研修での前提となる基本的知識を修得し、さらに、英語でのプレゼンテーション及びディスカッション能力の向上を図ります。このような事前の準備をした上で、「EU 海外研修」に臨みます。帰国後は、研修の成果を報告書にまとめ上げます。この報告書は研修の成果の一端といえます。

「EU 海外研修」に参加した学生諸君は、研修前に準備をしていく中で、イメージを膨らませ、問題関心を深め、海外研修を一層心待ちにするようになります。現地研修では、事前の準備段階で想像していたことをはるかに超える、現地で経験する現実に驚きます。そこで、さらに思索し、自分の視点を広げ、これまでの自分を越えていきます。「EU 海外研修」に参加することで、直ぐ大きく変わる学生もいますが、少なくとも誰もがこのように変わる種を胸中に抱きます。そして、今後、必ずやこの種を开花させることでしょう。

「EU 海外研修」が、このように意義あるものとなったのも、多くの方のご協力のおかげですが、とくに、本年は、折登美紀法学部教授が事前準備の段階から学生に対して精力的に指導され、さらに、海外での生活に不慣れな学生を親身になってサポートされたからにほかなりません。紙面をお借りして感謝申し上げます。

最後とはなりましたが、夏期休暇中であるにも関わらず、オープニングセッションでカッセル大学を代表して挨拶していただき、研修の間も学生諸君の様子を見に来られ、学生諸君にも親しく話しかけて下さるなど、学生諸君に常に心を配っていただきました Ivo Bischoff 教授、カッセル大学経済学部経営法学科と福岡大学法学部との間の国際交流協定の締結のために精力的にご活動いただき、研修においても、約2週間もの間、毎日朝から晩までずっと学生を援助して下さり、さらには、カッセル社会保障裁判所、カッセル市役所、ゲッティンゲンへの小旅行の手配、案内など全面的にお世話いただいた Silke Ruth Laskowaski 教授に、そして、この研修にご協力いただきました全ての方に、心より感謝申し上げます。



折登 美紀 法学部教授 挨拶

「EU 海外研修」/「日独サマースクール」プログラムコーディネーター
Professor EU Overseas Program/Japanese-German Summer School Program
Coordinator, Faculty of Law, Fukuoka University

2018年度の「EU 海外研修」は、ドイツのカッセル大学 (Kassel University) で行いました。カッセル大学は、ヘッセン州のカッセル市にあります。カッセル市は、国際空港があるフランクフルト・アム・マインにも近い人口約20万人の大学都市で、グリム兄弟が生涯のほとんどを過ごした場所です。「メルヘン街道」のほぼ中央に位置するため、グリム童話に興味のある人にとっては、メルヘン観光の拠点にもなる街です。小高い丘の上にはヴィルヘルムスヘーエ城がそびえ、城の周りの広大な公園では、夏に「水の芸術」と称される噴水イベントが行われます。

学生たちは、カッセルでの研修に出かける前に「EU 法政事情」という授業で、ドイツの法制度、EU の法制度について日本語及び英語の文献を読んで勉強するとともに、カッセル大学で行うプレゼンテーションの準備をしました。学生が準備したプレゼンテーションテーマは、「福岡及び福岡大学」「日本の教育制度」「日本の風土と文化」「日本の環境保護」「日本の水資源」「日本の安全保障」等で、英語でパワーポイントスライドを作成しました。

カッセル大学での約2週間—午前及び午後、本学学生及びカッセル大学の学生によるプレゼンテーションと教授たちによる講義が行われました。今回の研修の共通テーマが、「ヨーロッパ、ドイツ、日本の環境法」であったため、本学学生のプレゼンテーションも環境保護に関するもの、カッセル大学生のプレゼンテーションも「EU における水の保護と農業」「気候保護とその適応」等でした。講義では、カッセル大学、ボン大学、ビーレフェルト大学の教授たちによる「国連アジェンダ2030」「環境刑法」「EU 及びドイツにおける水資源保護とエネルギー供給」等が行われました。私も「国連アジェンダ2030」に関する日本政府の取り組みについて説明しました。講義及びプレゼンテーションが終了した夕方からは、カッセル市役所、連邦社会保障裁判所の見学に出かけました。大変充実した研修内容でしたが、一方、いわゆる「観光」をする時間がとれず、学生たちにドイツの美しい街々や文化的遺産を見せてあげる機会がなかったことが悔やまれます。今後、ドイツへ旅行に行く機会があれば、是非美しい風景や文化を堪能してください。

この度の研修は、本学法学部がカッセル大学と交流協定を結んだことをきっかけに「日独サマースクール」(“ Japanese-German Summer School ”)と題して実施されました。日本とドイツは近現代史において、密接な関係を持ってきました。ドイツは、現在、EU の中心的国家として、社会的、経済的、政治的諸課題に果敢に取り組んでいます。日本もドイツも、お互いから学ぶところは少なくないでしょう。本学法学部とカッセル大学との交流協定締結に尽力くださった方々、カッセル大学の先生方、本学法学部の小野寺現学部長及び砂田前学部長、畑中国際センター委員に感謝いたします。とくに、交流協定締結の窓口になるとともに、研修では、研修開始時より、週末も含め毎日朝から晩まですべてのプログラムに付き添い、本学学生をお世話くださった、カッセル大学のジルケ・ルート・ラスコウスキー教授 (Prof. Dr. Silke Ruth Laskowski) には、心より感謝申し上げます。



ジルケ・ルート・ラスコウスキー 教授 挨拶
Professor Dr. Silke Ruth Laskowski GREETINGS

Kassel University
Chair of Public Law, Public International Law, European Law, Environmental Law
Departmental Coordinator for the Cooperation with Fukuoka University
Institute of Economic Law

Warmest regards from Kassel University to students and academics of Fukuoka University. As a coordinator for the new cooperation between the Faculty of Law of Fukuoka University and the Institute of Economic Law of Kassel University, I feel honoured to have such a good relation to Fukuoka University. Along with Prof. Miki Orito I had the great pleasure to organize the 1st Japanese-German Summer School about European, German and Japanese Environmental Law, which took part in Kassel in August 2018. The exchange of legal and cultural knowledge and ideas was a win-win-situation for all participants. All students worked very hard on their presentations. Especially, the outstanding contributions by students of Fukuoka University impressed the audience and made the Summer School a great success. Therefore, “HNA”, the local newspaper in Kassel, published a big article about the academic cooperation between Fukuoka and Kassel University.

Besides, joined sightseeing trips around Kassel, a visit of the Federal Court of Social Law – located in Kassel – and of the Town Hall of Kassel led to better understanding of the legal and political system in Germany. Furthermore, those cultural “cross-overs” developed friendships among the young academics from Kassel and Fukuoka.

I would like to thank Prof. Orito for her strong commitment to realize the 1st Japanese-German Summer School. Especially, I would like to express my deep appreciation to Prof. Onodera, dean of Faculty of Law, and Prof. Sunada, the former dean of Faculty of Law, who have made great effort for making our agreement and realizing this program. The 2nd Summer School will take place in Fukuoka in autumn 2019. Lots of students and academics of Kassel University are really looking forward to that event.



FUKUOKA UNIVERSITY

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

1st Japanese-German Summer School:

“European, German and Japanese Environmental Law”

August 9th to August 17th, 2018 in Kassel

Based on a new cooperation contract between the Universities of Kassel and Fukuoka, our 1st Japanese-German Summer School on Environmental Law will present an overview of European, German and Japanese environmental law. Main themes will be how environmental protection is handled in Europe, as well as legal policies concerning water and the environment, energy policy, environmental protection and power plants in Japan.

The Summer School is addressed to students from both Fukuoka and Kassel University. There will be lectures and presentations as well as a cultural program.

*Place: Zentrum für Umweltbewusstes Bauen (ZUB), Kassel University (near Campus)
Lecture Room, Gottschalkstraße 28a, 34127 Kassel
Tram No. 1 (direction: „Vellmar“): Tram Stop „Station Wilhelmshöhe“ to Tram Stop „Halitplatz/Philipp-Scheidemann-Haus“*

August 9th, 2018: Opening Session

3.00 p.m.: Welcoming words – Dean, Faculty of Economics, Kassel University and Prof. Dr. Silke Laskowski, Institute of Economic Law, Kassel University

3.20 p.m.: Introduction: “Who is who”, “Education in Japan”, “Law Studies at Fukuoka University” and “Japanese Culture” – Students from Fukuoka University

4.20 p.m.: Coffee break

4.35 p.m.: Introduction: “Who is who”, “Law Studies at Kassel University” and “German Culture” – Students from Kassel University

5.35 p.m.: Questions / Discussion

5.45 p.m.: End

7.00 p.m.: Meeting again for Dinner: *Restaurant “Eigenart 116”, Wilhelmshöher Allee 116, 34119 Kassel, Tram No 1, No 3, No 7, Tram Stop „Kirchweg“, more information <http://eigenart116.de/eigenart/>*

August 10th, 2018: Environmental Law

10.00 a.m.: Arrival at the seminar room

10.15 a.m.: European and German Environmental law (Public Law) – Development and status quo – Ass. iur. Alwin Markus, Lawyer/Lecturer Kassel University

