

## บทที่ 4

### ภูมิภาค ของประเทศญี่ปุ่น แบ่งออกเป็น 8 ภูมิภาค และอีก 47 จังหวัด

#### 1. ภูมิภาค Hokkaido

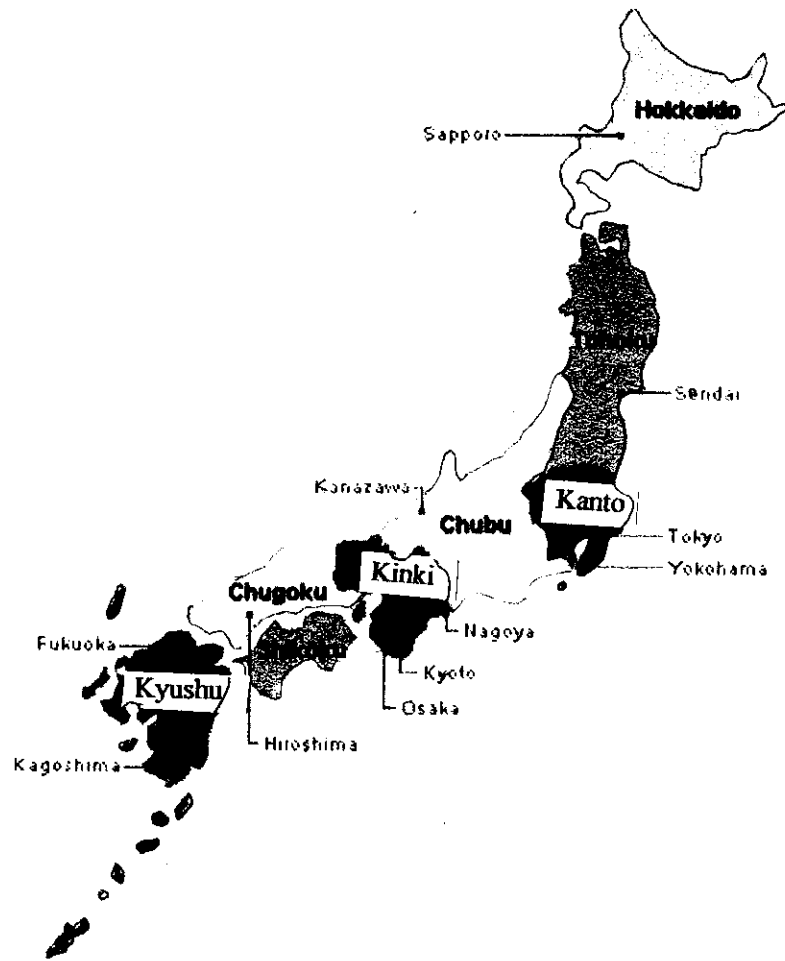
เป็นภูมิภาค อยู่ตอนเหนือสุดของหมู่เกาะญี่ปุ่น เกาะฮกไกโด ประกอบไปด้วย ภูมิภาค ประเทศที่เป็นพื้นที่สูง และเทือกเขามากมาย มีป่าไม้และพรรณไม้ที่เขียวระอุ่ม มีสภาพภูมิอากาศหนาวเย็น มีหิมะปกคลุมเกือบทั่วทุกบริเวณตลอดปี บนเกาะฮกไกโด มีภูเขาไฟ Asahi Dake ตั้งอยู่ ภูเขาไฟลูกนี้ มีความสูง ประมาณ 7,513 ฟุต เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดของ เทือกเขา Ishikari และถือว่าเป็น ยอดเขาที่สูงที่สุด บนเกาะฮกไกโด

ฮกไกโด เป็นภูมิภาคหนึ่งของญี่ปุ่น ที่มีที่ราบอันกว้างใหญ่ โดยเฉพาะดินที่เกิดจากการทับถม จากการพัดพาของแม่น้ำ และการพัดพาโดยการละลายของน้ำแข็ง เป็นสภาพของดิน ที่มีความอุดมสมบูรณ์มาก ที่ราบที่สำคัญคือ Ishikari Plain มีพืชที่ปลูกได้ดีในที่ราบของ เกาะฮกไกโด เป็น ข้าว ผัก ผลไม้ ที่มีผลผลิตเพื่อการส่งออก

นอกจากนี้ บนเกาะฮกไกโด ยังมีทรัพยากร ถ่านหิน มากอีกแห่งหนึ่งของประเทศ และในหลายบริเวณ ยังไม่ได้นำขึ้นมาใช้ และการประมงน่านน้ำรอบหมู่เกาะ ก็มีความสำคัญ มากอีกอาชีพหนึ่งของประเทศ

สภาพอากาศของ เกาะฮกไกโด มีอากาศแบบฤดูหนาวที่ยาวนาน มากกว่าทุกเกาะของ ญี่ปุ่น จำนวนประชากรทั้งเกาะ เมื่อเทียบกับประเทศแล้ว จะมีเพียง ร้อยละ 5 เท่านั้น ส่วนสภาพพื้นดิน ที่ใช้ทำประโยชน์ได้ มีเพียง ร้อยละ 20 ของเกาะ ที่เหลือเป็นหิมะ และผืนน้ำแข็ง แต่สภาพอันหนาวเย็นของเกาะฮกไกโด กลับเป็นจุดเด่นของประเทศ ในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว ในการเล่นสกี (Skiers) และเทศกาลหิมะ ที่มีการจัดขึ้นสำหรับนักท่องเที่ยวทุกปี ในการเข้ามาแข่งขัน มีการแกะสลักน้ำแข็ง เป็นรูปร่าง ๆ แข่งขันกัน

