



優秀作品賞

北海道苫小牧工業高等学校
坂本 透哉 (3年)



作品名 「自然に調和した格子型公衆トイレ」

設計主旨 今回の設計コンセプトでは、自然の公衆トイレで自然とマッチする部分です。そこで、単純なブロック造ではなく、壁面及び天井部分に可能な限りの芝や葉を敷き詰めた1m×1mブロックにして景観を壊さないようにしました。このほかの役割としては、トイレ室内の温度上昇を防ぐ目的です。また、その他にも工夫がしてあり、トイレ室内からの採光はすべて天井からの自然を感じる採光にしました。他にもアプローチ部分には藤棚を想像させるような格子状のアーケードを設け植物の育成が可能となっています。このようにこのトイレには「自然を大切に」という設計主旨を考えた新たな調和型公衆トイレとしています。

審査講評 自然との調和を、建築的に格子を用いながら美しく表現し、ホールを中心とした平面展開が評価された。



佳作

北海道苫小牧工業高等学校
中村 浩了 (3年)
野島 佑介 (3年)



作品名 「ハニカム」

設計主旨 自然界における個の集合体である「蜂の巣」をイメージし、六角形部分を個室トイレとして表現しています。この設計では平面図および模型写真で表現したように「ハニカム構造」の集合体で構成され、いくつかの発展的要素を考えながら設計しています。まず一つは、トイレ全体をハニカム構造の集合体とすることで、今後のトイレ増設の可能性を秘めています。そして、もう一つは、ホール部分の窓の一部が開放型になっており、イベントや災害時における仮設トイレが接続できるようになっています。このような二つの工夫により、今後の公衆トイレの発展型になれば良いと考えました。

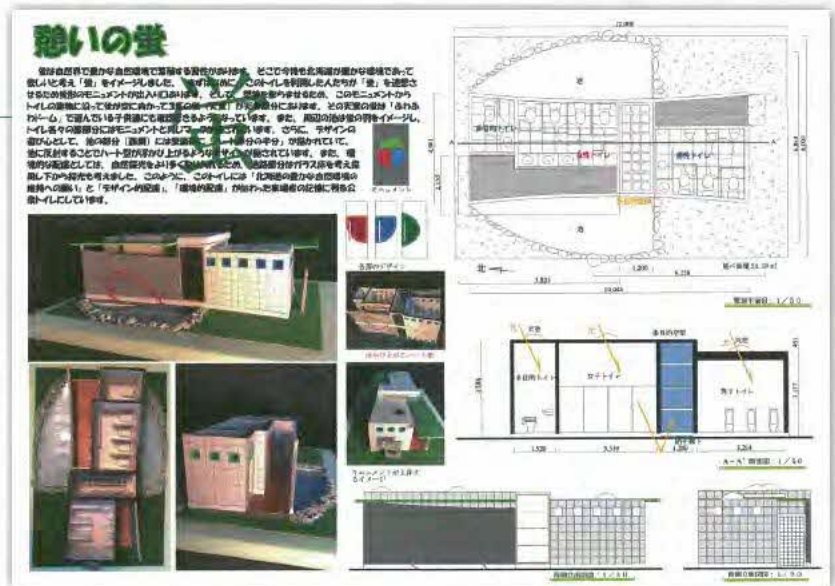
審査講評 蜂の巣をユニットにトイレとしての機能を確保しながら、トイレ増設の可能性を考えた提案が評価された。



佳作

北海道苫小牧工業高等学校

高崎 春花 (3年)
 近村 萌 (3年)



作品名 「憩いの蛭」

設計主旨

蛭は自然界で豊かな自然環境で繁殖する習性があります。そこで今後も北海道が豊かな環境であって欲しいと考え「蛭」をイメージしました。まずはじめに、このトイレを利用した人たちが「蛭」を連想させるため蛭型のモニュメントが出入り口にありま。そして、想像を膨らませるため、このモニュメントからトイレの建物に沿って蛭が空に向かって3匹の蛭(天窗)が天井部分にあります。その天窗の蛭は「ふわふわドーム」で遊んでいる子供達にも確認できるようになっています。また、周辺の池は蛭の羽をイメージし、トイレ各々の扉部分にはモニュメントと同じマークが施されています。さらに、デザインの遊び心として、池の部分(西側)には壁面部に「ハート部分の半分が描かれていて、池に反射することでハート型が浮かび上がるようなデザインが施されています。また、環境的な配慮としては、自然採光をより多く取り入れるため、通路部分はガラス床を考え採用し下から採光も考えました。このように、このトイレには「北海道の豊かな自然環境維持への願い」と「デザインの配慮」、「環境の配慮」が加わった来場者の記憶に残る公衆トイレにしています。