12.15 a.m.: Lunch break

1.15 p.m.: Water protection and energy supply within the scope of European and German law – Zuhail Uysal, PhD-student Kassel University

3.15 p.m. Discussion

3.45 p.m.: End

4.00 p.m.: Meet at tram station *Halitplatz/Philipp-Scheidemann-Haus*, tram line 1 to “Wilhelmshöhe” until station “Rotes Kreuz”, short walk to the *Bundessozialgericht* (Federal Social Court, Wilhelmshöhe), visit to the Court, for further information: http://www.bsg.bund.de/EN/Home/home_node.html

WEEKEND

August 13th, 2018:

10.00 a.m.: Arrival at the seminar room

10.15 a.m.: Fracking and water protection in European and German law – Ass. iur. Alwin Markus, Lawyer/Lecturer Kassel University

12.15 a.m.: Lunch break

1.15 p.m.: Criminal law and EU Law (introduction and overview) – Assoc. Prof. Dr. Gülsün A. Aygörmez Ugurlubay, LL.M., Bielefeld University

3.15 p.m. Discussion

3.45 p.m.: End

4.00 p.m.: Visiting the Georg-August-University Göttingen and the city of Göttingen. Train RB 8 starts from Kassel Hauptbahnhof, track 11 (20 minutes from Kassel), for further information see <http://www.uni-goettingen.de/en/1.html>

August 14th, 2018:

10.00 a.m.: Arrival at the seminar room

10.15 a.m.: Criminal environmental law and interchange with administrative law – the German concept – Assoc. Prof. Dr. Gülsün A. Aygörmez Ugurlubay, LL.M., Bielefeld University

12.15 a.m.: Lunch break

1.15 p.m.: Criminal environmental law – effective impact? (selected case law) – Assoc. Prof. Dr. Gülsün A. Aygörmez Ugurlubay, LL.M., Bielefeld University

3.15 p.m. Discussion

3.45 p.m.: End

4.00 p.m.: Visiting the town hall, the city of Kassel (guided tour German, translation)

August 15th, 2018: Workshop

10.00 a.m.: Arrival at the seminar room

10.15 a.m.: Workshop “UN Agenda 2030 for sustainable development: transforming our world (A/RES/70/1): Goals and targets - Necessary contributions from European, German and Japanese point of view” – Prof. Dr. Laskowski, Kassel University and Prof. Miki Orito, Fukuoka University

- A View on Japan – Prof. Orito, Fukuoka University

- A View on the European Union and Germany – Prof. Dr. Laskowski, Kassel University

12.15 a.m.: Lunch break

1.15 p.m.: "UN Agenda 2030 and environmental protection in daily practise - a view on German and Japanese society", Guest lecture, Claudia Kintscher, M.A. (Japanese Studies), Bonn University

2.15 p.m.: „The German Japanese Energy Transition Council – Results 2018“, (<http://www.gjetc.org/>), Ina Stevens, Kassel University

3.15 p.m.: Coffee break

3.30 p.m.: Discussion

4.30 p.m.: End

August 16th, 2018: Students' presentations

10.00 a.m.: Arrival at the seminar room

10.15 a.m.: "Japanese environmental protection", Suzuka Iwata, Hiroki Oshima, Mami Tome, Fukuoka University

11.00 a.m. "Climate change and adaptation - Protection against extreme weather like heavy rainfall by European and German (Environmental) Law", Vildan Öztürk and Eda Kaya, Kassel University

11.45 a.m. "Water resources in Japan", Chikara Hizen, Reimi Kajiwara, Tomoki Noguchi, Fukuoka University

12.45 a.m.: Lunch break

1.45 p.m. "Water protection and agriculture in the European Union: Legal means of the new water and agriculture strategie to establish higher ecological standards", Swetlana Weber and Evia Bande, Kassel University

2.45 p.m. "Energy Policies of Japan", Riko Inoue, Saori Kataoka, Kasumi Kusuda, Fukuoka University

3.45 p.m. Coffee break

4.15 p.m. "Dieselgate" after the decisions of the Federal Administrative Court of 28 February 2018 (7 C 26.16 and 7 C 30.17) - what are the consequences?", Marika Beiwar, Marie Ebadi and Gülbahar Ali, Kassel University

5.15 p.m. End

August 17th, 2018: Guest lecture, Students' presentations

10.00 a.m.: Arrival at the seminar room

10.15 a.m.: The European Convention on Human Rights – A link to more Environmental Justice in Europe? – Ass. iur. Marie-Luise Faßhauer, Lecturer Kassel University

11.15 a.m.: Little Red Riding Hood or Two Tales of Market-based Climate Policy: Japan vs. Germany carbon pricing – Assoc. Prof. Dr. Sven Rudolph, Kyoto University/former Kassel University

12.30 a.m.: Lunch break

1.30 p.m.: "National security in Japan", Hikari Hirota, Yuiko Teshima, Yu Umehara, Fukuoka University

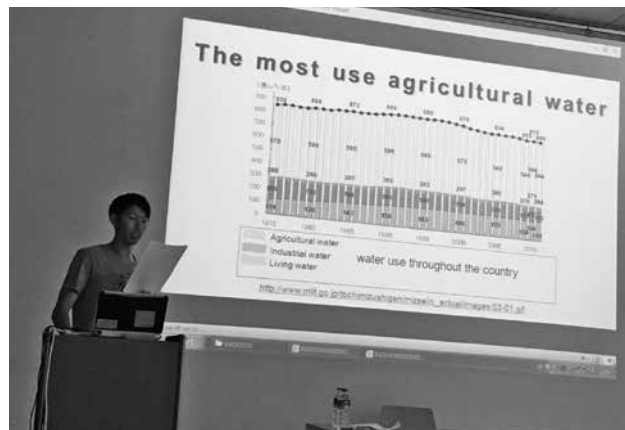
2.30 p.m.: End

A グループ

執筆者：野口 智生

1. 「異文化の感想」

私は今回ドイツに研修に行って多くのことを学び成長することができました。私が成長できた要因の一つとして、自分から積極的に意見を言わなければならないという環境に置かれたことではないかと思っています。私は英語を話したり聞いたりすることが苦手でした。カッセル大学の学生と初めての顔合わせの時間は何を話せばよいのかわからずに、会話を展開することが全くできませんでした。しかし、一つだけ気づいたことがありました。彼らは私の下手な英語でも最後まで真剣に聞いてくれるのです。私は中学時代から英語学習について抵抗がありました。使いもしない言語をなぜ学習するのかという疑問があったからです。付け焼き刃の英語力でこの研修に参加してみて、とにかく言葉を発するということが重要であるということを知りました。コミュニケーションがいかに重要なものなのかは多くの人が理解していることだと思います。しかし私はコミュニケーションの本質をよく理解していませんでした。言いたいことを言葉にして相手に伝えて共有する。こんな簡単なことが日常的にできていなかったような気がします。また、日本人の多くはみんなに合わせて行動することを無意識的に行っていると思います。私はそれ以上に、自分で考え、意見を述べることのほうが大切だと思いました。この考えと勢いがないと、異なる言語間で自分の意思をそのまま伝えることは難しいと感じました。私は日本での出発前、ドイツでの講義が全て英語で話されるということにとっても懸念を抱いていました。私が聞き取ることのできた単語は恐らく全体の約30パーセントくらいだと思います。しかし、なんとか英単語を集めて文を作り、核心を突いた質問がいくつできたかはわかりませんが、疑問に思ったことは小さなことでも見逃さない勢いでたくさん質問しました。英語のリスニングが苦手な私は質問したのに回答がほとんど分かりませんでした。恥ずかしい思いをたくさんしました。このドイツでの経験は私が世界に目を向けるきっかけになりました。これから本気で英語を習得しようと思えました。いつか出会った外国人と仲良くなって一緒にバスケができるように。いつかまた違う形で違う場所での英語のプレゼンが理解できるように。ダンケシェン。



執筆者：肥前 力

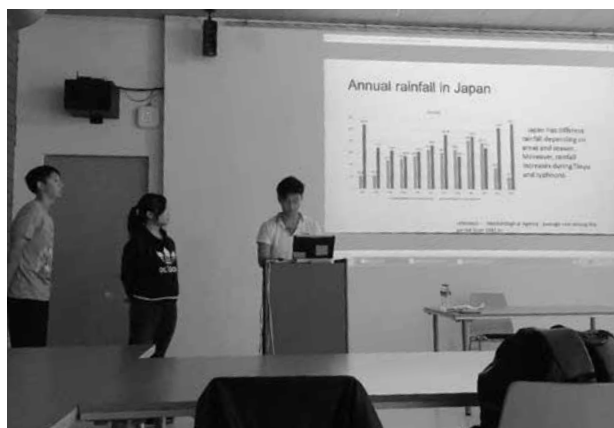
2. 「授業・プレゼンについて」

2週間の研修中、平日は普通の大学生生活と同様に朝から夕方近くまで講義がありました。海外でその地の学生とともに受講するというのは初めてのことで、少々胸を踊らせていましたが、講義が始まるとともに私は衝撃を受けました。その理由は、受講するカッセル大学の学生達の講義に対する意欲です。疑問を持たば、尋ね、説明を聞き、それについて議論する。当たり前のことのように思うかもしれませんが