ในภูมิภาค ฮกไกโด มีเพียงจังหวัดเดียวคือ จังหวัดฮกไกโด ที่มีเมือง Sapporo เป็นเมืองหลวงของจังหวัด และเป็นเมืองที่มีความสำคัญทั้งทางธุรกิจ และศูนย์กลางทางด้านอุตสาหกรรมของภูมิภาค



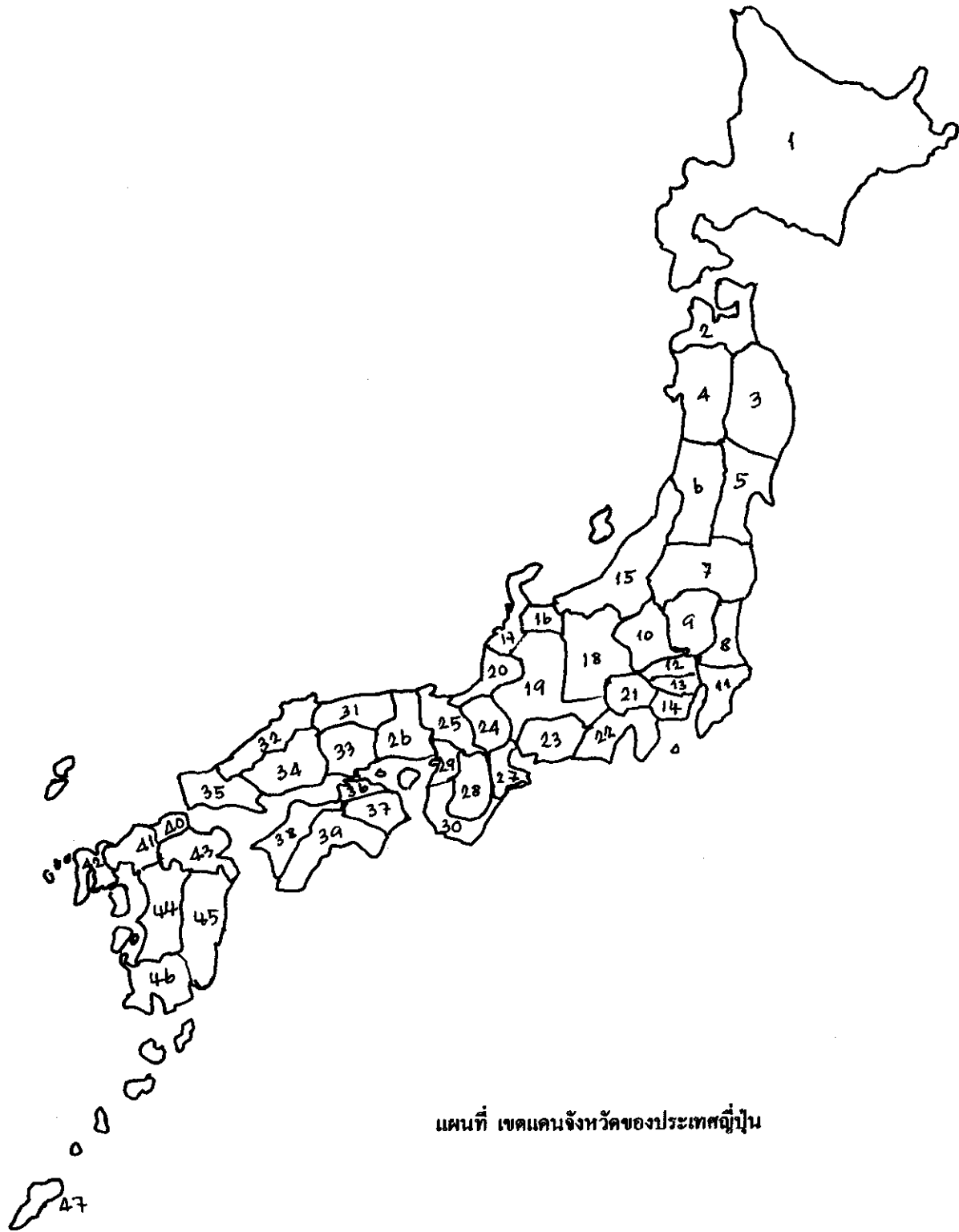
แผนที่ ภูมิภาค ของประเทศญี่ปุ่น

Japan is divided into 47 Prefecture



- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Hokkaido   | 25. Kyoto     |
| 2. Aomori     | 26. Hyogo     |
| 3. Iwate      | 27. Mie       |
| 4. Akita      | 28. Nara      |
| 5. Miyagi     | 29. Osaka     |
| 6. Yamagata   | 30. Wagayama  |
| 7. Fukushima  | 31. Tottori   |
| 8. Ibaraki    | 32. Shimane   |
| 9. Tochigi    | 33. Okayama   |
| 10. Gumma     | 34. Hiroshima |
| 11. Chiba     | 35. Yamaguchi |
| 12. Saitama   | 36. Kagawa    |
| 13. Tokyo     | 37. Tokushima |
| 14. Kanagawa  | 38. Ehime     |
| 15. Niigata   | 39. Kochi     |
| 16. Toyama    | 40. Fukuoka   |
| 17. Ishikawa  | 41. Saga      |
| 18. Nagano    | 42. Nagasaki  |
| 19. Gifu      | 43. Oita      |
| 20. Fukui     | 44. Kumamoto  |
| 21. Yamaguchi | 45. Miyazaki  |
| 22. Shizuoka  | 46. Kagoshima |
| 23. Aichi     | 47. Okinawa   |
| 24. Shiga     |               |

