

<資料1>各実証試験の進捗状況について

各実証申請者別の進捗状況および、今後の予定について以下に示す。

実証申請者	試験期間	試験の予定	委員会	実証機関
ニッコー(株)	10/17～ 3月下旬	1月末・3月上旬	1/25(長瀬) 2/20	NPO法人 山のECHO
永和国土環境(株)	8/25～ 1月末	12月末・1月末		
(株)東陽網業	9/16～ 1月末	12月・1月	1月～(4回)	NPO法人 グラウンドワ ーク三島

ニッコー(株)

実証試験地：宝登山ロープウェイ山麓駅（埼玉県秩父郡長瀬町長瀬）

技術名称：流量調整機能付膜処理によるトイレ排水の再利用技術

実証試験の経緯：10月17日 稼働開始

11月16日 専門管理（試料採取）第1回目

12月初旬 利用者数確保のための対策として、平日利用者数の上限50回を100回に再設定

12月19日現在の測定値

利用回数累計 1389回/63日間

日平均利用回数 22回/日

ピーク利用回数 67回/日（11月26日）

現場施設の平均利用者数 930名（ロープウェイ利用者数）
（現在までのピークは11月12日3300人）

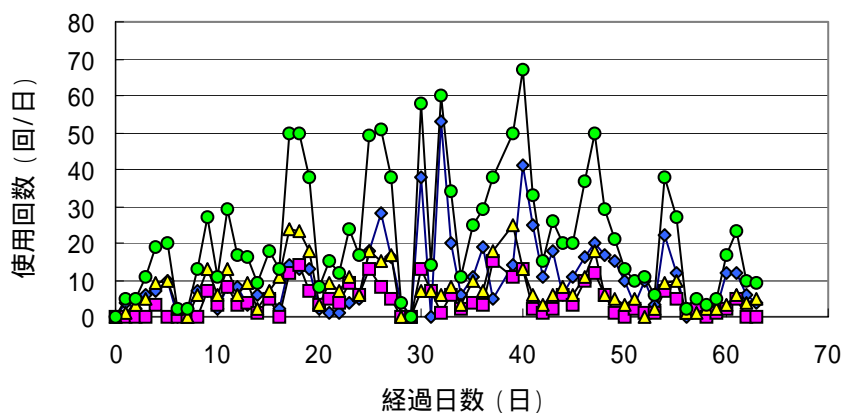
実証試験地の利用ピークは1月末見込み

2. 今後の予定

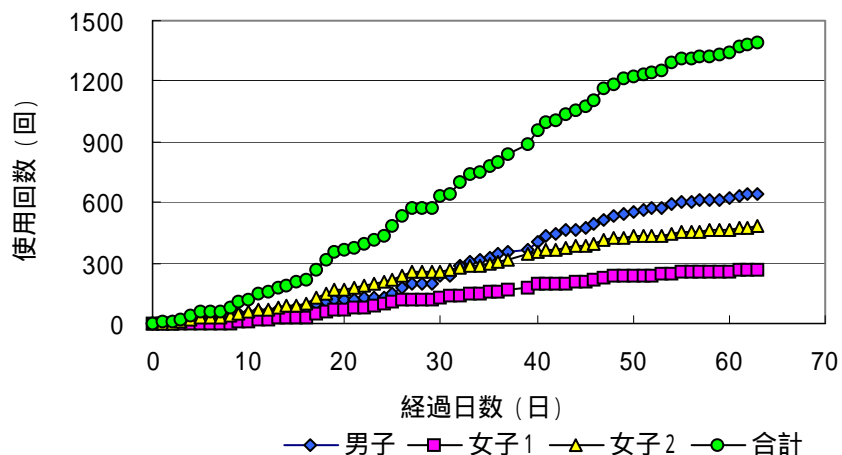
専門管理（試料採取）の予定 1月末・3月上旬

委員会の開催 1/25（現地） 2/20

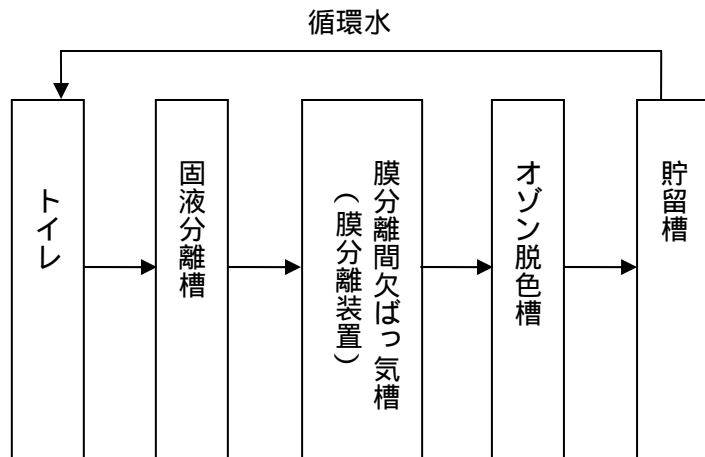
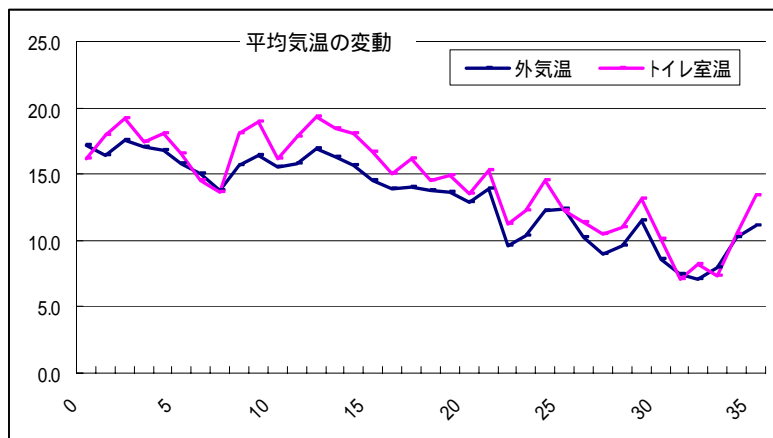
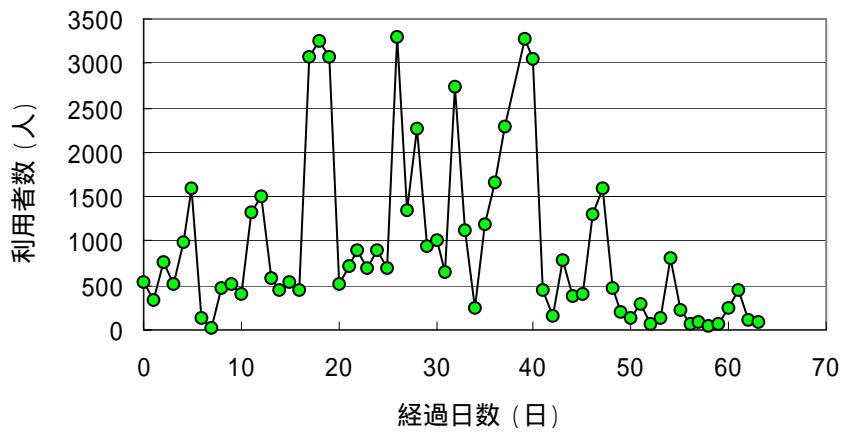
一日のトイレ利用回数



トイレ利用回数（累計）



一日あたりのロープウェイ利用者数



永和国土環境(株)

