

## บรรณานุกรม

- กรมประมง. (2554). **ประโยชน์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.fisheries.go.th/it-gis/data/faqs-005.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. (2550). **แผนแม่บทการป้องกันและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากอุทกภัยวาตภัยและโคลนถล่ม (ระยะ 5 ปี)**. กรุงเทพฯ. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- กรมพัฒนาที่ดิน. (2553). **เทคโนโลยีสารสนเทศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www1.ldd.go.th/gisweb/training/11jan53.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- กรมอุตุนิยมวิทยา. (2555). **หนังสืออุตุนิยมวิทยา**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://www.tmd.go.th/info/info.php?FileID=70>. (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- \_\_\_\_\_. (2556). **สภาพอากาศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://climate.tmd.go.th/data/province.pdf>. (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม. (2552). **การแบ่งกลุ่มของจีเอ็นเอสเอส**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.space.mict.go.th/knowledge.php?id=nav>. (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- กิตติกวิน สร้อยทอง. (2555). **น้ำท่วม**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://project02308.wordpress.com>. (วันที่ค้นข้อมูล : 20 กันยายน 2561).
- โกวิท พิทยานุรักษ์. (2557). **สถานการณ์น้ำท่วมอำเภอพุทไธสง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.komchadluek.net/news/crime/169303>. (วันที่ค้นข้อมูล : 5 กันยายน 2561).
- จริยา เจริญสุข. (2558). **การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง**. กรุงเทพฯ : บริษัท จีโอมेटิก เทคโนโลยี จำกัด, 43/11
- จินตนา อมรสงวนสิน. (2553). **การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการกำหนดพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยจังหวัดอ่างทอง**. คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- จินตนา อมรสงวนสิน. (2553). การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการกำหนดพื้นที่เสี่ยง  
อุทกภัยจังหวัดอ่างทอง. คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนา  
บริหารศาสตร์
- จันทิมา เจริญผล. (2555). ลักษณะอุทกภัย. ปทุมธานี . มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
แจ้ง ขอสุข. (2561, 15 สิงหาคม). สัมภาษณ์.
- ชลประทานบุรีรัมย์. (2553). ปัญหาน้ำท่วมในจังหวัดบุรีรัมย์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://ridceo.rid.go.th/buriram/br\\_flood\\_problem.html](http://ridceo.rid.go.th/buriram/br_flood_problem.html). (วันที่ค้นข้อมูล : 7 กันยายน 2561).
- ชูเกียรติ เจริญสุข. (2557). การรับรู้จากระยะไกล. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://remote-sensingrs.blogspot.com/2011/09/remote-sensing.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- เมืองพุทไธสง. (2552). ประวัติความเป็นมาอำเภอเมืองพุทไธสง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก :  
[http://www.buriram.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=111&Itemid](http://www.buriram.com/index.php?option=com_content&view=article&id=111&Itemid).  
(วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- สำนักงานเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศศาสตร์. (2559). ประโยชน์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ.  
[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://learn.gistda.or.th/the-use-of-geo-information-technology/>. (วันที่ค้นข้อมูล : 7 สิงหาคม 2561).
- ทบทอง ชั้นเจริญ. (2558). ความรู้เบื้องต้นของภูมิสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://www.tobthong.rbru.ac.th/wp-content/uploads/2015/09/GI\\_09\\_บทที่-1-ความรู้-เบื้องต้นของภูมิสารสนเทศ](http://www.tobthong.rbru.ac.th/wp-content/uploads/2015/09/GI_09_บทที่-1-ความรู้-เบื้องต้นของภูมิสารสนเทศ). (วันที่ค้นข้อมูล : 28 กันยายน 2561).
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย. (2548).  
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://moi.job.thai.com/>.  
(วันที่ค้นข้อมูล : 28 กันยายน 2561).

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ธวัชชัย อินทสระ. (2558). การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://www.hu.ac.th/Symposium2014/proceedings/data/11\\_ScienceTecnology 1/11\\_ScienceTecnology-1-9](http://www.hu.ac.th/Symposium2014/proceedings/data/11_ScienceTecnology 1/11_ScienceTecnology-1-9). (วันที่ค้นข้อมูล : 28 กันยายน 2561).