แผนที่ 47 จังหวัด ของประเทศญี่ปุ่น



แผนที่ เขตแดนจังหวัดของประเทศญี่ปุ่น

## 2. ภูมิภาค Tohoku

ภูมิภาค Tohoku จะเป็นบริเวณพื้นที่ ส่วนเหนือสุดของ เกาะฮนชู เป็นภูมิภาคที่รู้จักกัน ในนาม “ The Northeast ” สภาพทั่วไปของลักษณะภูมิประเทศ ของภูมิภาคนี้ คือ ประกอบไปด้วยพื้นที่สูง และภูเขามากมาย รวมทั้งป่าไม้เขียวชะอุ่มที่อุดมสมบูรณ์ บางเขตมีประชากรตั้งถิ่นฐานอยู่ไม่มากนัก แต่ทางตอนเหนือสุดของภูมิภาค เป็นเขตที่มีประชากรตั้งถิ่นฐานกันอยู่อย่างหนาแน่น เฉลี่ยต่อพื้นที่สูงมากเขตหนึ่งของประเทศ

ภูมิภาค Tohoku มีที่ราบที่สำคัญอยู่ในหลายบริเวณของพื้นที่ คือ Sendai Plain ตั้งอยู่ ทางชายฝั่งของมหาสมุทรแปซิฟิก เป็นภูมิภาคหนึ่ง ที่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศเพียงเล็กน้อยในแต่ละปี ภูมิภาค Tohoku มีการเกษตรกรรมที่สำคัญอยู่หลายชนิด และมีอยู่ในหลายบริเวณ ถึงแม้จะเป็นภูมิภาคที่อากาศค่อนข้างหนาวเย็น แต่ก็มีเกษตรกรหลาย ๆ กลุ่ม ที่อพยพตัวเองเข้าไปสู่เมืองโตเกียว และเมืองอื่น ๆ เพื่อหางานทำ ไม่ว่าจะเป็นแรงงานในงานก่อสร้าง และโรงงาน อุตสาหกรรม จำนวนแรงงานในวัยหนุ่ม จะมีการอพยพออกไปมากที่สุด ประชากรจากภูมิภาคนี้จำนวนมาก อพยพไปทำงานในตลาด หรือศูนย์การค้าในเมืองใหญ่ ภูมิภาค Tohoku เป็นอีกภูมิภาคหนึ่งของญี่ปุ่น เมื่อรวม ๆ แล้ว เศรษฐกิจบางประเภทค่อนข้างเติบโตช้า ภูมิภาค Tohoku ประกอบไปด้วยจังหวัดที่สำคัญ คือ

1. จังหวัด Aomori
2. จังหวัด Iwate
3. จังหวัด Akita
4. จังหวัด Yamagata
5. จังหวัด Miyagi
6. จังหวัด Fukushima

เมืองหลักของภูมิภาค คือ เมือง Sendai

### 3. ภูมิภาค Kanto

ภูมิภาค Kanto อยู่ทางตอนใต้ของ ภูมิภาค Tohoku ตั้งอยู่บนพื้นที่ของ เกาะฮนชู (Honshu) ภูมิภาค Kanto ถือเป็นศูนย์กลางของการบริหาร การปกครอง และด้านเศรษฐกิจของญี่ปุ่น และยังเป็นที่ตั้งของ เมืองหลวง คือ กรุงโตเกียว (Tokyo) อยู่ในด้านตะวันออก ตอนกลางของเกาะฮนชู ภูมิภาค Kanto เป็นภูมิภาคหลักที่สำคัญ มีจำนวนทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะ ที่ราบ Kanto อันกว้างใหญ่และมีความอุดมสมบูรณ์ ถือเป็นผืนที่ราบอันกว้างใหญ่ที่สุดของประเทศ กินพื้นที่ ประมาณ 13,000 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 5,000 ไมล์ คิดเป็นพื้นที่ ร้อยละ 40 ของพื้นที่ทั้งหมดของภูมิภาค ภูมิภาค Kanto ประกอบไปด้วย ลักษณะของพื้นที่สูงและภูเขา ตั้งอยู่ล้อมรอบที่ราบ ไม่ว่าจะ เป็นด้านตะวันออก ด้านเหนือ และบางพื้นที่ของด้านตะวันตก ส่วนพื้นที่ทางด้านใต้ จะเปิดโล่งออกสู่มหาสมุทรแปซิฟิก พื้นที่ส่วนใหญ่ทางใต้สุดของภูมิภาค จะเป็นที่ราบ เป็นที่ตั้งของมหานครโตเกียว (Tokyo Metropolitan) ซึ่งประกอบไปด้วยเมืองสำคัญ หลายเมืองที่เจริญ และมีเขตเมืองซ้อนทับเขตกันอยู่ ไม่ว่าจะเป็นเมือง Yoghama เมือง Chiba และเมือง Kawasaki ต่อเนื่องกันไปถึงมหานครโตเกียว เขตนี้ถือเป็นเขตอุตสาหกรรม และเขตเมืองที่ใหญ่ของประเทศ ประชากรในภูมิภาค Kanto มีมากที่สุดของประเทศ ในปี ค.ศ. 2004 มีประชากรของภูมิภาคนี้ ประมาณ 42 ล้านคน ภูมิภาค Kanto ยังประกอบไปด้วยเกษตรกรรม และฟาร์มปศุสัตว์มากมาย ปะปนไปกับการตั้งที่อยู่อาศัยของประชากร เป็นทั้งศูนย์กลางทางด้านเศรษฐกิจ ด้านธุรกิจการค้า การคมนาคมและการสื่อสาร และด้านอุตสาหกรรมของประเทศ

ภูมิภาค Kanto ประกอบไปด้วย

จังหวัด Kanagawa

จังหวัด Saitama

จังหวัด Gunma

จังหวัด Tochigi

จังหวัด Ibaraki

จังหวัด Chiba

จังหวัด Tokyo (The Tokyo Metropolis )

