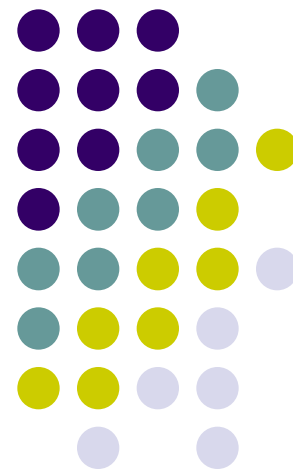
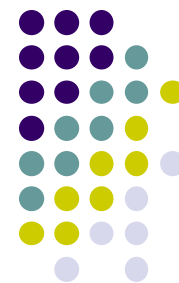


3.4 市民への大気汚染情報伝達

B. Bolor (APRD)
前田浩之(JICA専門家)
2017.4.25





目次

1. 法的根拠

2. システム

1. システム構成
2. インターネット
3. データ表示システム
4. 転載

3. 市民教育

1. 教材作成
2. 学校授業

4. 今後の課題



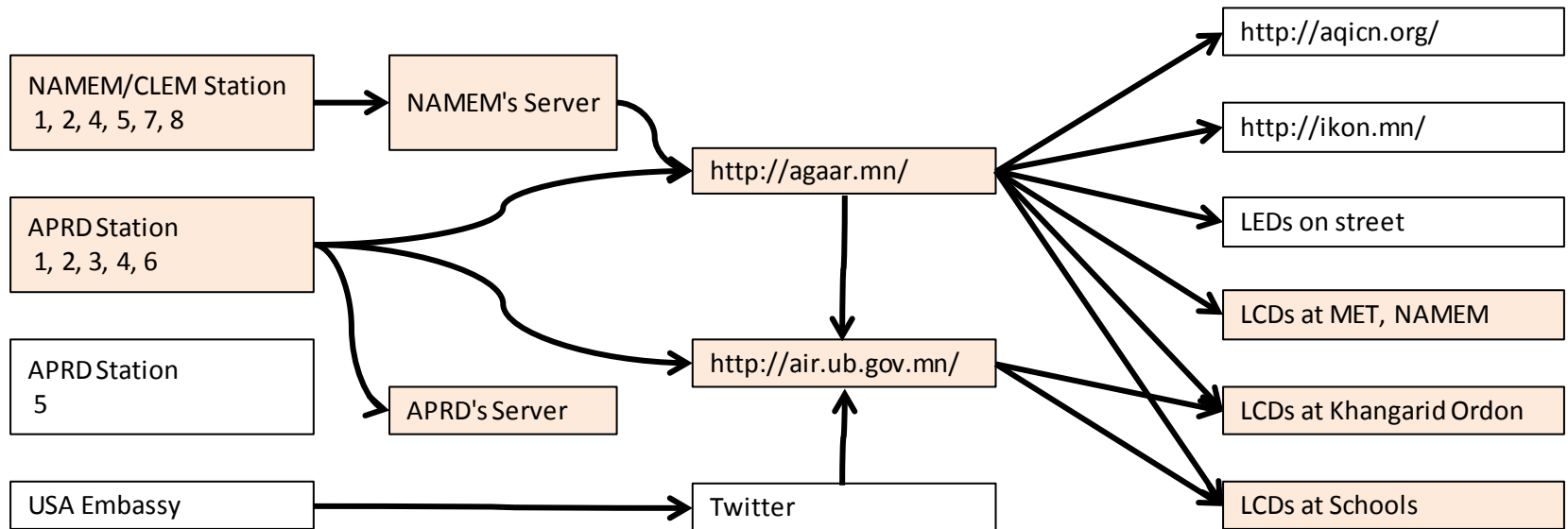


1. 法的根拠

1. 「大気質を大気質指標で評価、公表規制」 (自然環境グリーン開発大臣令 2014.9.17 第A-327号第1添付)
2. 「大気中に拡散する主な汚染物質の健康影響、健康アドバイス」 (同第2添付)
3. 「大気法」第12条
4. 「大気環境基準」 (MNS 4585:2016)