んが、ただ教授の説明を呑み込んで終わるのではなく、そこから自らの考えを主張し、対話し、その内容に疑問を持った者が各々の考えを発言し、議論が展開されていく。それができているのは、疑問を投げかけた人はもちろん、受講している全ての者が真面目に講義に取り組み、自ら考え、他の学生の意見をも真剣に聞いているからです。ただ教授の話している内容を聞き、黒板に板書されたことをノートに書き写すという授業を十数年間日本で受けてきた私には、彼らの講義に取り組む姿勢についていけるはずもなく、初日は取り残されてしまいました。

次の日から気持ちを変えて受講したのですが、ドイツの法律や水問題、発電方法など日本語で聞いたとしても頭を抱えそうな内容を英語で受講するのですから、苦戦を強いられました。しかし、日本との違いに興味も惹かれました。

例えば、死刑制度についてです。日本には、犯罪の性質、動機、犯行態様などといった、いくつかの量刑基準はあれど、死刑制度はありますし、執行もされますが、ドイツには死刑制度はありません。自分の身内や大切な人、恋人が残虐な殺され方をされたとして、裁判の結果、犯人が無期懲役になったのであれば、受け入れるかもしれませんが、無期懲役にもならないのであれば、被害者の尊厳はどうなるのでしょうか。また、重犯罪を犯せば死刑になる可能性があるということで重犯罪の抑止に繋がっているのではないかと思ったので、尋ねてみたところ、次のように言われ納得せざるを得ませんでした。まず、犯人を死刑に処したとしても、被害者が報われるわけではないこと、万が一にも冤罪であれば取り返しがつかないということ、そして、憲法が生命を保護している以上、国家に国民を殺す権利を認めるわけにはいかないため、死刑制度はないとのことでした。それを聞いた際、完全に納得したわけではなかったのですが、話を聞くだけで精一杯になってしまい、礼を述べることができませんでした。その悔しさは帰国した後も残っており、海外留学により興味を惹かれることになりました。



執筆者：梶原 怜海

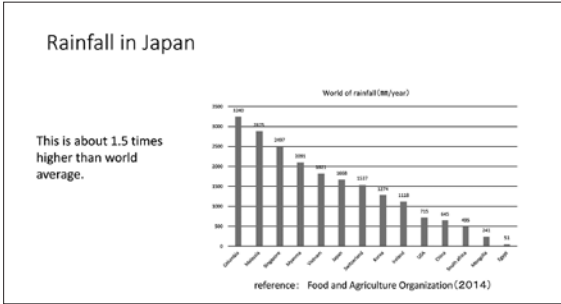
3. 「ドイツとの比較」

私たちは、水資源と水の利用について発表しました。それについて日本とドイツを比較し、2つのことに気づきました。

1つめは、生活文化の違いから、日本に比べてドイツは、水の使用量が少ないことがわかりました。例を挙げると、ドイツでは湯船につかる習慣がないので入浴に使用する水が少ないことや、ドラム式洗濯機が一般的であることから、水の使用量が少ないことがあげられます。また、水を汚さないという意識が高いと感じました。利用した汚い水を減らすことは、環境保護に繋がると考えていることがわかりました。

2つめは、日本に比べて公共の場所に噴水が多いということです。公園や広場のような街の中にもいたるところに噴水や泉があり、古城や歴史ある場所にも噴水が欠かさずあったことから、ドイツの暮らしと水は、生活に利用するだけでなく、芸術としての利用も盛んだと感じました。

WATER RESOURCES IN JAPAN : RAIN

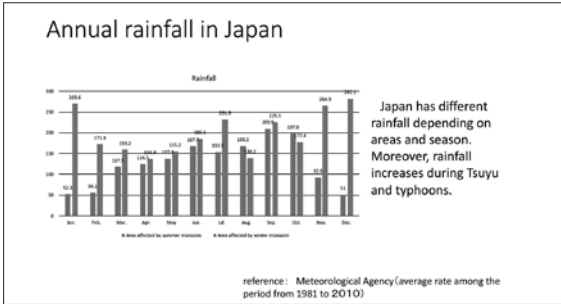


There are four seasons all the year round.

Japan has four seasons due to seasonal winds towards the Japanese Archipelago.
A sea breeze runs into mountains then it rains. So rainfall varies depending on areas.

(Monsoon = Seasonal winds)

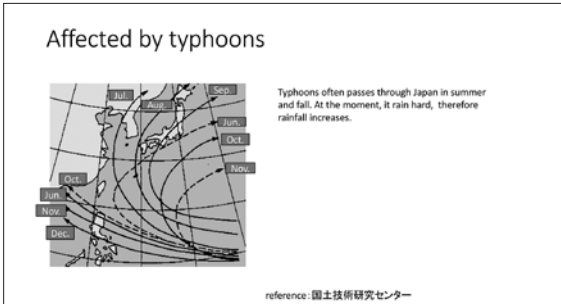
reference: 旅の情報〜地理の世界から〜



Tsuyu

"Tsuyu" is the rainy season in early summer in Japan. It lasts from the beginning of June to the middle of July. It is caused the phenomenon which warm air mass meets cold air mass.

reference: LAITE/COULMIN



Features of Forms of Water Resource in Japan

- Main Resource of Supply : Rain
- Geographical Features of Japan : Long and Narrow islands, Little Plain Field, Many Mountains
No Very Large River e.g., Rhine, Danube, Nile, 黄河 (Yellow River), 長江 (Changjiang), Mississippi
No Very Large Lake e.g., Caspian Sea
- There is no need of the agreement with other countries for use and management of the resource.
- The water resource doesn't run out, because of the richness of rain
- The Way of Storage of the resource
Dam
水田 (Rice Field)
- Farmer's Right of Use of Water from River or Pond
→ Very Old Traditional Right (Real Right as Customary Law)

reference: 国土技術研究センター

Recent Problems of Water Resource in Japan

- Disaster from Catastrophic Heavy Rain : Change of Rain due to Climatic Variation
- Decrease of Dams and paddy field
- Privatization of Water Supply Works from Public Sector
- Gap between the amount of water and the need of Japanese country
- A New Indication of Environmental Ministry : "Virtual" water

Features of the terrain

- Many plaice in japan are steep and rivers are short.
- Rain concentrate rainy season and typhoon season.
⇒ these most water are carried away for the sea without use .

The three efforts for efficient water use

- To promote Natural water retention
- Technology of Artificial recharge
- To develop water resource

To promote Natural water retention

Japan's land area → About 3,780 万ha
Forest area occupy about 70%, japan covered on it.

Forest has a lot of function
1. Conservation of the country
2. Recharge of water sources
3. Prevention global warming people's lives and economy are supported.

reference: 国土技術研究センター

- Particularly in the water sector , rain is received for gland , recharge of water sources and water was flowing out little by little. To preparation of forest leads to that function.
- Function recharge of water sources, it is said that function for stock up water.

Technology of Artificial recharge

Japan build many dam and irrigation canal.

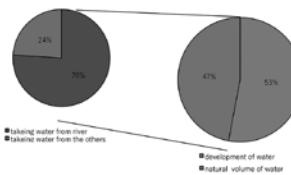


multipurpose dam

Agriculture ,industry and tap water dam

Throughout the year,
18.6billion cubic meter water can use stable.

water resource development equipment



this indicate development of water occupy water from river.
→Constitute more than half of water supply.

国土交通省資料より

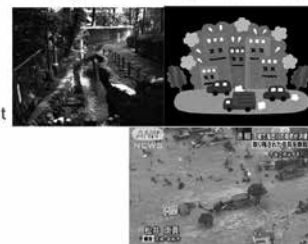
To develop water resource

Charge of water sources depend on permeable pavement



Effect of recharge of underground water sources

- Prevention of flood and ground subsidence
- To secure water resources
- Recovery natural environment
- To stop a heat island effect.

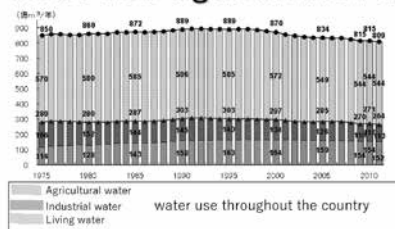


Law for protection of water

- The Forest Law (1951)
(Purpose)
To preserve forest and to develops an economy.
- Basic Law on the water cycle (2014)
(Purpose)
To keep properly and restore water cycle.
To contribute economic development and stability of people's lives.



The most use agricultural water



http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/c_actual/images/03-01.gif

* We make the most use of **agricultural water**
→**Rice farming** accounts for the majority,
(about 9 4 %)

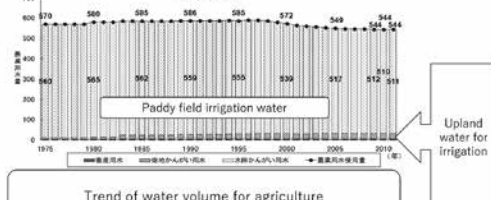
- Currently, agricultural water is used about 56.8 billion m3 for one year in Japan.
- It is more than living water + Industrial water

- Paddy field water to be repeatedly used
- Paddy field water flows directly from an upstream paddy field to a downstream paddy field or through a river.