#### 4. ภูมิภาค Chubu

ภูมิภาค Chubu มีชื่อเรียก อีกชื่อหนึ่งว่า “Central Region” ภูมิภาคนี้ ตั้งอยู่ตอนกลางของ เกาะฮนชู (Honshu) อยู่ด้านตะวันตกของ ภูมิภาค Kanto ภูมิภาค Chubu เป็นภูมิภาค ที่มีแม่น้ำสายยาวที่สุดของประเทศ และเป็นภูมิภาค ที่มียอดเขาสูงสุดของประเทศ รวมทั้งเป็นภูมิภาคที่รวมที่ตั้งของจำนวนภูเขาไฟ เขตภูเขาของภูมิภาคนี้ เรียกชื่ออีกชื่อหนึ่งว่า “The Japan Alps” ซึ่งตั้งอยู่ทางตอนกลาง ของภูมิภาค Chubu กินพื้นที่ใน 3 เมืองของภูมิภาคนี้ ภูเขาที่มีชื่อของภูมิภาคนี้คือ ภูเขา Tosan ซึ่งเป็นแนวเขา ทอดเรียงกันอยู่ 3 แนว ที่สำคัญ คือ

1. The Hida Mountains (Northern Alps)
2. The Kiso Mountains (Central Alps)
3. The Akaishi Mountains (Southern Alps)

ในกลุ่มเทือกเขา Alps ของญี่ปุ่น มียอดเขามากกว่า 10 ยอด ที่มีระดับความสูงกว่า 10,000 ฟุต ยอดเขาที่สูงที่สุดของภูมิภาคนี้ คือ ยอดเขา Kita Dake ซึ่งมีความสูงประมาณ 10,474 ฟุต อยู่ทางตอนเหนือของ เทือกเขา Northern Akaishi ส่วนสภาพภูมิประเทศส่วนอื่นของ ภูมิภาค Chubu จะมีที่ราบลุ่ม สลับกับที่ราบแคบ ๆ บริเวณเชิงเขา ในภูมิภาคนี้ มีแหล่งผลิตไฮโดรที่มีสำคัญของประเทศ อยู่บริเวณ Tosan's Valleys และเป็นเขตอุตสาหกรรมสิ่งทอ ที่สำคัญของภูมิภาค Chubu

ทางด้านตะวันตก ของเทือกเขา Alps ใกล้กับ เมือง Hokuriku ทางชายฝั่งของ Sea of Japan จะเป็นเขตพื้นที่ ที่มีปริมาณหิมะตกหนักมาก โดยเฉพาะในฤดูหนาว มีปริมาณหิมะสูงหลายฟุต และในภูมิภาคนี้ยังเป็นเขตสำคัญของการสร้างเขื่อน เพื่อผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ เนื่องจากมีปริมาณน้ำจำนวนมากในฤดูหิมะละลาย และในบางเขตของภูมิภาคยังเป็นเขตปลูก ข้าว ที่สำคัญของประเทศ โดยเฉพาะบริเวณ Hokurika's Plains ซึ่งเป็นเขตที่มีเมืองสำคัญตั้งอยู่ และเป็นศูนย์กลางด้านอุตสาหกรรมของประเทศ

เขต Tokai เป็นเขตเมืองสำคัญ ของภูมิภาค Chubu อยู่ทางด้านตะวันออก ของเทือกเขา Alps บนชายฝั่งของมหาสมุทรแปซิฟิก จะมีสภาพอากาศค่อนข้างอบอุ่น และได้รับแสงอาทิตย์พอเพียงในฤดูร้อน เมืองบริเวณนี้ของภูมิภาค Chubu จะมีเมืองใหญ่สุดของภูมิภาค คือ เมือง Nagoya ซึ่งเป็นเมืองที่ตั้งอยู่ บนพื้นที่ The Nobi Plains เป็นบริเวณที่ราบ ที่มีการเกษตรกรรมหลายประเภทอยู่อย่างหนาแน่น และเป็นเขตอุตสาหกรรมที่สำคัญของภูมิภาค

ในเขต Tokai ของญี่ปุ่นของ ภูมิภาค Chubu ยังมียอดเขาที่สูงที่สุด ของประเทศ ตั้งอยู่คือ ยอดเขา Fuji เป็นภูเขาไฟ และเป็นภูเขา ที่เป็นเอกลักษณ์ของประเทศญี่ปุ่น ที่มีความสูง ประมาณ 12,387 ฟุต ภูเขาเทือกนี้เป็น เทือกเขา Fuji – San ถือเป็นภูเขาที่มียอดเขาจำนวนมาก ที่มีความสลับซับซ้อน และเป็นเอกลักษณ์ของเมือง ภูเขาไฟ Fuji ระเบิดครั้งล่าสุด ในปี ค.ศ. 1707

ภูมิภาค Chubu ประกอบไปด้วย จังหวัดที่สำคัญ คือ

1. จังหวัด Niigata
2. จังหวัด Toyama
3. จังหวัด Ishikawa
4. จังหวัด Fukui
5. จังหวัด Yamanashi
6. จังหวัด Nagano
7. จังหวัด Gifu
8. จังหวัด Shizuoka
9. จังหวัด Aichi



## 5. ภูมิภาค Kinki

ภูมิภาค Kinki ตั้งอยู่ ทางด้านตะวันตกของ ภูมิภาค Chubu ในตอนกลางของ เกาะฮนชู (Honshu) ภูมิภาค Kinki จะวางตัวทอดยาว ตั้งแต่ Sea of Japan ไปจนถึง ชายฝั่งของ ทะเล Inland ในภูมิภาคนี้ยังรวมเอา คาบสมุทร Kii เข้ามาอยู่เขตของภูมิภาค ด้วย ภูมิภาค Kinki มีที่ราบบนชายฝั่งอันกว้างใหญ่ ไปจนถึงทางใต้ของภูมิภาค จนจรด มหาสมุทรแปซิฟิก ที่ราบชายฝั่งของเขตนี้อาจเป็นที่ราบรูปไข่ สลับกับพื้นที่สูงและภูเขา หนึ่งในนี้คือ ที่ราบอันกว้างใหญ่ของ The OSAKA Plains ซึ่งรวมเอาบริเวณที่ราบของ อ่าว Osaka ไปจนถึง ทะเล Inland และรวมพื้นที่บริเวณเขต เมือง Osaka