審査講評

うまく平面プランがまとめられ、池に反射した太陽光がガラス床下から採光を入れるアイデアが評価された。



佳作

北海道苫小牧工業高等学校

山家 亜弥生 (3年)



作品名 「トイレタウン」

設計主旨

このトイレの大きな特徴は、敷地半分を占める大屋根と小屋根です。この屋根は十勝にある都市の関係性を表し、大きな三角形の屋根が帯広市、小さな三角形の屋根が今回建設される近隣の町(音更町、池田町、幕別町)を三角形で表現しました。そのイメージから「トイレタウン」というネーミングにしてみました。このトイレでは大屋根と小屋根の二つの屋根が重なることで「光の入り方」や「影の描き方」が時間の経過を楽しむことができると考えています。また、トイレ利用者は様々な角度からアクセスが可能となり、その時の入り方によっては利用者が壁面に導かれるような錯覚でトイレに行くことができると思います。

審査講評

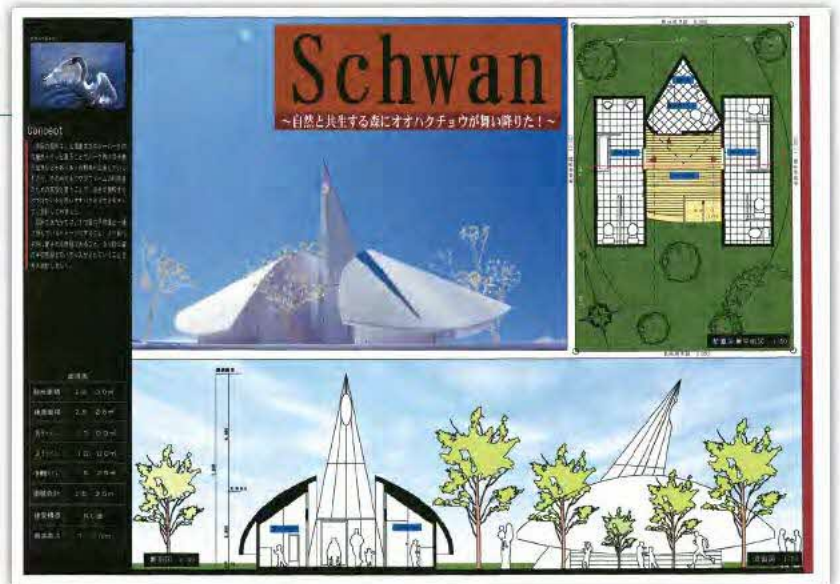
大小2つの三角形を高さも変えて交わることで中央の廊下にも別の意味を持たせる美しい立面構成が評価された。



佳作

北海道苫小牧工業高等学校

佐藤 颯斗 (3年)
清水 広行 (3年)



作品名 「Schwan」



設計主旨

今回の設計は、北海道エコロジーパーク内の屋外トイレと言うことでパーク内には水鳥の湿原などがあり多くの野鳥が生息している。そこで、その中でもフワフワドームの利用者のための施設と言うことで、白さが調和するのではないかと思いオオハクチョウをモチーフに設計してみました。

設計にあたっては、1つ目に子供達と一緒に飛んでいるイメージにすること、2つ目に子供に愛される施設であること、3つ目に森の中の施設とのバランスがとれていることを考え設計しました。



審査講評

オオハクチョウをモチーフとしたデザインとコンセプト、作品全体の高い表現力が評価された。



特別賞

北海道函館工業高等学校

紺谷 匡乃 (3年)



作品名 「走る!SLとかち!」



設計主旨

このトイレは子供にとって薄暗く怖いイメージがなくなるように十勝を走るSL十勝号をモデルにしてデザインしました。先頭の煙室ドアは開けられることができ、左右にも丸いドアがあってその全てが上の煙突に繋がっています。ドアの幅が狭く、小さな子供のみ利用することができるので体格違った子とのトラブルも避けることができます。さらに車椅子のスロープには線路のイラスト、外に踏切をモチーフにした時計をおいて楽しめる場所にしました。