Paddy fields temporarily store heavy rain
= It cultivates underground water



Current situation of agricultural water

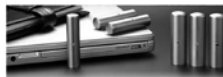


http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/c_actual/images/03-05.gif

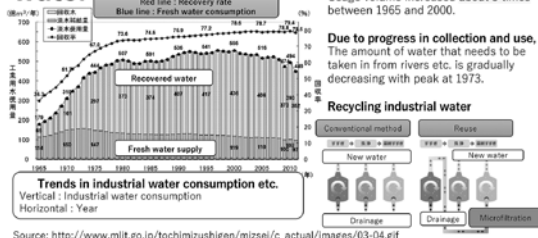
Use of industrial water

Intake : It is almost equal to agricultural water

- Explosive increase→Large amounts of cooling water in the heavy chemical industry during high growth period after World War II
- Current use
Industry . . . Many paper pulp manufacturing industry and chemical industry
Area . . . The seaside of Tokyo and Osaka occupies a large area.
→**Downward trend**
- ★Business location centered on processing association industry in the northern region bordering Tokyo became active→**Rising share**



Improve collection and use of industrial water

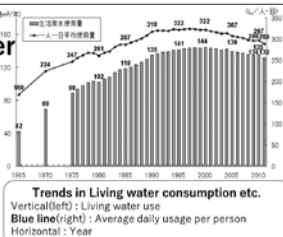


Source: http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/c_actual/images/03-04.gif

Use of living water

- Living water consumption per person in Japan was 169L a day in 1965, but it was 322L a day in 1995.
- It increased twice as much.

However, it gradually decreased as the peak between 1995 and 2000.

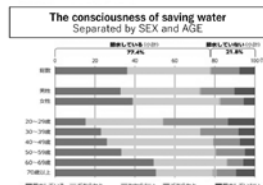


Trends in Living water consumption etc.
Vertical(left) : Living water use
Blue line(right) : Average daily usage per person
Horizontal : Year

source : http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/c_actual/images/03-02.gif

Reason of "living water consumption decreased"

- ①Saving water function of production used water improved(toilet etc.)
- ②The consciousness of saving water enhanced



People of 74% responded it is important to save water in their life (blue and yellow bar)

source:内閣府「節水に関する意識調査」

About agricultural water . . .

- **The most use agricultural water**

Rice farming accounts for the majority

Paddy fields temporarily store heavy rain
= Recharging groundwater

PROBLEM
→ When urban areas are drought,
There is too much agricultural water.

- State① : Urban areas are often drought.
- State② : Paddy field's areas are shrinking.
- State③ : Urban areas are increasing.

《SOLUTION》

- ① To distribute too much agricultural water to urban areas.
- ② To make a new law which is reviewed the allocation of agricultural water, industrial water and living water.


Gather attention with worldwide water shortage

Seawater desalination project



"Membrane" technology
to produce fresh water

Membrane technology
boasted only by Japanese companies



- ★ **High water intake rate and durability in the world**
→ Reverse osmosis membranes for seawater desalination developed by Toyobo = "Holosep"
Water intake rate is the rate of fresh water taken from seawater. The average is 40%, but in this case **60%** of the water intake is possible.
- ★ **By improving the water intake rate to 60% it will cost about 20%**
→ The first admission of this advantage was in **the Middle East**
* Holosep's share in the Middle East Gulf countries where there are many seawater desalination plants is 60%.
This is overwhelming.

Major seawater desalination plant in the Middle East


◎ This color uses Toyobo's membrane

	Country name	Plant name	Desalination volume(m ³)	Year of operation
1	Saudi Arabia	Sukuk	240,000	2010
2	Saudi Arabia	Rabigh	218,000	2008
3	UAE(United Arab Emirates)	Fujairah	170,475	2003
4	Saudi Arabia	Shoab	150,000	2009
5	Saudi Arabia	Medina Yanbu	128,000	1998
6	Saudi Arabia	Jeddah	113,600	1989
7	UAE(United Arab Emirates)	Dubai	100,000	2005
8	Saudi Arabia	Al Jubail	65,660	2000
9	Saudi Arabia	Yanbu	50,400	2006
10	Bahrain	Adeur	45,500	2005

↪ Toyobo is overwhelmingly occupied.

The most advanced of seawater desalination in Fukuoka city.


- The source of water is scarce in spite of Fukuoka city has a lot of population.
- Fukuoka city set a limit to water once every two or three years.
- For 287 days in 1978 and for 295 days in 1994 = water supply restriction
⇒ An idea of seawater desalination




《Uminonakamichinata Seawater Desalination Center》

- ① Daily amount maximum 50 thousand m³
= Fresh water of 250 thousand households is produced.
- ② This center supplies 8 cities 8 towns with fresh water.

① Water recycling facilities
Fukuoka City is promoting the installation of water recycling facilities to treat rainwater or wastewater, and use the reclaimed water for flushing the toilet and other purposes.
There are three types of such facilities.
1) "individual circulation type" using water reclaimed from wastewater that is generated inside of a building.
2) "wide-area circulation type" using reclaimed water supplied from a wastewater treatment plant, and
3) "non-circulation type" using treated rainwater.



② Leakage detection



Leakage patrol at night

A large increase in the number of automobiles has severely damaged distribution pipes underground, causing water leakages hard to detect. To minimize the loss of valuable water resources and use them effectively, Fukuoka City has introduced leak detection programs systematically since 1956. Now leakage detection is conducted while setting the detection areas and circulation years, and "risk assessment" is implemented by analyzing past leakage detection data.



B

B グループ

執筆者：廣田 光莉

4. 「ドイツとの比較」

私たちのグループは、日本の安全保障をテーマに、主に在日米軍基地問題や、日本の安全保障環境、またヨーロッパと日本の関係について発表しました。具体的には、日米安全保障条約が結ばれた背景、北朝鮮のミサイル問題、米軍基地の存在意義、日欧安全保障についてなどです。

その中で、ドイツの学生からの質問に多くあったのは、日本の自衛隊についてでした。日本は、軍を持たない代わりに自衛隊を持っています。しかしながら、日本の自衛隊は、軍と同じような役割を担っています。日本は第二次世界大戦後、一切の軍事力を放棄していながら、自衛隊を持っているということに、ドイツの学生が疑問を抱き、質問を多く受けました。自衛隊の指揮を執っているのは誰かという質問などもありました。確かに自衛隊は傍から見たら、軍隊のようなことをしているのに、日本は軍を放棄している、ここに矛盾が生じていると感じました。ドイツの学生からの質問で私たちも今まで深く考えてこなかった部分に焦点を当てて考えることができ、新しい知識を付ける良い機会になったと思いました。また、向こうの学生との授業中の交流で、驚いたことがありました。それは、飲酒運転についてです。日本では、少しのアルコールでも飲酒運転は禁止されています。私はそれが普通のことだと思い前のことだと思っていました。しかし、ドイツではアルコール濃度で何杯までだったら運転していいと、アルコール度数で規定があることを知りました。日本では当たり前のことでも、国境を超えるとこんなに違うのかと驚きました。

私はこの研修で、異文化に触れ、今まで感じてこなかったドイツの良さや日本の良さを感じることができました。なかでも、1番影響を受けたのがドイツの学生の姿でした。ドイツの学生は、授業中によく自分の意見を発表していました。疑問に思った部分はうやむやにせず、積極的に質問し、納得できるまで追求している姿がとても印象的でした。私たち日本人は、周囲を気にして自分の意見を言えないことが多くあると思いました。実際に私も、講義を聞いたり、文化に触れて、疑問に思ってもなかなか発言できないことがありました。しかし、ドイツの学生の姿を見て、私も堂々と発言し、意見を伝えたいと強く思いました。ドイツの学生にとっても、英語は第二言語で、大学紹介の時など、自分たちも英語でわからない単語などを、人に聞いたり、わかりやすく言い換えている姿がありました。その姿から、私たち日本人学生が楽しめるようにという気持ちが伝わってきて、お互いが交流を深めるきっかけになったと思いました。ドイツ研修を通して、自分の英語力はもちろんですが、物事に積極的に接していく意欲など、自分に足りなかった部分が明らかになったと思いました。貴重な経験を通して、成長することができた部分もありますが、もっと成長が必要な部分も見つかり、自分をこれから高めていくきっかけにもなったと思いました。この経験を活かして、これからの学生生活がより豊かになるように努力を続けていこうと思いました。研修で、異文化に触



れることで分かることも自分なりに見つけられ、これからのより良い生活作りのきっかけもでき、この研修に参加してよかったと思いました。ドイツの学生の姿を見習って、私も頑張りたいと思います。

執筆者：手島 有衣子

5. 「異文化の感想」

ドイツに行ってきた皆さんの驚きと発見がありました。街を歩いてみてまず目に付いたのは、街のごみやタバコです。私たちはドイツに到着して、まずはフランクフルトに行きました。バスの中から見るフランクフルトは、思い描いていた綺麗なヨーロッパの街だったのですが、歩いてみるとタバコの吸い殻やゴミがたくさん落ちていました。昼間から道で寝ている人もいて、建物も含め、日本とは全く違う街の風景に圧倒されました。私たちは大学のあるカッセルに長く滞在したのですが、日曜日にカッセルの街にショッピングに行ったときのことです。ほとんどのお店が閉まっていた、買い物ができませんでした。私たちが泊まっているホテルの近くのスーパーでさえ閉まっていた。しかし、閉まっていた残念だというより、毎週休みがあるなんて自由だなと思いました。日本はお正月も営業しているし、コンビニやショッピングモールはほとんど年中無休なので、ドイツでは年一回どころか毎週休みの日があることに驚きました。日本でもどの店にも定休日をつくったら、もっとゆったりとした国になるんじゃないかと思いました。ドイツに行ってきた皆さんの発見と刺激を受けました。せかせかしてなくて、自由な雰囲気、ゆったりと時間が流れるドイツが好きになりました。