ภูมิภาค Kinki เป็นภูมิภาคที่ประกอบไปด้วย เมือง และมหานครใหญ่ ๆ ของ ประเทศญี่ปุ่นอยู่หลายเมือง และถือว่าเป็นภูมิภาค ที่มีจำนวนประชากรมากเป็น อันดับ 2 ของประเทศญี่ปุ่น ประชากรใน ค.ศ. 2004 ของภูมิภาคนี้มี ประมาณ 24 ล้านคน ภูมิภาค Kinki ยังเป็นเขตอุตสาหกรรมที่สำคัญ ของประเทศคือ The Handshin Industrial Zone ซึ่งเป็นเขตที่มีอุตสาหกรรม นักหลายประเภทของประเทศ รวมทั้งอุตสาหกรรมเคมี นอกจากนี้ ภูมิภาค Kinki ยังเป็นภูมิภาคที่มีความเป็นมา ทางประวัติศาสตร์ของประเทศอัน เก่าแก่ รวมทั้งประเพณีและวัฒนธรรม ที่สำคัญหลายอย่าง รวมทั้งเคยเป็นเมืองหลวงเก่า ของ ประเทศคือ เมือง Nara และเมือง Kyoto

ภูมิภาค Kinki ประกอบไปด้วย จังหวัดที่สำคัญ คือ

1. จังหวัด Osaka
2. จังหวัด Hyogo
3. จังหวัด Kyoto
4. จังหวัด Shiga
5. จังหวัด Mie
6. จังหวัด Wakayama
7. จังหวัด Nara

## 6. ภูมิภาค Chugoku

ภูมิภาค Chugoku มีความหมายถึง “Middle Country” ภูมิภาค Chugoku วางตัวอยู่ระหว่าง ทะเล Inland และ Sea of Japan เป็นภูมิภาคที่อยู่ด้านตะวันตกสุดของ เกาะฮนชู (Honshu) ในภูมิภาค Chugoku มีภูมิประเทศประกอบไปด้วยภูเขา Chugoku วางตัวทอดยาวจากด้านตะวันออก ไปยังด้านตะวันตกของภูมิภาค และภูมิภาคนี้ ถือว่าอยู่ตอนกลางของภูมิภาค อื่น ๆ ในเขตทางด้านใต้ของภูมิภาค จะมีเทือกเขาเป็นส่วนมาก ทอดค้ำยาวไปถึง ทะเล Inland ในส่วนของพื้นที่ในเขตนี้จะเรียกว่า “San'yo” หรือ “The sunny Side”

ภูมิภาค Chugoku มีสภาพอากาศกำลังสบาย ๆ สภาพอากาศไม่ร้อนและไม่หนาวจนเกินไป และภูมิภาคนี้ เป็นภูมิภาคที่มีความหนาแน่นของประชากรหนาแน่นมากต่อจำนวนพื้นที่ บริเวณพื้นที่ราบชายฝั่ง จะมีอากาศอบอุ่น เป็นบริเวณที่มีการปลูก ข้าว ที่สำคัญของภูมิภาค และของประเทศ รวมทั้งแหล่งปลูก ผลไม้ ของประเทศในหลายบริเวณ

โดยเฉพาะ ไร่องุ่น (Vineyards) ที่มีปริมาณมากในภูมิภาคนี้ และเป็นการปลูกเพื่อการส่งออกจำหน่าย ทั้งในตลาดในเมืองใหญ่ของประเทศ และส่งออกจำหน่ายไปยังต่างประเทศ ภูมิภาค Chugoku ยังมีพื้นที่ราบเด่น ๆ หลายบริเวณ เป็นเขตที่ตั้งของเขตอุตสาหกรรม และเมืองท่าที่สำคัญของประเทศ รวมทั้งเป็นภูมิภาคเมืองหลัก ๆ ของญี่ปุ่น อย่างเช่น เมืองท่า Hiroshima

บริเวณชายฝั่ง ของทะเลญี่ปุ่น (Sea of Japan) จะมีชื่อเรียกบริเวณนี้ว่า “Sun” หรือ “The Shady Side” หมายถึง เป็นเขตที่ขาดอากาศหนาวจัด ซึ่งภูมิภาคอื่นจะพบทั้งหิมะ ที่ตกหนัก และน้ำแข็งที่ปกคลุมในบางบริเวณ แต่บริเวณนี้ อบอุ่นไปด้วยแสงแดดที่สดใส ภูมิภาค Chugoku เป็นเขตที่ขาดชายฝั่งทางธรรมชาติ ที่จะสร้างท่าเรือที่ดี ท่าเรือที่มีส่วนมาก เป็นเมืองท่าที่เกิดจากการเอาชนะธรรมชาติของมนุษย์ ที่สร้างขึ้นมา และโดยเฉลี่ยแล้ว ภูมิภาค Chugoku เป็นเขตที่มีเขตเมืองน้อยกว่าเขตอื่น แต่จุดเด่นของภูมิภาคนี้ การทำประมงทางทะเล ถือเป็นประเพณีสืบต่อกันมายาวนาน โดยเฉพาะบริเวณในน่านน้ำของ Sea of Japan ถือว่าเป็นอาชีพที่สำคัญของประชากรในภูมิภาคนี้

นอกจากนี้ ภูมิภาคนี้ยังเป็นเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งทะเล และมีการปลูกพืชชายฝั่งทางทะเลที่สำคัญของประเทศ ไม่ว่าจะเป็น ปลา กุ้ง หอย หอยมุก หรือสาหร่ายทะเล และพืชน้ำอื่น ๆ อีกหลายชนิด แต่ก็ยังมีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม หลายอย่าง จากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีอยู่ทั่วไป