- นัฐวุฒิ เวชกามา. (2553). น้ำท่วม. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://xn--12c7b2ai5c1a9b.blogspot.com/2013/06/blog-post\\_2105.html](http://xn--12c7b2ai5c1a9b.blogspot.com/2013/06/blog-post_2105.html). (วันที่ค้นข้อมูล : 28 กันยายน 2561).
- \_\_\_\_\_. (2554). เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศศาสตร์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://space.dist.mod.go.th>. (วันที่ค้นข้อมูล : 28 กันยายน 2561).
- นาถนเรศ อากาศสุวรรณ. (2552). การศึกษาปัจจัยการเกิดน้ำท่วมเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และแนวทางป้องกันบรรเทาในบริเวณลุ่มน้ำย่อยทะเลสาบสงขลาฝั่งตะวันตก จังหวัดพัทลุง. เอกสารอิเล็กทรอนิกส์, ภาควิชาภูมิศาสตร์, ทักษิณ, คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- ประมามณ เทพสงเคราะห์. (2552). การศึกษาปัจจัยการเกิดน้ำท่วมเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และแนวทางป้องกันบรรเทาในบริเวณลุ่มน้ำย่อยทะเลสาบสงขลาฝั่งตะวันตก จังหวัดพัทลุง. เอกสารอิเล็กทรอนิกส์, ภาควิชาภูมิศาสตร์, ทักษิณ, คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- ประภาภรณ์ วัฒนสุข. (2554). การรับรู้จากระยะไกล. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://remotesensingrs.blogspot.com/2011/09/remote-sensing.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 29 ตุลาคม 2561).
- ปรารธนา ดิประเสริฐกุลและคณะ. (2555). หลักการทำงานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก:[http://www2.haii.or.th/haiiweb/index.php?option=com\\_content&task=view&id=76&Itemid=108&lang=th](http://www2.haii.or.th/haiiweb/index.php?option=com_content&task=view&id=76&Itemid=108&lang=th). (วันที่ค้นข้อมูล : 29 ตุลาคม 2561).
- ปัทมา ไผ่แจ้คำมูลและคณะ. (2557). เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://grop4.blogspot.com/2014/02/geographic-information-system.html>. (วันที่ค้น ข้อมูล : 11 ตุลาคม 2561).
- ปุ่นญวิช อาลิต. (2556). อุทกภัย. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://phunyaalit.wordpress.com/2011/12/22/อุทกภัย/>. (วันที่ค้น ข้อมูล : 11 ตุลาคม 2561).

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ผดุงพล ชำนาญเวียง. (2556). **ประโยชน์ของระบบดาวเทียมนำร่อง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://wut007.blogspot.com/2012/07/gps.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 11 ตุลาคม 2561).
- พจนานุกรมศัพท์ภูมิศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. (2553). **น้ำท่วม**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://www.royin.go.th/?knowledges=95>. (วันที่ค้นข้อมูล : 8 กันยายน 2561).
- พรเชษฐ์ แสงทอง. (2556). **น้ำท่วมพุกไซสง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://www.komchadluek.net/news/crime/169303>. (วันที่ค้นข้อมูล : 8 กันยายน 2561).
- พิชมน เข้มทอง. (2556). **สาเหตุการเกิดน้ำท่วม**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก [http://ridceo.rid.go.th/buriram/flood\\_problem.html](http://ridceo.rid.go.th/buriram/flood_problem.html). (วันที่ค้นข้อมูล : 8 กันยายน 2561).
- พัชรินทร์ เสริมการดี. (2558). **การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง**. วิทยานิพนธ์วท.บ. (ภูมิสารสนเทศศาสตร์). บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยหาดใหญ่. เอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- พิมพ์สี นักดนตรี. (2555). **อุทกภัย**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://krupenka.wordpress.com/2013/01/24/ปัญหาอุทกภัย/>. (วันที่ค้นข้อมูล : 13 กันยายน 2561).