執筆者：梅原 由羽

6. 「授業・プレゼンについて」

私たちはカッセル大学で主に、ドイツの環境法やEU法について学びました。私たち日本人からすると、法律の仕組みが複雑だったり、日本の法律と比較して違う点が多々あり、理解するのに時間がかかることもありました。その違いが面白く、ドイツに研修で学びに行けてよかったなと思いました。特に、自分の中で面白いと感じた点は、EUの繋がりの中におけるドイツの法律のあり方です。日本は、島国であり、他の国と共通して持つ法律はなく、国内のみで適用する法律ですが、ドイツは、EU構成国の一国であるため、ドイツの法律にプラスして、EUで定められた法律も守らなければならないとのことです。国が違えば考え方も、環境も、それぞれ違うのに、加盟国全体で法律を共有し、またそれをそれぞれ自国の法律に取り入れ国民に守らせることは難しいことだろうなと感じました。また、ドイツにおける環境への対策は、日本より進んでいるため、法律もとても充実していました。身近とはい

えない堅苦しい法律から、彼らの生活内で習慣のように定着している身近な法律まで、たくさんの種類とたくさんの工夫、日本で実行するには難しいようなことまで、環境を守るためのたくさんの規制がありました。ここで、ドイツ滞在中に日本に取り入れられることは今後ないだろうと感じた、車の排出ガスへの規制、対策を例にあげたいと思います。ドイツは日本とは逆で、ガソリン車よりもディーゼル車が多いです。ディーゼル車から出るガスは人体により悪影響を与えるそうで、それを浄化する機能のレベルに合わせて車の通行を制限するといった法律があります。そのため滞在中、道路上に不思議な標識や数字が書かれた緑や黄色のシールが貼ってある車をよく見かけました。カッセル大学の学生のプレゼンテーションによると、ドイツでは、排出ガスの浄化機能のレベルによって入れる区域、侵入禁止の区域とがあるとのことで、自分の車に貼ってあるシールの数字で、その区域に入れるか判断するそうです。違反すると罰金を取られるなど、徹底しているところが環境保護に力を入れているドイツならではの感じました。また、年々排気ガスに対する規制が厳しくなっていて、それはEUでの環境基準がどんどん厳しくなっていることが背景にあるそうです。国内だけでなく、他国にも合わせて規制されるところがヨーロッパならではの感じました。

National security in Japan

Group B
Yu Umehara · Hikari Hirota · Yuiko Teshima

Introduction

- Basic approach to national security
- The issues around Japan
- National security and alliance
- Article 9 of the constitution
- U.S. military base in Japan
- Cooperation between Europe and Japan

National security and issues in Japan

- Changes of power balance around the world
- Nuclear weapons and nuclear missiles
- Cyberattacks by advanced techniques
- International terrorism
- Modernised the military forces of China
- Modernised the military forces of Russia

Specific ways to handle

What's the content ?

- Peace-keeping operations of The United Nations
- The National Security Council established
- Strategy relating to peace and security
- Policy about disasters (earthquakes, TSUNAMI and nuclear power station)
- Japan-U.S. Mutual Defence Treaty

The 9th article of the Constitution

- Has started in 1947(03/05)
- What's the content

The 9th article of the Constitution

Aspiring sincerely to an international peace based on justice and order, the Japanese people forever renounce war as a sovereign right of the nation and the threat or use of force as means of settling international disputes. In order to accomplish the aim of the preceding paragraph, land, sea, and air forces, as well as other war potential, will never be maintained. The right of belligerency of the state will not be recognized.

The 9th article of the Constitution

- What does it say ??
- Advantage and problem
- Why do some people think that we should change this constitution?

The advantage of the 9th article of the Constitution

- Don't let the government be run out of control.
- Haven't participated in war

↓ But ↓

We've got a lot of criticism from other countries

We started having International peace cooperation law in 1992 ,and now it's possible to send them to overseas

What is the Self-Defense Forces of Japan

- Despite having Article 9 of the constitution, we have self defence forces and we spend money for defence cost, war expenditure. And it costs about 5 trillion per year. Moreover, Japan is in best 10 countries.
- For Japan, this force is to protect country and isn't belonged to police or army on constitution.(in fact, they have same role)

About alliance

- Why has Japan formed alliances with U.S?
- What's the effect of alliance between Japan and U.S
- What's the advantage and disadvantages for Japan ?
- What's expected effect in the future?



U.S military base in Japan

- What's that?
- How many military bases does America have in Japan??
- Why do we have it in Okinawa?
- Public opinion and criticisms in that matter.



Criticisms to U.S. military base

- Why do they want them to leave??
- Damage they've got so far



Cooperation between EU and Japan

- Progress of national security of Europe and Japan
- What the Self-Defence Forces and European military did together




- what's expected effects for us??

What we did and our relationship

- The main flame work of security cooperation
- Strategic partnership



Conclusion



C

Cグループ

執筆者：大島 大貴

7. 「ドイツの印象」

私達は、研修に行くまでの約4ヶ月間、ドイツの歴史や法制度、国のシステム、ドイツ人の人柄など様々なことを学んできました。そこで、ドイツは環境先進国だと知り、どのような取り組みを行っているのか、やはり街並みは綺麗なのか、ドイツの人々はどのような性格なのかなどたくさんの方に興味を持ち研修を迎えました。研修が始まり、最初の数日はフランクフルトに滞在しました。やはり街並みは綺麗でレンガの建物や都会にポツンとある自然がとてもお洒落でした。しかし、中心部から離れた場所にはゴミがたくさん捨てられていたり、私達が抱くイメージとは異なっていました。また日本とは違い、街を綺麗にする人達が雇われていて、彼らが頻繁に掃除をしていました。フランクフルトを後にして大学があるカッセルへと移動しました。カッセルには世界遺産があり、一歩出れば都会、一歩出れば自然が広がっており、約2週間しか滞在していなかったのですが、住みやすく個人的に好きな街でした。カッセルではスーパーなどを多く利用していた為、ドイツが環境に対してどのような取り組みを行っているかを身近に知ることができました。ペットボトルの再利用にはかなり力を入れていました。スーパーに設置されている機械に再利用可能シールが貼られているペットボトルを入れると、お金が出てくるシステムがあり、ドイツの人々も袋いっぱいペットボトルを詰め、この機械を利用していました。また、お金になるペットボトルはないかと普通の人々がゴミ箱を漁る光景も見られました。ドイツでは当たり前の光景なのです。私も帰国が近づくにつれお金の不足に悩み、このシステムを利用して使用済みペットボトル返却の代金でコーラを買いました。このようなペットボトルの再利用を促すデポジットシステムにより、自分の行為がお金になって戻ってくるとははっきりとわかるため、環境に対するドイツ国民の意識が高いのではないかと思います。

ドイツの人々への印象は、とても自由な人たちだということです。昼からビールを飲んだり、飲食店の店員はお客さんそっちのけでタバコ休憩に入ったりと日本の常識からはかけ離れており最初は不思議に思いましたが、最後には堅苦しいルールがないのも落ち着くと思うようになりました。それにとてもフレンドリーで親切で、一緒に写真を撮ってくれたり、一生懸命、日本人に分かるような英語で道案内してくれたり、とても親切でした。一緒に学んだドイツの友達も仲良く接してくれて帰ってきてからもたまにSNSで絡んでくれます。一番の目的であった外国人の友達を作ることもでき、ドイツのことも学べとても充実した2週間になりました。



執筆者：當銘 茉美

8. 「授業・プレゼンについて」

今回の研修で、現地の学生からドイツの排気ガス規制について学びました。

ドイツは環境先進国として知られていて、世界で初めて自然環境を保護する法律を制定した国と言われています。2018年2月28日、ドイツ連邦裁判所は地方自治体が大気汚染対策としてディーゼル車の走行禁止を導入することを認める判決を出しました。ドイツでは2015年にフォルクスワーゲンのディーゼル不正が発覚し、都市部の大気汚染が悪化していることが明らかになりました。これをうけて、古いディーゼル車やガソリン車の使用を禁止する動きが一部の州で起こりました。この判断はディーゼル車走行禁止措置が裁判所によって合法だと認められたということになります。ドイツ国内の3分の1はディーゼル車が占めていますが、この裁判所の判断によって電気自動車やハイブリット車への移行を加速化させることになると言われています。

執筆者：岩田 涼花

9. 「ドイツとの比較」

私たちのグループでは、日本の高度経済成長期から現在に至るまでの環境問題、日本の環境法について発表しました。

高度経済成長期に、四大公害病が大きな問題となり、政府は法律の施行や対策を行い、結果として大気汚染や海洋汚染は改善されてきましたが、現在では地球温暖化に対する取り組みが大きな課題となっています。カッセル大学の授業で、ドイツでは環境問題についてどのような法律があるのか、また、法律の構成や目的、指針など日本と比較しながら共通点や相違点を見つけることができました。