ภูมิภาค Chugoku ประกอบด้วย จังหวัดที่สำคัญ คือ

1. จังหวัด Hiroshima
2. จังหวัด Okayama
3. จังหวัด Shimane
4. จังหวัด Tottori
5. จังหวัด Yumaguchi

## 7. ภูมิภาค Shikoku

ภูมิภาค Shikoku เป็นภูมิภาคที่ตั้งอยู่ บนเกาะ Shikoku ซึ่งเป็นเกาะที่เล็กที่สุดในจำนวนเกาะใหญ่ 4 เกาะ ที่เป็นเกาะหลักของญี่ปุ่น และนอกจากนี้ ในน่านน้ำนอกชายฝั่ง ยังมี เกาะเล็ก เกาะน้อย อีกจำนวนมาก ภูมิภาค Shikoku มีภูมิประเทศที่มีพื้นที่ต่ำ สลับกับภูเขา และพื้นที่สูงจำนวนมาก แต่ภูเขาในภูมิภาคนี้ก็มีไม่สูงมากนัก เมื่อเทียบกับภูมิภาคอื่น ยอดเขาที่ถือว่าสูงสุดในเกาะ และสูงสุดของภูมิภาคนี้คือ Mount Ishizuchi มีความสูงของยอดเขา ประมาณ 6,503 ฟุต ภูมิภาค Shikoku เป็นภูมิภาคที่มีภูเขาตั้งอยู่เป็นเขต ๆ และจะพบคู่กับบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล และพบบนชายฝั่งด้านตอนเหนือ เป็นระยะทางยาว คู่ไปกับชายฝั่ง ทะเล Inland เมืองที่สำคัญของภูมิภาคนี้คือ เมือง Matsuyama และเมือง Takamatsu เป็นเมืองที่มีความสำคัญทางการค้า และการพาณิชย์ และเป็นศูนย์กลางของเขตอุตสาหกรรม ของภูมิภาค

ภูมิภาค Shikoku มีที่ราบที่สำคัญคือ ที่ราบ Kochi เป็นเขตเพาะปลูกที่สำคัญ ส่วนเขตทางด้านใต้สุดของ เกาะ Shikoku เป็นเขตที่มีสภาพอากาศที่กำลังสบาย ไปจนถึงอากาศหนาว โดยเฉพาะในฤดูหนาว อากาศจะหนาวมาก เขตนี้เป็นเขตที่มีการเพาะปลูก ส้ม และผลไม้ หลายชนิดที่ได้ผลผลิตที่ดีมาก รวมไปถึงแหล่งปลูก หัก ที่สำคัญของประเทศ เนื่องจากอากาศเอื้ออำนวย

ภูมิภาค Shikoku มีเส้นทางเชื่อมโยง 3 แห่ง คิดคือ ระหว่าง เกาะ Shikoku และ เกาะ Honshu

ภูมิภาค Shikoku ประกอบด้วยจังหวัดที่สำคัญ คือ

1. จังหวัด Kagawa
2. จังหวัด Tokushima
3. จังหวัด Ehime
4. จังหวัด Kochi

## 8. ภูมิภาค Kyushu และ The Ryukyu Islands

ภูมิภาค Kyushu และหมู่เกาะ Ryukyu ประกอบไปด้วย เกาะ Kyushu ที่เป็นเกาะใหญ่ อันดับ 3 ใน 4 เกาะหลัก ของญี่ปุ่น และยังมีเกาะเล็ก เกาะน้อยอีกมากมายในบริเวณน่านน้ำ ทั้งทางด้านตะวันออก ด้านตะวันตก และทางด้านใต้ของเกาะ Kyushu รวมทั้งหมู่เกาะ Ryukyu ที่อยู่ทางใต้สุด ของเกาะ Kyushu ทุกหมู่เกาะให้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคนี้

ภูมิภาค Kyushu เป็นภูมิภาค ที่มีภูมิประเทศประกอบไปด้วย พื้นที่สูงและภูเขาจำนวนมาก โดยเฉพาะภูเขาที่เกิดจากการระเบิดของภูเขาไฟ และภูเขาไฟบางลูกปัจจุบันยังมีพลังอยู่ พร้อมทั้งจะปะทุได้อยู่ตลอดเวลา ภูเขาไฟ Aso ตั้งอยู่ตอนกลางของเกาะ Kyushu ปัจจุบันยังมีควันพวยพุ่งให้เห็นบ่อยครั้ง พร้อมทั้ง จะระเบิดได้ตลอดเวลา การระเบิด ของภูเขาไฟ แต่ละครั้ง ในอดีตที่ผ่านมาของภูมิภาคนี้จะปรากฏให้เห็นภูมิประเทศที่แตกต่างกัน ไม่ว่าจะเป็น โขดหิน แอ่งหิน ลานหิน หรือที่ราบต่ำระหว่างหุบเขา ที่เกิดจากการกระทำของลาวา ของภูเขาไฟ ก่อนที่จะเย็นตัวลง มีระยะทางยาวต่อเนื่องกันไป ประมาณ 80 กิโลเมตร ในระยะของพื้นที่ เส้นรอบวงของของพื้นที่ของภูมิภาค ทั้งหมดของภูมิภาค Kyushu และ Ryukyu โดยเฉพาะภูเขาไฟฟูจิครวย ในบริเวณเมือง Sakurajima บนหมู่เกาะ Kyushu มีการระเบิด และการปะทุรวมกัน มากกว่า 5,000 ครั้ง ในปี ค.ศ. 1955 ในภูมิภาคนี้ ยังมีภูเขาที่มีความสูงอีกลูกหนึ่งของเกาะ Kyushu คือภูเขา Kuju ที่มีความสูงประมาณ 5,866 ฟุต

