

2020 Good Toilet Commendation

Yoshihiko Kawauchi, Vice Chairman of the Japan Toilet Association (JTA)

So far the Good Toilet Commendation were selected by combining the JTA committee members voted and the general voting by the participants at the toilet symposium. This year it was also permitted to vote by WEB site with opening them on JTA homepage in advance.

There were 16 entries for the selection, and five “Good Toilet Commendation” and five “Honorable Mention Commendation” were selected. In addition, two works which were particularly reputable in the general vote were “Committee Choice Commendation.” Basically those selections do not pursue to compete for ranking.

The submitted works covered a wide range of topics such as eco-friendliness, evacuation in the event of a disaster, maintenance, ease of use, and congestion relief, and people will concern about toilets widely in the society.

[Good Toilet Commendation]

The five works selected as follows;

"LOHAS (lifestyles of health and sustainability) Flower Toilet, which does not require electricity, water and draining" is a toilet that does not depend on water and sewage and electricity. It includes a temporary toilet with a purification unit, and it does not affect nature, such as in a mountain area. Currently actual experiments are underway and we wait for the practical use.

"A new public toilet proposal Alternative toilet" is an inclusive toilet that can be comfortably used by a wider range of people with gender minorities of increasing interest in recent years. It is a setting that users are free to choose among men's, women's and common spaces. It is expected to be a trial considering the future of toilets.

"3D platform application of the inside the toilet to manage maintenance (i-MOVEMENT project)" is utilizing “Street View format” with omnidirectional images for toilet maintenance without looking at the drawing diagrams. It becomes to be possible to respond inquiries from customers immediately with visually confirmation by means of this method. This is a novel trial to the toilet maintenance with applying Information and Communication Technology (ICT).

"Municipal Itabashi 10th Elementary School Reconstruction Work in 2018" is a review of the inside toilet colors along with children growth and it is designed peaceful and calm toilet for the children. Recently there are notable ideas for school toilets environment.

"A study on the proper number of sanitary fixtures: Factors of increase occupancy time in booth" proves a habit change of the toilet use by many surveys. In recent years, the usage time of toilets has become longer. There are insufficiently studied about the actual state of toilet use and there is a discrepancy in the calculating formula of the number of toilet bowls. This survey investigated the actual reason and suggested several factors such as western style bowls, warm water washing bowls and the smartphones operation in the booth.

[Honorable Mention Commendation]

The fives are selected as follows:

"A Toilet without waiting long at the evacuation place" is a container type toilet equipped with a built-in generator and pump. The toilet for the evacuation place can be used in the time of a disaster as a comfortable space in the site. Normally temporary toilets tend to be inferior, however hopefully more such devised comfortable toilets will be introduced.

"Tourist attracting place Nagasaki. The lighted Public Toilet in Tenshu Park." It was renovated from a lonely and inferior toilet at a tourist attraction in Nagasaki into a bright and comfortable toilet with collaborations of the citizens and Nagasaki City government. This is a successful example that the enthusiasm of the citizens moved the city government.

"Toilet diagnosis efforts for ten years by NEXCO Central Japan, Kanazawa Branch." This is a report of toilet maintenance by the Central Nippon Expressway (NEXCO Central Japan) for many years. Through toilet diagnosis for ten years and reflecting it to the maintenance, there are significantly increasing numbers of praises from the users. This must be the result by daily effort accumulation.

"Toilet, disaster prevention and kids" is an online class for a toilet use education to elementary school pupils." It is a practical report that children can study by online how to use the toilet about the disaster prevention. Although there are some evacuation drills in case of a disaster, it is a valuable program because there are few opportunities to learn about toilets of such situation.

"A trial of wisely use of the toilets at the highway parking area." This is a report that solves the disperse improvement in use of the toilets that there are more non-wheelchair users than wheelchair users at wheelchair-accessible toilets. Since the actual usage of toilets changes gradually, continuous trials are expected.

[Committee Choice Commendation]

"DiayaGate Ikebukuro, Bright space with Prime view" and "Yodoyabashi Station" are both examples of advanced toilet design. "DiaGate Ikebukuro" is an example of newly built construction, and "Yodoyabashi Station" is refurbishment. When selecting, normally tend to be evaluated functional efforts, however this time it seems that both toilets were evaluated for the high quality in functionality as well as the beautiful design.

Conclusion

This time total 16 works were submitted, and fives among them are from the Central Nippon Expressway and the subsidiaries. Until now this tendency is the same in every year, and I appreciate the company's contribution to Good Toilet Commendation. Particularly this year, there is a report of a practical example in Nagasaki in the local community. It is also noted that continued interest in toilets and maintenance at the evacuation place. Through selection process, it reminds us that the current toilets in Japan have been accumulated by such daily efforts.