審査講評

平面プランが機能的であり、子どもが喜びそうなSLをモデルとした高校生らしい発想が評価された。



特別賞

北海道函館工業高等学校
中谷 空 (2年)



作品名 「牛乳缶」

設計主旨

私は少しでもフワフワドームを快適に過ごせるように子ども達でも親しみやすく、どんな年齢層でも安心して使用できる屋外トイレを目指しました。
デザインは十勝を考えた時に最初に思い浮かんだ牛乳から発展させ現在のテーマになり、より周囲の雰囲気になじむよう牛柄を採用し、色は白を多く取り入れました。
機能面では、入口の段差をスロープで解消し、小さな子どもたちがつまづくのを未然に防ぎ、高齢者に車いすの方達が上りやすくなるように配慮し、女子トイレにはベビールームを設けることですぐにオムツを取り替えられるようになり、より小さな子どもも安心して遊べるので高齢者から乳幼児への安全に徹底配慮した設計になっています。

審査講評

円形の平面でスロープやベビールーム、外の洗い場などの機能性に配慮しながら、牛乳をイメージした可愛らしいデザインが評価された。

平成30年度高校生建築デザインコンクール応募者名簿

北海道札幌工業高等学校

- 新井美知瑠 [3年]
- 白石 航大 [3年]
- 田中 萩来 [3年]
- 中河 南瑠 [3年]
- 竹山 凜 [3年]

北海道函館工業高等学校

- 東 若菜 [3年]
- 石坂 彩乃 [2年]
- 伊山月秋乃 [3年]
- 亀井 すず [2年]
- 菊池 翼真 [3年]
- 菊地 春花 [2年]
- 紺谷 匡乃 [3年]
- 佐藤菜里亜 [2年]
- 佐々木愛可 [3年]
- 佐藤 夕菜 [2年]
- 佐々木塔子 [3年]
- 新保真紗稀 [2年]
- 佐々木楓華 [3年]
- 高橋 もも [2年]
- 佐藤万菜保 [3年]
- 種田 隼斗 [2年]
- 谷藤 らな [3年]
- 永澤 呈樹 [2年]
- 千葉奈々子 [3年]
- 中谷 空 [2年]
- 中川詩生里 [3年]
- 藤田 大輝 [2年]
- 中元 萌衣 [3年]
- 古館 舞 [2年]
- 野村 多究 [3年]
- 紅谷 夏斗 [2年]
- 藤広 瀬奈 [3年]
- 守田 響 [2年]
- 三浦菜奈果 [3年]
- 山下朱々羽 [2年]
- 三浦未智花 [3年]
- 和田まゆか [2年]
- 山本絵里佳 [3年]

北海道小樽未来創造高等学校

- 阪下朝加里 [2年]
- 佐藤 虹輝 [2年]
- 藤田 亜美 [2年]
- 寺戸 理貴 [2年]
- 水原 啓吾 [2年]
- 堀川 智慶 [2年]
- 安田 好汰 [2年]
- 中村 星輝 [2年]
- 本田 佳基 [2年]
- 小野 響妃 [2年]
- 今村 心 [2年]
- 越智夕姫乃 [2年]
- 宮下 剛輝 [2年]
- 藤本 真衣 [2年]
- 西川 真大 [2年]
- 市川 青空 [3年]
- 鈴木 璃玖 [2年]
- 石黒 竜也 [3年]
- 鈴木 太陽 [2年]
- 大隅冨太郎 [3年]
- 大隅奈々美 [3年]
- 竹井 祐人 [2年]
- 齊 麗奈 [3年]
- 干場 允留 [2年]

徳保 光 [3年]

- 野呂 みう [3年]
- 滝澤美由希 [3年]
- 三上 晏弘 [3年]
- 荻澤 一弥 [3年]
- 相原 悠希 [3年]
- 小野 龍介 [3年]
- 爰地 芽依 [3年]
- 佐藤 友哉 [3年]
- 喜多 策也 [3年]
- 竹田 一輝 [3年]
- 松原小都里 [3年]
- 芳賀友里亜 [3年]
- 平野 温人 [3年]
- 嶋津 綾 [3年]
- 熊川蒼一郎 [3年]
- 中川 涼音 [3年]
- 佐藤 亜紗 [3年]
- 本間 未悠 [3年]