また、日本の日常生活において、例えば店内に入るときに使う雨傘用のプラスチックカバーや手洗い場の手拭き用の紙など、無駄遣いが多いゆえに環境に悪影響を与えているという意見を聞きました。確かにドイツでは、お店で買い物しても買った商品と一緒にレジ袋がついてくることはあり得ないですし、割れ物の商品を買った時も新聞紙で包まれずにそのまま買った商品を渡されて、日本との違いにかなり驚きました。帰国した後、そのような点に注目すると、日本では当たり前なことだと思っていたのですが、過剰な包装やサービスを refuse することで、少しでも多くの無駄なゴミの量を減らすことができるのではないかと強く思いました。

Japanese environmental protection

Group C
Oshima Hiroki /Iwata Suzuka/Tome Mami

Table of contents

1. Japanese Pollution Problem
2. Japanese global warming
3. Attack for Japanese global warming



Cheap Labor Force

Developed Technology

The period of high economic growth

1964 Tokyo Olympics

1970 Osaka World Expo

Japan GNP at 1968 was higher than Western Germany one

Rank 2nd (World)

出典 <http://mine.jpbaqa.jpqa/k2ed2366-7798-4506-4139-1968469259>
<http://web.mnca.suifu.com/youtu/yemes/2014/10/000004.html>

Pollution Problem

- Minamata disease
- Niigata Minamata disease
- Yokkaichi asthma
- Itai Itai disease

Minamata disease

Happened 1953

Methyl mercury

Numb foot or mouth

Many sacrifices

The companies and factories

↓

Paid Compensation

At the present time

The companies and factories are still running

→ They have been producing mobile phone's parts.

Victim 20,000 people

Yokkaichi asthma

Sulfurous acid gas

Happend 1955

Healthy bronchial tube: air can through

Victims bronchial tube: air cannot through



Victim
35,500 people

Itai-Itai disease

Happened 1955
Cadmium

Woman of 35 years old and above got this disease easily.

Symptom Hurt hip or shoulder
Easy to painstaking

How has Japan won to "blue sky"?

Government and Society have tried to protect Environment

1968 Air Pollution Control Law

1971 Environment Agency

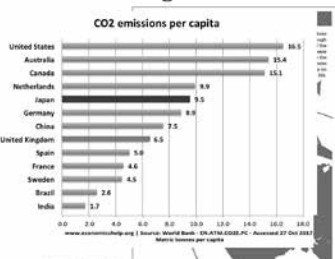
Air pollution



source: the Ministry of the Environment

automobile emissions forest destruction

Global warming



CO2 emissions per capita

United States	18.5
Australia	15.4
Canada	15.1
Netherlands	9.9
Germany	9.5
China	4.8
United Kingdom	3.5
Spain	3.0
France	4.6
Sweden	4.5
Swiss	2.4
India	1.7

INDICATED GREENHOUSE EFFECT

Bad Effect

Unusually high temperatures... It is recorded high of the summer temperature in each place of Japan and is increased the day of high temperature


Orise in the sea level... The fear that sea level rises, small islands and the sandy beaches of the shore disappear

Owater shortage... The fear that we lack for water and many areas turn into desert

Ofood shortage... The fear that the crops are not removed not temperature suitable for the farm products which they made so far

Kyoto protocol

(1997.adoption 2005.publication)



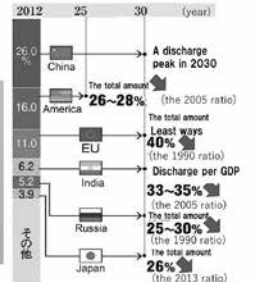
Emission Targets for Selected Countries (Kyoto Protocol)

CO2, methane, nitrous oxide, sulphur dioxide, carbon monoxide

Paris agreement

Contents of the Paris agreement

- They compare a rise in mean temperature of the whole world before the Industrial Revolution and control it lower than 2 degrees
- Furthermore, They work hard to suppress the rise in temperature by 1.5 degrees
- All countries make a reduction target of the greenhouse gas
- They perform examination of the reduction enforcement situation of the whole world every five years



Main country, local carbon footprint and reduction target

Year	China	America	EU	India	Russia	Japan
2012	26.0%	16.0%	11.0%	6.2%	5.2%	3.9%
25	26-28%	16%	11%	6.2%	5.2%	3.9%
30	26%	16%	11%	6.2%	5.2%	3.9%

In this way

Air pollution · water pollution

- The Clean Air Act (1967)
- The prevention of water(1968)
- The Basic Law on Pollution Control(1993)

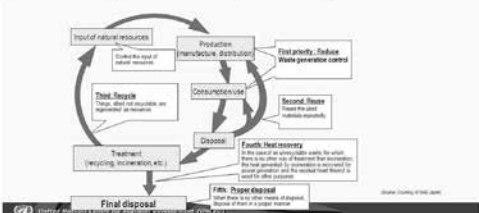
Improvement

Global warming

- Kyoto protocol(1997),Paris agreement(2015)
- The Basic Law on Global Warming countermeasures(1999)

Problem

Basic Act on Establishing a Sound Material-Cycle Society(2000s)



Input of natural resources

Production (Manufacture, distribution)

Consumption (Use)

Disposal (Recycling, incineration, etc.)

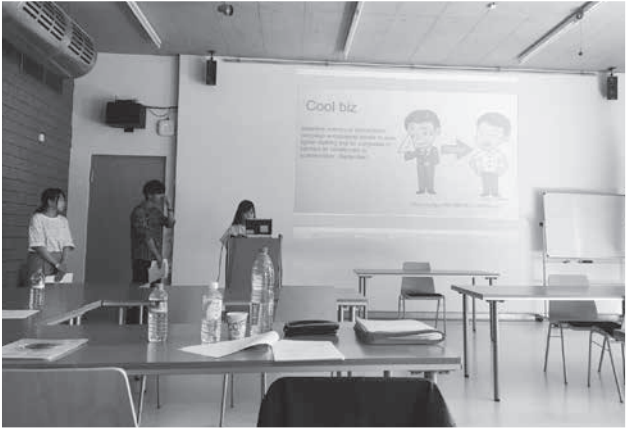
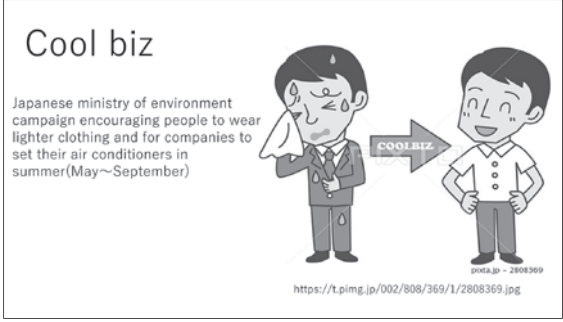
Final disposal

First priority... Reduce their generation costs

Second... Reduce their material amounts

Fourth... Heat recovery in the case of an energy-saving society

Fifth... Deep disposal (heat recovery, etc.)



D

Dグループ

執筆者：楠田 佳澄

10. 「異文化の感想」

今回の研修で、私ははじめてヨーロッパを訪れました。ドイツの空港に降り立って真っ先に感じたことは、日本との働き方の違いでした。到着した日はちょうど空港のシステムエラーがおきており、ロビーは大混雑していました。その時にスタッフを総動員させ慌てて対応するのではなく、大量の飲み物や軽食を待っているお客さんに提供していました。そしてスタッフは最低限の人たちが慌てることなくテキパキとかつ和気あいあいと仕事をこなしていました。そこで感じたのは、働く人を重視しているんだなということでした。日本では働く時、お客様重視でお客様を第一に仕事をするという意識がありますが、ドイツでは働く人を大事にしており、働き方や考え方が日本とは大きく異なっていました。

また、もう一つ大きく違うなと感じた点は、タバコに関する意識の違いでした。ドイツは喫煙大国と言われていくらいタバコを吸う人がとても多い国でした。街中の至る所に吸い殻入れが設置されているにもかかわらず、道路には大量のタバコのポイ捨てがありました。しかもポイ捨てに関する条例や法律は制定されていないと大学の教授はおっしゃっていました。しかし、朝同じ道路を歩くと、昨日大量にあったタバコの吸い殻がなくなっていました。疑問に思い教授に尋ねたところ、税金で運営されているゴミ清掃車が毎日掃除をしているのだそうです。ドイツの人たちの考え方は多額な税金を納めており、そのお金で毎日道路を掃除するのだからポイ捨てをしても気にはならないというものでした。なるほどなと思った反面、日本とはまったく考え方が違うのだと実感しました。

日本では感じられなかった様々な異文化を実際に目の当たりにすることで考え方の幅を広げることができ、色々な視点から物事を捉えられるようになりました。この研修に参加することで、自分の成長を大きく感じることができました。