- พงษ์ฝน ปานจิน. (2555). **ลักษณะน้ำท่วม**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.flood.rmutt.ac.th/?p=1077>. (วันที่ค้นข้อมูล : 13 กันยายน 2561).
- ระบบสารสนเทศเทศบาลตำบลพุกไซสง. (2552). **อำเภอพุกไซสง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [https:// ChumchnWadHnxnghiy/posts/688495777844194](https://ChumchnWadHnxnghiy/posts/688495777844194). (วันที่ค้นข้อมูล : 13 กันยายน 2561).
- รัตนา แสนชัยศิริ. (2558). **ประโยชน์ของระบบดาวเทียมนำร่อง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.dailytech.in.th/ict-gnss>. (วันที่ค้น ข้อมูล : 19 กันยายน 2561).
- ลิขิต น้อยจ่ายสิน. (2558). **การประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในจังหวัดสระแก้ว**. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 21 (1) .
- วรรณา ไชยศรี. (2555). **เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://www.l3nr.org/posts/517250>. (วันที่ค้นข้อมูล : 19 กันยายน 2561).
- วรุฒม์ นาทิ. (2552). **การศึกษาปัจจัยการเกิดน้ำท่วมเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และแนวทางป้องกันบรรเทาในบริเวณลุ่มน้ำย่อยทะเลสาบสงขลาฝั่งตะวันตก จังหวัดพัทลุง**. เอกสารอิเล็กทรอนิกส์, ภาควิชาภูมิศาสตร์, ทักษิณ, คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- วิฑูรย์ ตันศิริกงคณ. (2542). **AHP กระบวนการตัดสินใจที่ได้รับความนิยมมากที่สุดในโลก**.  
กรุงเทพฯ : กราฟฟิค แอนด์ ปริ้นติ้ง.
- วัลลพ ตาเขียว. (2556). **องค์ประกอบระบบดาวเทียมนำร่อง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.rtsd.mi.th/school/images/knowledge/TesttoOfficer/GpsWanlop>. (วันที่ค้นข้อมูล : 27 มิถุนายน 2561).
- ศิริชัย พงษ์วิชัย (2552). **อันตรายภาคพื้น**. หน้า 138 แฉวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร : สุขุมวิทการพิมพ์.
- ศูนย์บริการข้อมูลอำเภอ. (2552). **ความเป็นมาอำเภอพุทไธสง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://www.amphoe.com/menu.php?am=324&pv=26&mid=1>. (วันที่ค้นข้อมูล : 19 กันยายน 2561).
- ศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อประเทศไทย. (2556). **เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ**. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- \_\_\_\_\_. (2559). **ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์**. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เศรษฐพงศ์ มะลิสสุวรรณ. (2554). **เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.vcharkarn.com/varticle/42182>. (วันที่ค้นข้อมูล : 22 กันยายน 2561).
- สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ. (2554). **เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://www.l3nr.org/posts/517250>. (วันที่ค้นข้อมูล : 22 สิงหาคม 2561).
- สมเจตน์ เจตน และสุนทรเวทิน. (2553). **องค์ประกอบระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.sahavicha.com/?name=knowledge&file=readknowledge&id=2691>. (วันที่ค้นข้อมูล : 15 มิถุนายน 2561).
- สมภพ ภูริวิกรัยพงศ์. (2552). **ระบบดาวเทียมนำร่อง**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.space.mict.go.th/knowledge.php?id=gnss1>. (วันที่ค้นข้อมูล : 27 มิถุนายน 2561).
- สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ. (2558). **สาเหตุที่ทำให้น้ำท่วม**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.thaiwater.net/current/flood54.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 15 กรกฎาคม 2561).
- สำนักงานบินอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ. (2556). **เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://avi.operationsystem.mmre.go.th/new/>. (วันที่ค้นข้อมูล : 15 กรกฎาคม 2561).

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- สำนักงานปลัดและกระทรวงมหาดไทย. (2557). เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://moi.job.thai.com/>. (วันที่ค้นข้อมูล : 15 กรกฎาคม 2561).
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). (2558). ความหมายของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.gistda.or.th/main/th/node/815>. (วันที่ค้นข้อมูล : 10 สิงหาคม 2561).