การที่ภูมิภาค Kyushu มีจำนวนภูเขาไฟมากมายเช่นนี้ ในทางกลับกันก็ทำให้เกิดประโยชน์ต่อการท่องเที่ยวมากมายในภูมิภาค เนื่องจากความร้อนภายในพื้นโลก ทำให้เกิดบ่อน้ำพุร้อน มากมายหลายแห่ง ในภูมิภาคนี้ และหลายแห่งได้สร้างที่พักอาศัย ไร่คอบริการ แก่นักท่องเที่ยว ในการมาพักผ่อนอาบน้ำแร่ และแช่น้ำพุร้อน ทำให้เกิดรายได้จำนวนมากในแต่ละปี

ภูมิภาค Kyushu ทางตอนเหนือของเกาะ จะเป็นบริเวณที่มี แหล่งถ่านหิน สะสมอยู่ค่อนข้างมาก ในบางบริเวณยังไม่ได้ขุดขึ้นมาใช้แล้ว และเป็นวัดดูดิบ และองค์ประกอบที่ดีแก่โรงงานอุตสาหกรรมในเขตนี้ ในการใช้เป็นพลังงานเชื้อเพลิง ของโรงงานอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ อุตสาหกรรมผลิตเหล็กกล้าและเหล็กเส้น อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกล ที่สำคัญของประเทศ

ในภูมิภาค Kyushu และ Ryukyu ยังมีหลายพื้นที่เป็นแหล่งปลูก ข้าว ไร่ ไร่ ไร่ รวมทั้ง ผัก ชนิดต่าง ๆ เป็นการปลูกเพื่อการบริโภค และเพื่อการส่งออก เนื่องจากภูมิภาคนี้มีอากาศบางบริเวณเป็นแบบสภาพอากาศกึ่งชื้น และกึ่งเมืองร้อน จึงมีการปลูกผลไม้เมืองร้อน สลับกับการเลี้ยง วัวเนื้อ เพื่อการส่งออกได้ดี และมีผลผลิตเพิ่มมากขึ้นทุกปี ภูมิภาคนี้ หลาย ๆ หมู่เกาะ มีการเชื่อมโยงเส้นทางกับเกาะใหญ่อื่น ๆ โดยทางสะพานหลายแห่ง และมีการขุดอุโมงค์ได้ภูเขา และอุโมงค์ใต้ทะเล หลายแห่งเชื่อมต่อถึงกัน รวมทั้งมีการคมนาคม โดยทางรถไฟความเร็วสูง คือ รถไฟ “ Shinkansen ” เชื่อมโยงเมืองใหญ่ ๆ บนเกาะ Kyushu โดยเฉพาะ เขตเมือง Fukuoka

หมู่เกาะ Ryukyu เป็นกลุ่มหมู่เกาะภูเขาไฟ ที่วางตัวเป็นแนวยาวต่อเนื่องกันไป หลายเกาะ ในน่านน้ำของมหาสมุทรแปซิฟิก มีทั้งเกาะที่เกิดจากการระเบิดของหินภูเขาไฟ และ เกาะเล็ก เกาะน้อยที่เกิดจากการสะสมตัว ของหินปะการัง บริเวณเกาะ Ryukyu จะมีภูมิอากาศกึ่งร้อนกึ่งชื้น มีปริมาณฝนตกชุกมากในแต่ละปี ชาวนาในบริเวณนี้ นอกจากปลูก ข้าว และผลไม้เมืองร้อนแล้ว ก็จะไปปลูก อ้อย เพื่อส่งโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาล ของ ประเทศ และยังมีปลูก สับปะรด อีกจำนวนมากในหลายบริเวณในหลายหมู่เกาะ บางหมู่ เกาะอุดมไปด้วยทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญ และมีการปลูกป่าเพิ่ม เพื่อการอุตสาหกรรมไม้และไม้แปรรูป

ส่วนบริเวณ หมู่เกาะ Okinawa ก็มีภัยธรรมชาติ และมีชายหาดที่สวยงาม มากแห่ง หนึ่งของญี่ปุ่น และของโลก ที่ในแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวมาเยือน มากกว่า 1 ล้านคน และ จังหวัด Okinawa ถือว่าเป็นจังหวัดหนึ่ง ของญี่ปุ่น ขึ้นอยู่กับภูมิภาค Kyushu และ Ryukyu และเกาะ Okinawa ถือเป็นเกาะที่มีพื้นที่มากที่สุดใน หมู่เกาะ Ryukyu

ภูมิภาค Kyushu และ Ryukyu ประกอบไปด้วย จังหวัดที่สำคัญ คือ

1. จังหวัด Fukuoka
2. จังหวัด Nagasaki
3. จังหวัด Oita
4. จังหวัด Kumamoto
5. จังหวัด Miyazaki
6. จังหวัด Saga
7. จังหวัด Kagoshima
8. จังหวัด Okinawa

## ภัยพิบัติในประเทศญี่ปุ่น

### แผ่นดินไหว (Earthquakes)

ประเทศญี่ปุ่น ตั้งอยู่ในโซนที่เกิดแผ่นดินไหว แห่งหนึ่งของโลก จากจำนวนโซนของแผ่นดินไหว ที่มีอยู่ 4 แนว ของโลกคือ

1. แนว The Pacific Plate
2. แนว The Eurasian Plate
3. แนว The North American Plate
4. แนว The Philippine Plate