2020 グッドトイレ選奨 【講評】

日本トイレ協会副会長 川内美彦

これまでグッドトイレ選奨は、トイレ協会で選定した選考委員と、トイレシンポジウム当日の参加者による一般投票を併せて選考していたが、今回はコロナ禍により、一般投票についてはトイレシンポジウム以前にトイレ協会 HP で公開し、WEB からの投票も可能とした。

今回のグッドトイレ選奨には 16 作品の応募があり、グッドトイレ選奨 5 点と、入選 5 点が選ばれた。また、一般投票で特に支持の多かった 2 作品を特別奨とした。なおグッドトイレは順位を競うことを目的としていない。

応募作品は、エコ、災害時の避難、メンテナンス、使いやすさ、混雑緩和など多岐にわたり、トイレに関する社会の関心事が広く取り上げられていた。

【グッドトイレ選奨】選奨に選ばれた 5 作品は以下のようなものである。

「電気と水道が不要で排水が出ないロハスのフラワートイレ」は、上下水道や電気に依存しないトイレで、仮設トイレと浄化ユニットをセットとしており、山のトイレなど自然に影響を与えないトイレをめざしている。すでに実際の運用実験も進んでおり、実用化が待たれる。

「パブリックトイレの新しい提案『オルタナティブ・トイレ』」は、近年関心が高まっている性的マイノリティを含めて、より幅広い人が快適に使えるインクルーシブ・トイレの提案で、女性スペース、男性スペース、共用スペースを設け、利用者に自由に選んでもらうというものである。今後のトイレのあり方への一石となることが期待される。

「トイレ内部の 3 次元プラットフォームの整備と維持管理への活用 (i-MOVEMENT プロジェクトの取り組み)」は、トイレのメンテナンスにストリートビュー形式の全方位画像を活用するというもので、図面を確認しなくても視覚的に確認でき、利用客からの問い合わせにも即座に回答できるという。トイレメンテにおいて ICT を活用するという斬新な取り組みである。

「平成 30 年度区立板橋第十小学校改築工事」は、小学校のトイレの改修にあたって、子どもたちの成長に合わせてトイレ内部の色彩を再検討し、子どもたちにとって心身の安らぎと落ち着きのあるトイレとなるように計画したものである。近年は学校のトイレに様々な工夫がなされており、興味深い。

「衛生器具の適正数に関する研究～データから見るブース占有時間増加の要因～」は、トイレ利用の変化を多くの調査によって実証したものである。近年はトイレの利用時間が長くなっており、便器数の算定式とのズレが見られるが、トイレ利用の実態は十分に研究されていない。この

調査はその原因がどこにあるかを調べたもので、腰掛式便器や温水洗浄便座の普及、スマホの操作など、いくつかの要因が示唆されている

【入選】入選に選ばれた 5 作品は以下のようなものである。

「避難所でもトイレを我慢させないトイレ」は、災害時の避難所のトイレを快適に使えるように、現場に置くだけで快適な空間を提供できるように発電機やポンプを内蔵しているコンテナ式トイレの提案である。仮設トイレは劣悪になりがちだが、このような工夫されたトイレがより多く導入されることが望まれる。

「観光地長崎。光の灯る『天主公園公衆便所』」は、長崎の観光名所にありながら寂れて劣悪になっていたトイレを、市民と長崎市が協力して明るく生活なトイレに生まれ変わらせた事例である。市を動かした市民の熱意と願いが実現した喜びが感じられる。

「10 年間にわたるトイレ診断の活用について～北陸自動車道（NEXCO 中日本 金沢支社）の取り組み～」は、中日本高速道路（NEXCO 中日本）の長年のトイレメンテナンスの積み重ねの報告である。10 年にわたってトイレ診断を行い、それをメンテナンスに反映してきたことで、利用客からほめてもらうことが非常に増えたという。日々の努力のたまものと言えるだろう。

「『トイレぼうさいキッズ』小学生向け災害時トイレの教育オンライン授業」は、子どもたちを対象にした災害時のトイレについての勉強をオンラインで行っているという実践報告である。災害に備えた避難訓練はあるが、トイレについて学ぶ機会は少ないことから、貴重なプログラムだと言える。

「高速道路休憩施設トイレを賢く使う取組について」は、車いす対応トイレに車いす使用者以外の利用者が集中する問題に対して、利用の分散を進めるための改善を行っている報告である。トイレの利用実態は時と共に変化していくので、継続した取り組みが求められる。

【特別奨】

特別奨の「ダイヤゲート池袋 DaiyaGate Ikebukuro Bright space with Prime view」と「淀屋橋駅 -Yodoyabashi 2020-」はいずれも先進的なトイレの設計例で、「ダイヤゲート池袋」は新築の例、「淀屋橋駅」は改修の例である。グッドトイレの選定にあたっては、機能面の取り組みがより高く評価される傾向があるが、この両者は機能面でも美しさの面でも高い質を持っていることが評価されたものと思われる。

今回応募のあった 16 作品のうち中日本高速道路関連が 5 件を数える。これは毎年のもので、同

社のグッドトイレ選奨への貢献は非常に大きい。深く御礼申し上げます。今年は長崎での実践例のような地元で根差した報告もあり、また避難時のトイレやメンテナンスに対しては高い関心が維持されていることも印象深い。わが国のトイレはこうした地道で絶え間ない小さな取り組みの上に築かれてきていることを再認識した選考作業であった。