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ. (2554). บันทึกเหตุการณ์มหาอุทกภัยปี 2554. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.thaiwater.net/current/flood54.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 10 สิงหาคม 2561).
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์. (2558). ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://goburiram.blogspot.com/2012/12/blog-post\\_4.html](http://goburiram.blogspot.com/2012/12/blog-post_4.html). (วันที่ค้นข้อมูล : 10 สิงหาคม 2561).
- สำนักส่งเสริมและพัฒนาสารสนเทศภูมิศาสตร์. (2553). ประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [https://sites.google.com/site/maejogisdatabase/assignments/homework\\_forweekofoctober18th](https://sites.google.com/site/maejogisdatabase/assignments/homework_forweekofoctober18th). (วันที่ค้นข้อมูล : 20 สิงหาคม 2561).
- สิทธิการ ชิตทรัพย์อุดม. (2555). หลักการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [kmcenter.rid.go.th/kmc13/km/send/profit\\_gis.pdf](http://kmcenter.rid.go.th/kmc13/km/send/profit_gis.pdf) (วันที่ค้นข้อมูล : 20 สิงหาคม 2561).
- สุพรรณิการ์ เกตุศิริ. (2557). ประโยชน์ของการรับรู้จากระยะไกล. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://remotesensing2557.blogspot.com>. (วันที่ค้นข้อมูล : 28 สิงหาคม 2561).
- สุพิชฌาย์ ชนารุณ. (2553). การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการกำหนดพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยจังหวัดอ่างทอง. กรุงเทพฯ : คณะบริหารการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- สุภาพร นากา. (2558). การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมลุ่มน้ำป่าสักตอนบน อำเภอหล่มสักจังหวัดเพชรบูรณ์. วิทยานิพนธ์ . สาขาวิชาภูมิศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์. (2558). เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://grop4.blogspot.com/2014/02/geographic-information-system.html>. (วันที่ค้นข้อมูล : 15 ตุลาคม 2561)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- สุรัชย์ สมบัติศรี. (2549). ระบบดาวเทียมนำร่อง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.scitu.net/gcom/?p=891.com>. (วันที่ค้นข้อมูล : 6 กันยายน 2561).
- หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. (2549). **ประโยชน์ของการรับรู้จากระยะไกล**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.scitu.net/gcom/?p=739>. (วันที่ค้นข้อมูล : 1 กันยายน 2561).
- \_\_\_\_\_. (2549). **องค์ประกอบของระบบดาวเทียมนำร่อง (GNSS)**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.scitu.net/gcom/?p=901>. (วันที่ค้นข้อมูล : 1 ตุลาคม 2561).
- อาทิตยา โศกกราชัย. (2557). **การรับรู้จากระยะไกล**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://remotesensing56170226.blogspot.com/>. (วันที่ค้นข้อมูล : 1 ตุลาคม 2561).
- อุไรวรรณ กิรีทอง. (2555). **หลักการของการรับรู้จากระยะไกล**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://yingpew103.wordpress.com>. (วันที่ค้นข้อมูล : 4 สิงหาคม 2561).
- Andrew R. Black; & John C. Burns. (2001). **Re-assessing the flood risk in Scotland**. (Geography). University of Dundee Dundee. Electronic records. Pages 169-184.
- Biswajeet Pradhan. (2009). Flood susceptible mapping and risk area delineation using Logistic regression, GIS and remote sensing. **Journal of Spatial Hydrology**, 9, 1-18.
- Harun Yahya. (2015). **Flood**. [Online]. Available : <http://www.islammore.com/view/2376>. (Access date : September 19, 2018).
- Joy Sanyal & X. X. Lu. (2005). Remote sensing and GIS-based flood vulnerability assessment of human settlements : a case study of Gangetic West Bengal, India. **Hydrol. Process**. 19, 3699 – 3716 .
- Samarasinghe, et al. (2010). **Application of remote sensing and GIS for flood risk Analysis : A case study at KALU-GANGA river, SRI LANKA**. (Survey Department). Kyoto Japan. Electronic records. Volume XXXVIII, Part 8.