執筆者：井上 莉子

11. 「ドイツとの比較」

私たちのグループは、日本のエネルギー政策についてのプレゼンテーションをドイツの教授や学生に向けて行いました。ドイツの方々には、日本がなぜ東日本大震災の影響により福島原子力発電所が被害を受けたにも関わらず、まだ原子力発電を使い続けているのかという疑問を持っていました。ドイツでは日本の福島原発の事故をきっかけに脱原発に踏み切っており、着々とエネルギー転換を進めています。にもかかわらず、原発被害当事国の日本が原子力に固執し、原発の再稼働をしていることがとても対照的だと思いました。私たちは福島原発事故の詳細、日本の原発の現状、原発設置・稼働の手続き、そして日本の今後の4テーマに分け、発表しました。全て英語で発表するので、パワーポイントの作成や文章構成など準備にとっても時間がかかりましたし、拙い英語でドイツの方々には正確に伝わったかは分かりませんが、やりがいが大きく、また自分の自信にも繋げることができました。講義で積極的に思ったことを発言したり、全て英語でプレゼンテーションをしたり、日本にはできない体験をたくさんさせていただきました。今回受けた刺激をそのままにせず、将来につなげていきたいです。


日本のエネルギー政策

Dチーム
井上莉子 楠田佳澄 片岡沙織

Introduction

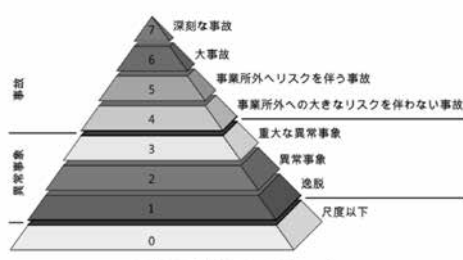
1. 福島原発事故
2. 日本の原発の現状
3. 原発の設置・稼働の手続
4. 日本の今後

1. 福島原発事故



東京電力福島原子力発電所3、4号機
(2011年3月16日撮影)

1) 福島原発事故とは



国際原子力事象評価尺度 (INES)

2) 福島原発事故後の福島の現状



2. 日本の原発の現状

1) 稼働状況

再稼働済み	立地県	再稼働時期
川内1号	鹿児島県	2015年 8月
川内2号	鹿児島県	2015年10月
高浜3号	福井県	2016年 1月
高浜4号	福井県	2016年 2月
伊方3号	愛媛県	2016年 8月

原子力規制委員会の新基準に適合
高浜1、2号(福井県)
美浜3号(福井県)
大飯3、4号(福井県)
玄海3、4号(佐賀県)


規制委の審査
未申請
9原発19基

規制委の審査中
申請済
6、7号(新潟県)など
10原発14基

2) 原発再稼働に関する裁判

1. 福島原発事故
2. 日本の原発の現状
3. 原発の設置：稼働の手続き
4. 日本の今後

3. 原発再稼働への法的プロセス



法的要件①
原子力規制基準に適合すること

法的要件②
原発立地自治体の再稼働同意

原発再稼働には最低限2つの法的要件が必要

法的要件①

原子力規制基準に則した審査

2013年7月8日施行 (原子力規制委員会)

従来の3層構造からより安全性を高めるため5層構造へ



IAEAの安全基準に満たない大規模な
● 安全設備の不足
● 安全設備の保守
● 安全設備の検査
● 安全設備の記録

従来の3層構造
1. 原子力安全委員会による審査
2. 原子力規制委員会による審査
3. 原子力発電所事業者による審査

新5層構造
1. 原子力規制委員会による審査
2. 原子力規制委員会による審査
3. 原子力規制委員会による審査
4. 原子力規制委員会による審査
5. 原子力規制委員会による審査

政策の元になったIAEA(国際原子力機関)の5層からなる『深層防御』モデル(1996年)

◎地震と津波に備える

- ・地震対策の強化
- ・防波堤・防潮壁の強化
- ・水密扉の設置

◎重大事故を防ぐ

- ・非常用電源の強化
- ・冷却機能の確保
- ・格納容器の破損防止・水素爆発防止
- ・竜巻・火災対策の強化

自然災害に対する要項が強化された

法的要件②

地元の再稼働同意

新規制基準より第5層「住民の避難計画」

5層の要となる「広域避難計画」は現在半径半徑 30km 圏の自治体とその策定・実施に責任を負っており、それは法令上の要求事項である。

実効性は誰が判断するの...?

各自治体がそれぞれ判断するしかない

日本の今後について

1. 日本のエネルギー政策について
2. 今後の課題

日本はなぜエネルギーを必要としているのか?

国	エネルギー自給率
ノルウェー	677.4%
カナダ	166.2%
オーストラリア	235.4%
アメリカ	85.0%
日本	6.0%
イギリス	40.1%
フランス	52.9%
ドイツ	18.0%
ロシア	72.2%

①低いエネルギー自給率

年	自給率 (%)	順位
2010年	19.9%	(29位)
2011年	11.2%	(33位)
2012年	6.0%	(33位)

※石炭は僅少のため表示されません

②中東への依存

- ・石油、ガス調達は中東地域に大きく依存している
- ・国際情勢の状態に影響を
- ・受けやすい

地域	依存率 (%)
中東	83.3%
ロシア	10.0%
その他	6.7%

③海外からのエネルギーを調達する費用の増加

年	貿易収支 (億円)	経費収支 (億円)
2005	7.8	19.4
2006	9.0	21.9
2007	10.2	24.3
2008	0.8	10.7
2009	5.2	16.7
2010	5.3	18.0
2011	4.4	7.9
2012	8.2	4.2
2013	13.8	0.8

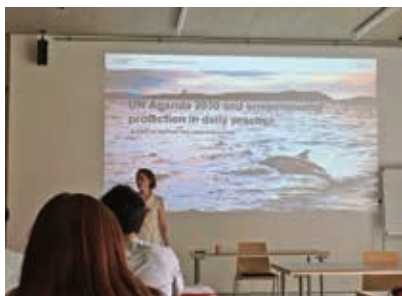
2013年度の経費赤字は1995年以降最小の0.8兆円

2013年度の貿易赤字は過去最大の13.8兆円

④温室効果ガスの排出量の増加

年	総排出量 (百万トン)	一般電気事業者によるCO2排出量 (百万トン)
2010	1,256	0.87
2011	1,307	0.87
2012	1,343	1.12

- ・多層化、多様化した柔軟なエネルギーの需給構造の構築が必要
- エネルギーミックス
- ・日本は原子力を重要なエネルギー源としてこれからも継続していく考えである



Diesel-Autos sind in Japan Exoten

Studenten verglichen deutsche Umweltpolitik mit der ihrer Heimat

Von Peter Dilling

KASSEL. Diesel-Abgaskandal? Dann können japanische Studenten wenig anfangen. Im Land der aufgehenden Sonne sind dieselbetriebene Fahrzeuge nämlich keine Exoten. Nur wenige Diesel-Autos seien in der Millionenstadt Fukuoka noch auf den Straßen zu sehen, erzählen die 15 jungen Frauen und Männer aus dem Land der aufgehenden Sonne, die im Rahmen der ersten deutsch-japanischen „Summer School“ auf Einladung der Uni Kassel eine Woche in der Fukstadt das Umweltschutzrecht und die Umweltpolitik in Deutschland und Europa mit dem in ihrer Heimat verglichen.

In Japan seien vor allem Hybrid-Autos auf den Straßen zu sehen, erzählen die Japaner. In Kassel sind dabei die vielen großen, massigen SUVs aufgeföhrt. Solche Autos seien in ihrer Heimat kaum auf den Straßen zu sehen. Dennoch sei die Luft in Kassel besser als in Fukuoka, sagen die jungen Leute. Kein Wunder, die Japa-

Studenten aus Japan erleben die Stadt während einer günstigen Wetterlage. Ein frisches Lüftchen weht die schlechte Luft aus dem Talkessel.

In Sachen Sozialverhalten könnten Deutsche noch von den Japanern lernen, sagt

Prof. Dr. Silke Ruth Laskowski, Lehrerin des Fachbereichs Öffentliches Recht, Völkerrecht und Europarecht mit dem Schwerpunkt Umweltschutz an der Universität Kassel. Japaner nähmen ihre Abfälle und Dreck mit nach Hause. „Dort

findet man keinen Krümel“, sagt die Wissenschaftlerin. Japan komme mit viel weniger Abfallbehältern als Deutschland aus. Prof. Dr. Miki Ono von der juristischen Fakultät der Universität Fukuoka, die die japanische Studentengrup-

pe anführte, sieht einen grundsätzlichen Unterschied zwischen deutsch und japanischer Umweltpolitik. In Japan setze man vor allem auf die Eigenverantwortung der Unternehmern, die umweltschonender produzieren sollen. In Deutschland sei die Umsetzung des Umweltschutzes durch die Vorschriften des EU stark bürokratisch.

In Sachen nachhaltiger Energieversorgung geben Deutschland und Japan unterschiedliche Wege. Während hierzulande bald die letzten Atomkraftwerke abgeschaltet werden sollen, sind die Atom-Meiler nach der radioaktiven Katastrophe von Fukushima wieder hochgefahren worden. Erneuerbare Energien und Klimaschutz seien auch in Japan auf dem Vormarsch, sagen die Studenten. Aber man habe Verständnis, dass das Land bis auf weiteres noch die Atomkraft braucht. Die Kassel Uni will ihre Kooperation mit der Hochschule in Fukuoka fortsetzen. Dort soll nächstes Jahr die zweite „Summer School“ stattfinden.