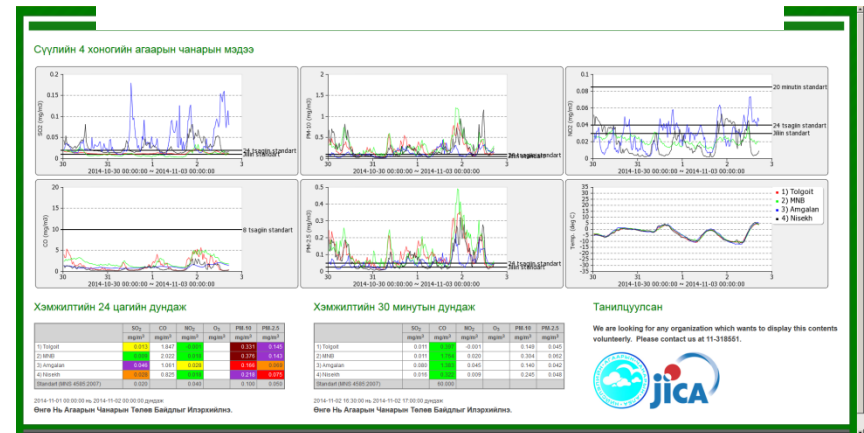
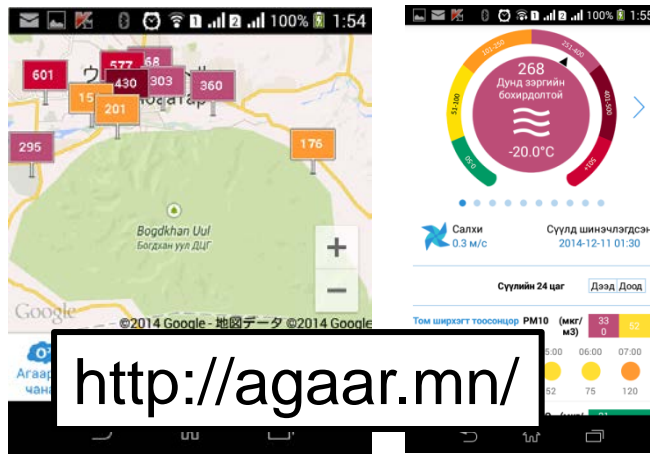
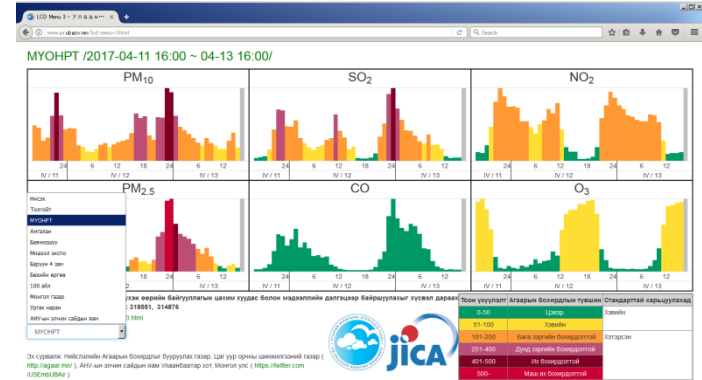
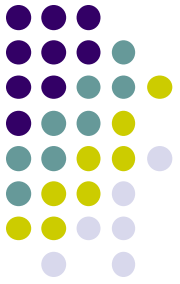
2 システム

2.1 システム構成



注：赤色の部分は、プロジェクトで関与した範囲を示す。

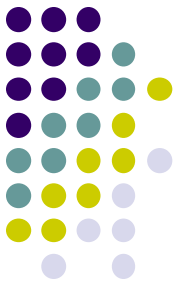
2 システム 2.2 インターネット



大気汚染対策能力強化プロジェクトフェーズ2
総括セミナー 3.4 市民への大気汚染情報伝達

2 システム

2.3 データ表示システム



市役所, MET, NAMEM



市役所



教育大前バス停等10箇所

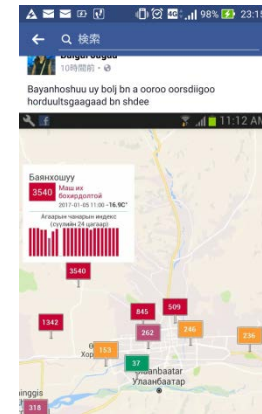
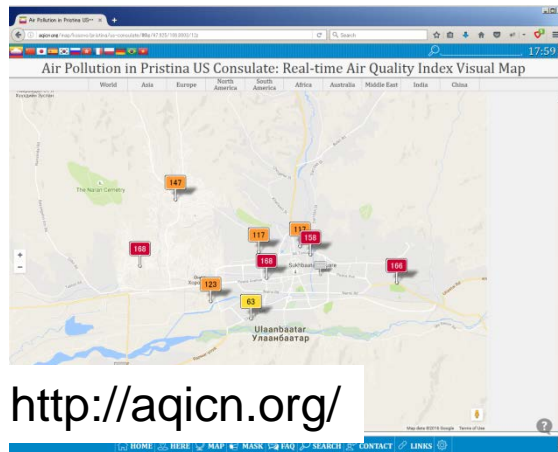
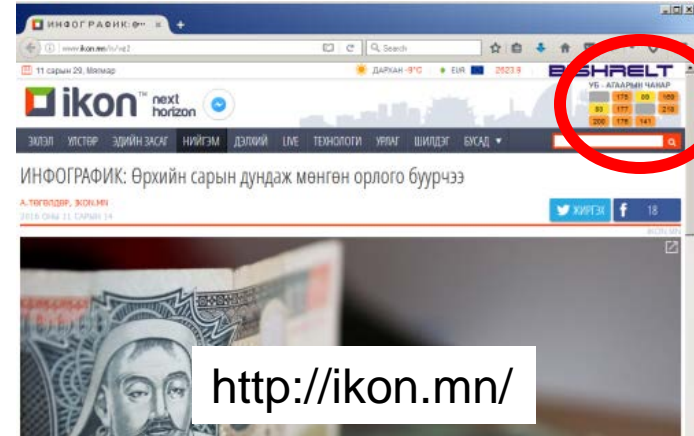
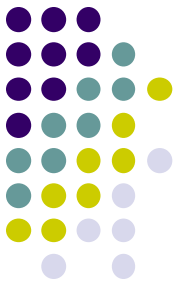