ส่วนของประเทศญี่ปุ่น อยู่ในแนวของ The Pacific Plate และในแต่ละปี จะมีการเกิดแผ่นดินไหวในญี่ปุ่น มากกว่า 1,500 ครั้ง ต่อปี แต่ครั้งก็จะมีความรุนแรงแตกต่างกันไป และมีความเสียหายตามมาจำนวนมากในแต่ละครั้ง ในปัจจุบันการก่อสร้างอาคารสูง ๆ และสะพานใหญ่ ๆ ในญี่ปุ่น วิศวกรออกแบบ จึงมีการออกแบบป้องกันการเกิดแผ่นดินไหวไว้ในโครงสร้าง ให้โอนอ่อนตามเล็กน้อย เพื่อให้เกิดความเสียหาย และความสูญเสียน้อยที่สุดต่อการเกิดแผ่นดินไหวแต่ละครั้ง

แต่การเกิดแผ่นดินไหวในญี่ปุ่นแต่ละครั้ง จะมีการเกิดแบบขยายเป็นแนวกว้าง และทำความเสียหายอย่างมากมาเสมอต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน

ในช่วง ศตวรรษ ที่ 20 ประมาณปี ค.ศ. 1923 ได้เกิดแผ่นดินไหวในญี่ปุ่นบริเวณ Great Kanto ในปีนั้นมีคนล้มตายจากการเกิดแผ่นดินไหว ประมาณ 140,000 คน ความเสียหายกินบริเวณทั้งในเมือง Tokyo เมือง Yokohama ซึ่งแต่ละแห่งเป็นมหานครใหญ่ ๆ ของประเทศ

และต่อมาในช่วง ปี ค.ศ. 1995 มีการเกิดแผ่นดินไหวครั้งใหญ่บริเวณ เมือง Kobe ในครั้งนั้น มีคนล้มตายมากกว่า 6,400 คน โดยเฉพาะสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ใน เมือง Kobe เสียหายอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นอาคารสูง สะพานหลายแห่ง ถนนสายหลักในหลายสายถูกตัดขาดอย่างสิ้นเชิง

การเกิดแผ่นดินไหว แต่ละครั้งในหมู่เกาะญี่ปุ่น มีภัยพิบัติตามมาซ้ำเดิมคือ การเกิดคลื่นยักษ์ (Tsunami) จากมหาสมุทรเข้ามาสู่ชายฝั่งของประเทศ เนื่องจากการยุบของแผ่นดินใต้น้ำ จากการเกิดแผ่นดินไหว ทำให้จำนวนน้ำที่มีอย่างมหาศาล ไหลเข้ามาแทนที่อย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดคลื่นยักษ์ตามมา คลื่นยักษ์ที่เกิดบางครั้งมีความสูงของคลื่นกว่า 20 เมตร เคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่ง จึงเป็นอันตรายอย่างใหญ่หลวงต่อการเดินเรือใต้น้ำ และชุมชนบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศอย่างมากมาย

ประเทศญี่ปุ่น ถือว่าเป็นประเทศที่ได้รับอันตรายมากที่สุด จากการเกิดแผ่นดินไหว อันดับ 1 ของโลก และบ่อยที่สุด สาเหตุดังกล่าวจึงทำให้ญี่ปุ่น เป็นประเทศที่มีผู้เสียชีวิตด้านแผ่นดินไหวมากที่สุดของโลก เช่นกัน



## ผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม

ญี่ปุ่น เป็นอีกประเทศหนึ่งของโลก ที่มีผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมมาก ในหลายประเภท เพราะญี่ปุ่นเป็นชาติที่มีความเป็นอุตสาหกรรม และมีเทคโนโลยีสูงมาก มาตั้งแต่ศตวรรษ ที่ 19 และอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น ได้กลับมาพัฒนา และรุ่งเรืองสูงสุดอีกครั้ง ตั้งแต่สงครามโลก ครั้งที่ 2 สิ้นสุดลง มาจนถึงปัจจุบัน

สิ่งแวดล้อมในประเทศที่พัฒนาแล้วอย่างญี่ปุ่น มาจากหลายทางทั้งนี้ คือ

- Air Pollution
- Acid Rain
- Waste Industries
- Antarctic – Environmental Protocol
- Urban Waste
- Ship Pollution
- Hospital Waste
- Soil Erosion
- Climate Chang – Kyoto Protocol
- Climate Chang
- Biodeversity Tropical Timber
- Nuclear Waste
- Hazardous Wastes
- Water Waste
- Wetland

และยังมีของเสียอีกมากมาย มาทั้งจากการเกษตร และการอุตสาหกรรม แต่ญี่ปุ่นก็ถือว่าเป็นประเทศ ที่มีสวนเพื่อพักผ่อนให้แก่ชุมชนเมือง มากแห่งที่สุดของโลกประเทศหนึ่ง โดยมีอุทยานแห่งชาติใหญ่มาก ถึง 28 แห่ง มีอุทยานขนาดกลางและขนาดเล็ก ในประเทศมากกว่า 350 แห่ง และในจำนวนนี้ในแต่ละเขตเมือง จะต้องมีสวนเพื่อให้ประชาชนออกมาพักผ่อนหย่อนใจได้ ร้อยละ 14 ของแต่ละเขตเมือง

นอกจากนี้สิ่งแวดล้อมที่เป็นภัย อาจจะมาจากการเสียหายจากการเกิดแผ่นดินไหว มาจากภูเขาไฟระเบิด มาจากไฟฟ้า หรือมาจากสิ่งก่อสร้างอาคารสูง ๆ ในเขตเมือง และชนบทอาจจะมาจากการใช้น้ำยาเคมี ในการปราบศัตรูพืชเพื่อเพิ่มผลผลิต และ ละลายซึบลงสู่ดินหรือลงสู่แหล่งน้ำ เนื่องจากญี่ปุ่นเป็นเมืองอุตสาหกรรม ที่มีเมืองท่าส่งออกปริมาณมากมาย ดังนั้นของเสีย อาจจะมาจากการเดินเรือเข้าออกในมหาสมุทร ที่มีจำนวนหลาย 1,000 ลำในแต่ละสัปดาห์