Ausflug im Rahmen der Summer School: Eine japanischen Studenten besuchten mit Prof. Dr. Silke Ruth Laskowski und deren Kollegin Miki Ono (vorn, Vierte und Fünfte von links) eine Ausauf-fahrt im Bundessozialgericht. Foto: Peter Dilling

Educational system in Japan

Group B and C

Compulsory Education

- How many years do we have to go to school by a Compulsory education system??

The way many people pass through

Kindergarten or Nursery school
No exam (for public school)

Elementary school (we can chose public or private)
No exam (for public school)

Junior high school (we can chose public or private)
Need Exam (doesn't matter whether you chose Public one or Private one)

High school (we can chose public or private)

For 9 years
Most of them (98 %) go to high school

- For 3 years (3 to 5/6 years old)
- For 6 years (7 to 12 years old)
- For 3 years (13 to 15 years old)
- For 3 years (16 to 18 years old)

Compulsory Education

- How many years do we have to go to school by a Compulsory education system??
- What will we do after graduation high school?
(Get a job?? Go to university??)

The way many people pass through

Kindergarten or Nursery school
No exam (for public school)

Elementary school (we can chose public or private)
No exam (for public school)

Junior high school (we can chose public or private)
Need Exam (doesn't matter whether you chose Public one or Private one)

High school (we can chose public or private)
We have to decide the way to be what we'd like to be

University/College/Vocational school/Get Employment
University entrance rate = 50 %

This is common way and this system is totally different between Germany and Japan
we all here have passed this way and we're still in this process.

We have 2 kind of courses we have to chose

- One is to study about humanities, social sciences or liberal arts
The another one is to study about science subject
- When we have to chose ?
- Normally we chose the course depends on what we will do in our future.
For example??
- Can we get another carrier regardless faculty or department??

What about at Fukuoka University

①

- Humanities
- Law
- Economics
- Commerce
- Commerce Evening class

Bank, Hospitality, Post office, Public service, Police, Teacher, Aviation field ,etc

②

- Science
- Engineering
- Medicine
- Pharmaceutical Science
- Sports and Health Science

Doctor, Nurse, IT company, Automobile industry, Building industry, Sports Trainer

As you know we study law but it doesn't mean we all will be a lawyer in Japan.
We have two way, and our major is just a part of one way.
So if you'd like to be a banker or lawyer, you need to study ①
If you'd like to be a doctor or engineer, you need to study ②

Fukuoka University

- Do you know where Fukuoka is ??
- Fukuoka university has established as one of the largest private university in western Japan.

- There're 9 faculties (31 departments)in university ,9 faculties (34 majors) in graduate school and also are law school.
- Only our university has a department of German which we can study German language and culture !!! (That's why we have 3 sister schools included Kassel uni)

WHY is Fukuoka University so large?

- Humanities
- Law
- Economics
- Commerce
- Commerce Evening class
- Science
- Engineering
- Medicine
- Pharmaceutical Science
- Sports and Health Science

As we explained, we have 19 faculties and majors.
Normally University has many faculties or majors is separated and has another place per faculties or majors.

BUT

There're all faculties in the same place. Fukuoka university doesn't have brunch
Also Hospital, Graduate school is in the same place as Fukuoka university.
Our site area is 700,000 rrf and 20,000 students study at same area.
Which is why Fukuoka university is known as one of the largest university .

Faculty of Law

Department of Jurisprudence

- They learn a legal mind to be active in society after graduation.

So they study law in Japan or politics.
There're three courses and they can chose one of them
This department for the person who want to be a lawyer, public officer, politician

Department of Business Law

- We study to understand the role of laws in companies and get knowledge of cooperate law to be a manager or international business person

So we study not only law in Japan, but also business ,management or international law
There're a lot of opportunities to study law in other countries. (USA, NZ, AUS, Germany)
This department for the person who want to run a company or work at international company

- Fotona
- PIXSTA
- Fukuoka university official site

Thank you for your attention

Japan land and traditional culture

1. Geography
2. Climate
3. Traditional culture

Group A and D



Major city and climate of Japan

- Japan has four distinct seasons.
- There is a difference in the climate because, Japan extends north and south.

Traditional culture

茶道 (sado)

着物 (Kimono)



Japanese foods (Washoku)

Characteristics

1. An exceptionally well-balanced and healthy diet
2. Close links with annual events
3. An expression of natural beauty and the changing seasons
4. Diversity and freshness of ingredients, and respect for their inherent flavors

Ichiju-sansai

Rice & pickles

One soup

Three dishes

Osechi (Japanese traditional new year's dish)

1. Dishes go with Japanese sake
2. Sweet dishes like candy
3. Grilled seafood
4. Boiled food from mountains

Washoku has been added to UNESCO's intangible cultural heritage list in 2013.



Comics have been famous for the Japanese culture.

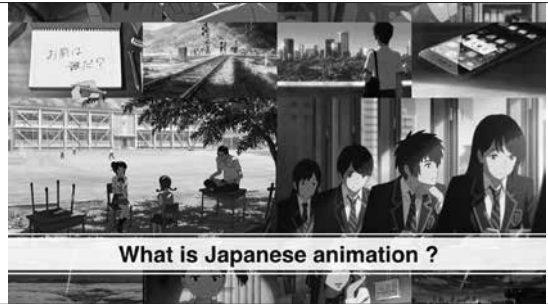
• A lot of popular games and animations stem from improving comic's culture.

- The most popular magazine of Japan is 'Shukan Shonen Jump'
 - The magazine had been published 6 million books once a day in the golden age.
 - The motto of the company is 'Friendship · Effort · Victory'

*gross domestic sales=more than 500 billions yen
 # the amount of published comics in Japan
 1位 : ONE PIECE 380 million books



A lot of popular comics have been translated into English or Chinese etc. and spread all over the world.



What is Japanese animation ?

NARUTO is famous for Japanese animations.



<https://youtu.be/RzCICJFnSoM>

Your Name is so beautiful story.
 This story was impressed



Sword Art Online is very amazing story. This is VRMMORPG's story.



Fukuoka Prefecture



Total population 5.1million(9th overall in Japan)
 The gross area 4,986km²
 The gross prefectural product 18trillion 189.9billion yen



Authority <http://www.pref.fukuoka.lg.jp/>

Entrance of Kyushu and Asia

Fukuoka~Tokyo 880km
 Fukuoka~Shanghai 890km
 Fukuoka~Seoul 540km



Annual number of foreign tourists in Fukuoka Prefecture about 9million

Overseas students total number (college - junior college) about 4,500



Clothing

There are large shopping malls and outlet malls. People can be shopping as comfortable as living other people in Tokyo. Moreover, it is held 'Fashion Week Fukuoka' every years. It is the event to be opened limited shop and fashion show by young creator.





Shopping mall



Outlet mall
 Fashion show 'Fashion Week Fukuoka'

Living


Rent is inexpensive because people can live near his office and school. Transportation system such as subways and buses are developed. Moreover, many people ride a bicycle. The average time to commute every day is about 35minutes.

Trains of route map in Fukuoka


Foods

There are many foods which is very delicious and economical!!



Yakitori
Yakitori are grilled chicken skewers. They are made from bite sized pieces of meat from all different parts of the chickens such as the breasts, thigh, skin, liver and other innards.
These are about 1€ per two.

Motsunabe
Motsunabe is a popular Fukuoka hot pot with beef or pork offal and vegetables. The offal is prepared and does not smell bad.
These are about 10€.



And so on



A festival of Fukuoka traditions

Hakata Dontaku



Hakata Gion Yamakasa



Ohori fireworks



Photo provided : Japanese newspaper


Arita Yaki (Arita Pottery)




What is Arita pottery . . . ?

Arita pottery was made in Saga Prefecture.

Arita pottery was origin of Japanese porcelain. It was born at 15th century.

李參平

Relationship between Arita pottery and Germany

Germany made Arita pottery famous around the world...
Late 17th century
Western Germany Freistaat Sachsen



August II


I want to make excellent pottery as Japanese one!!

Arita pottery

↓

It affected European hard porcelain culture. Germany spread Arita pottery to the world and They made this product becoming popular.





Thank you for your attention.





編集後記

海外が初めての人、たくさん海外経験がある人、いろいろな人が集まった研修で、最初はまとまるのかなーと不安も。けれど、授業を重ねるにつれて仲良くなりました。ドイツでの研修中は英語でプレゼンテーションをしたり、英語で授業を受けたりと普段しないことだらけで、楽しいことだけではなく大変なことも…。けれどみんなで協力して乗り越え、普段の大学生活ではできない経験ができました。ドイツの景色は想像通り、絵に描いたような綺麗なもので、どこを写真に収めても素敵な一枚に。私たちの海外研修自体も、どこを切り抜いても参加してよかったと思えるものとなりました。これから海外に行く人や、この経験を日本で活かして頑張る人。目標に向かってそれぞれの道を歩いていく私たち。この素敵な思い出とともに、全力疾走したいと思います。(梅原)

E U 海外研修報告書

発行：2019年3月29日

発行者：福岡大学法学部

〒814-0180 福岡市城南区七隈8-19-1

電話 092-871-6631(代表)

企画・編集：小野寺一浩、折登美紀

編集：E U 海外研修折登ゼミ

テキスト・写真等の無断転載・引用・複写を禁じます