北海道留萌高等学校

- 青山 龍斗 [3年]
- 佐藤 花月 [3年]
- 新井 翔太 [3年]
- 澤田 尚哉 [3年]
- 大友 紀輝 [3年]
- 高橋 拓斗 [3年]
- 柿崎 雄斗 [3年]
- 鋸山 羽司 [3年]
- 工藤 美奈 [3年]
- 星野 涼也 [3年]
- 小間海翔真 [3年]
- 松岡 琉惟 [3年]
- 佐賀翔太郎 [3年]
- 山村 海斗 [3年]
- 笹森亜久里 [3年]

北海道釧路工業高等学校

- 明石 奈央 [3年]
- 松谷 一楓 [3年]
- 岳田 夏泉 [3年]
- 堀田 駿平 [3年]
- 安池 蓮 [3年]
- 渡邊 力樹 [3年]
- 森 雄真 [3年]
- 高野 玲音 [3年]
- 南谷 玲音 [3年]
- 山口 淳 [3年]
- 高野 開斗 [3年]
- 松本 舜敏 [3年]
- 木村 拓樹 [3年]
- 前川 歩夢 [3年]
- 渡谷 一葉 [3年]
- 加藤 竜平 [3年]
- 橋爪 勇磨 [3年]
- 加藤 涼祐 [3年]
- 宮字 諒 [3年]
- 武長 祐弥 [3年]
- 中西 祥生 [3年]
- 西山 千夏 [3年]
- 佐藤 理恵 [3年]

北海道帯広工業高等学校

- 加藤 竜平 [3年]
- 橋爪 勇磨 [3年]
- 加藤 涼祐 [3年]
- 宮字 諒 [3年]
- 武長 祐弥 [3年]
- 中西 祥生 [3年]
- 西山 千夏 [3年]
- 佐藤 理恵 [3年]

北海道室蘭工業高等学校

- 新井 尚也 [3年]
- 沖田 柊馬 [3年]
- 西林 翔 [3年]
- 齋藤 涼 [3年]
- 磯貝 竜也 [3年]
- 江良木菜々 [3年]

北海道苫小牧工業高等学校

- 花岡 克志 [3年]
- 千上 大輔 [3年]
- 高橋 京牙 [3年]
- 田川 陽大 [3年]
- 阿部理々香 [3年]
- 坂東 堯明 [3年]
- 鈴木 大夢 [3年]
- 志渡 智紀 [3年]
- 田村 陵丞 [3年]
- 小杉 尚汰 [3年]
- 晴波 勇翔 [3年]
- 山下 龍生 [3年]
- 岡本 悠佑 [3年]
- 育藤 圭祐 [3年]
- 田村 翔 [3年]
- 中村 浩了 [3年]
- 野島 佑介 [3年]
- 古河原尚貴 [3年]
- 上田 理久 [3年]
- 川原 悠斗 [3年]
- 澤 大也 [3年]
- 鎌田 竜弥 [3年]
- 竹田 悠人 [3年]
- 高杉 后 [3年]
- 津田 美沙 [3年]
- 佐藤 龍斗 [3年]
- 清水 広行 [3年]
- 鈴木 達也 [1年]
- 板垣 謙典 [1年]
- 松芳 大輔 [1年]

北海道苫小牧工業高等学校定時制

- 鈴木 達也 [1年]
- 板垣 謙典 [1年]
- 松芳 大輔 [1年]



高校別応募作品数一覧

学校名	応募作品数	参加人数
北海道札幌工業高等学校	5	5
北海道函館工業高等学校	33	33
北海道小樽未来創造高等学校 (旧小樽工業高等学校)	25	43
北海道留萌高等学校 (旧留萌千望高等学校)	15	15
北海道釧路工業高等学校	6	17
北海道帯広工業高等学校	3	8
北海道室蘭工業高等学校	3	6
北海道苫小牧工業高等学校 (全日制・定時制)	21	46
計	111	173

ARCHITECTURAL DESIGN CONTEST 2018



共 催

北海道
 公益社団法人日本建築家協会北海道支部
 一般社団法人北海道建築士事務所協会
 一般社団法人北海道建築士会

北海道建設部建築局ホームページ
<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kn/kkr/>

平成30年12月