第48学校等計35校



2 システム

2.4 転載

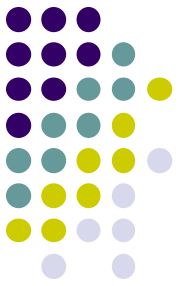


Facebook



3 市民教育

3.1 教材作成



500 >	401-500	250-400	101-250	51-100	0-50
Very Poor	Poor	Fair	Good	Very Good	Excellent
Very Poor	Poor	Fair	Good	Very Good	Excellent

Агаарын чанарын индекс /AQCI/

6. Байршаас хамаарч:

PM_{2.5}: 1370 нэг/м³ PM₁₀: 165 нэг/м³
 SO₂: 234 нэг/м³

Вэбсайт:
www.airquality.ub.gov.mn
www.air.ub.gov.mn
www.agaar.mn

f /Air Quality Agency Of Ulaanbaatar Mongolia/

Утас: 976-11-314876
 976-11-318551

Улаанбаатар
 2016 он

Нийслэлийн Агаарын чанарын алба

Японы Олон Улсын Хамтын Ажиллагааны /ЖАЙКА/ Байгууллага “Улаанбаатар хотын агаарын бохирдлын хяналтын чадавхыг бэхжүүлэх төсөл” 2-р дугаар үе шат

Эрүүл мэндийнхээ төлөө агаарын чанарын мэдээг хэрхэн унших вэ?

2016

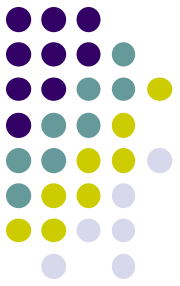
<http://www.aprd.ub.gov.mn/images/pdf/160127-school-brochure.pdf>

<http://www.aprd.ub.gov.mn/images/pdf/160127-school-pptx.pdf>

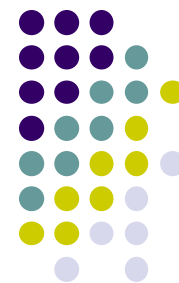


3 市民教育

3.2 学校授業



School 9, 24, 34, 35, 39, 49, 58, 65, 72, 85, 113, 120, Setgemj,
<http://www.aprd.ub.gov.mn/405-uncategorised/460-schoolseminar.html>
<http://www.aprd.ub.gov.mn/medee/medee/467-2016-03-22-08-51-57.html>



今後の課題

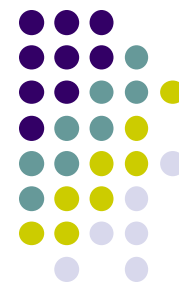
1. 測定局の維持管理

1. ハンウールおよびダンバダルジャーの学校では、最寄りの Misheel Ekspo 測定局および Dambadarjaa 測定局のデータを表示していない。測定機の更新或いは修理を待っている。また、Dambadarjaa については、データ転送に互換性のあるデータロガーへの変更も必要である。

2. 大気汚染情報表示LCDの設置

1. 役所3箇所、公立学校35校に設置した。他の学校、大学等へも設置することが好ましい。

今後の課題



3. 頭痛の原因の把握と対策検討

1. 大気汚染がひどい日に、頭痛を感じる生徒が多い学校がある。
(72番学校校医、49番学校校長、65番学校校長)。
2. 2016年1月27日、AQDCC職員およびJICA専門家も頭痛を感じた。Khailaastに入っただけで頭痛を感じたこと、Tolgoitにて青空が見えたらすぐに頭痛が治ったこと、等の状況証拠から、JICA専門家は、COが頭痛の原因になるくらいの高濃度になっていると予想した。その時間帯、100-AilのCO濃度は11.1mg/m³、TolgoitのCO濃度は13mg/m³であったことから、KhailaastからBayankhoshuuは更に高濃度であったと予想される。
3. 分布域は多数の学校へのインタビューにより、原因物質は様々な物質の濃度測定等により、把握できると考えられる。



ご静聴ありがとうございました。