実証試験地：長野県北佐久郡軽井沢町峠町 見晴台

技術名称：排水再利用処理装置（無法流型）

実証試験の経緯：8月25日 稼働開始

10月17日 専門管理調査第1回目

11月28日 " 2回目

12月18日 " 3回目

11月17日現在の測定値

（測定器の都合上、実際よりも多くカウントされている可能性がある）

利用回数累計 11578回/日間

週平均利用回数 2459回/週

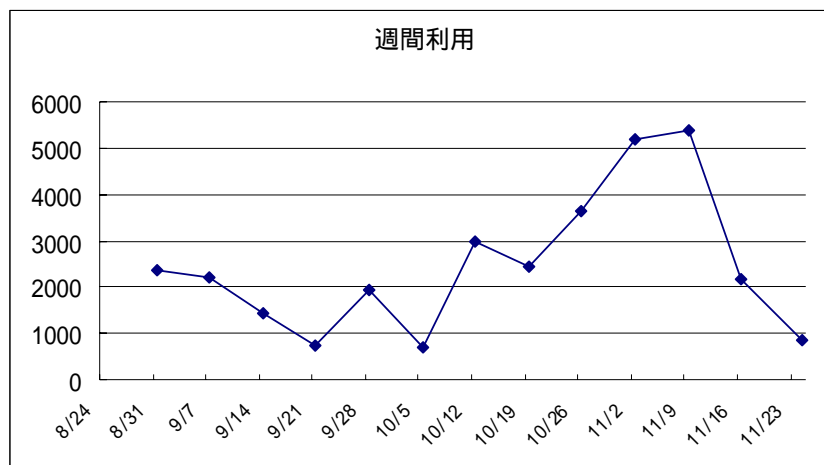
ピーク（週間）利用回数 5378回/週

気温等については 現在収集していない

今後の予定

専門管理（試料採取）の予定 1月末

委員会の開催 2/20



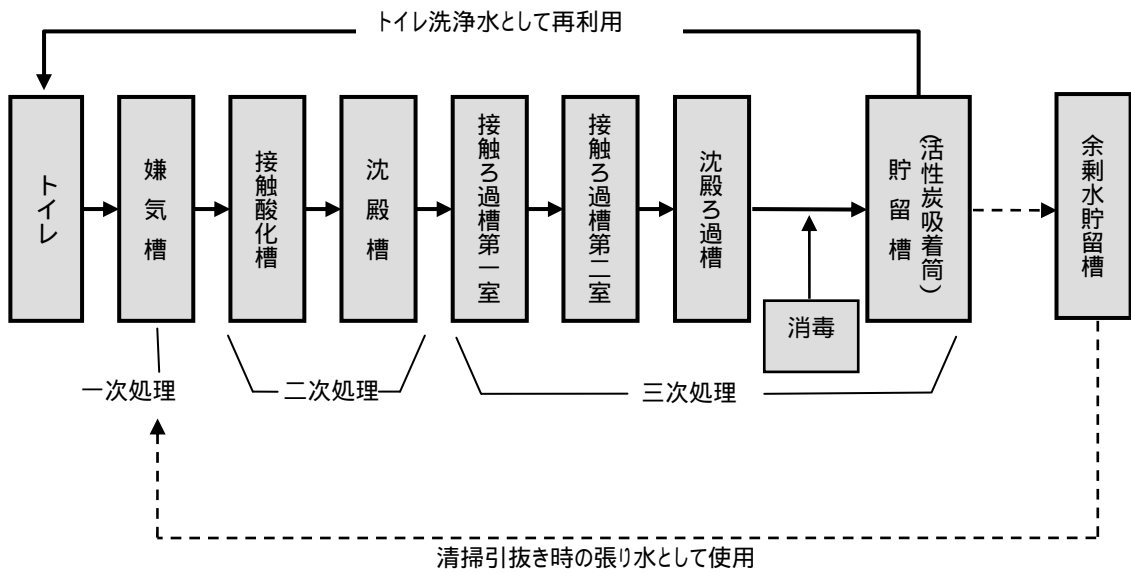
日付	曜日	天気	男子	多目的	女子	累積	週間利用	備考
8月24日	木	晴						カウンター設置
8月31日	木	晴	854	223	1,301	2,377	2,375	
9月7日	木	濃霧	1,628	451	1,190	4,569	2,191	
9月14日	木	曇り	2,171	623	711	5,995	1,425	
9月21日	木	小雨	2,679	838		3,516	722	女子カウンター電池交換
9月28日	木	曇り	3,491		1,129	4,620	1,940	多目的カウンター電池交換
10月5日	木	雨		129	557	1,814	684	男子カウンター電池交換
10月12日	木	晴	1,163	537	1,401	4,786	2,970	
10月19日	木	晴	1,982	983	1,183	7,234	2,447	
10月26日	木	晴	3,133	1,512	1,956	10,870	3,635	
11月2日	木	霧	4,820	2,225	2,795	16,065	5,194	
11月9日	木	晴	6,683	2,923	2,818	21,444	5,378	
11月16日	木	晴	7,416	3,327	1,037	23,618	2,173	
11月24日	金	晴	7,985	3,594		11,578	834	女子カウンター電池交換



処理装置



トイレ外観



(株)東陽網業

実証試験地：白糸の滝（静岡県富士宮市）

技術名称：バイアニクストイレ（杉チップ型バイオトイレ）技術

実証試験の経緯

9月7日：トイレ設置

試運転調整

9月11日：稼動開始

第1回水質測定

9月16日：各データ測定開始

9月17日：崖崩れによりトイレ周囲が通行止め

12月4日：現在

利用回数累計： 3, 267 回/84 日間

日平均利用回数： 38.9 回/日

ピーク利用回数： 156 回/日（11 月26 日）

今後の予定

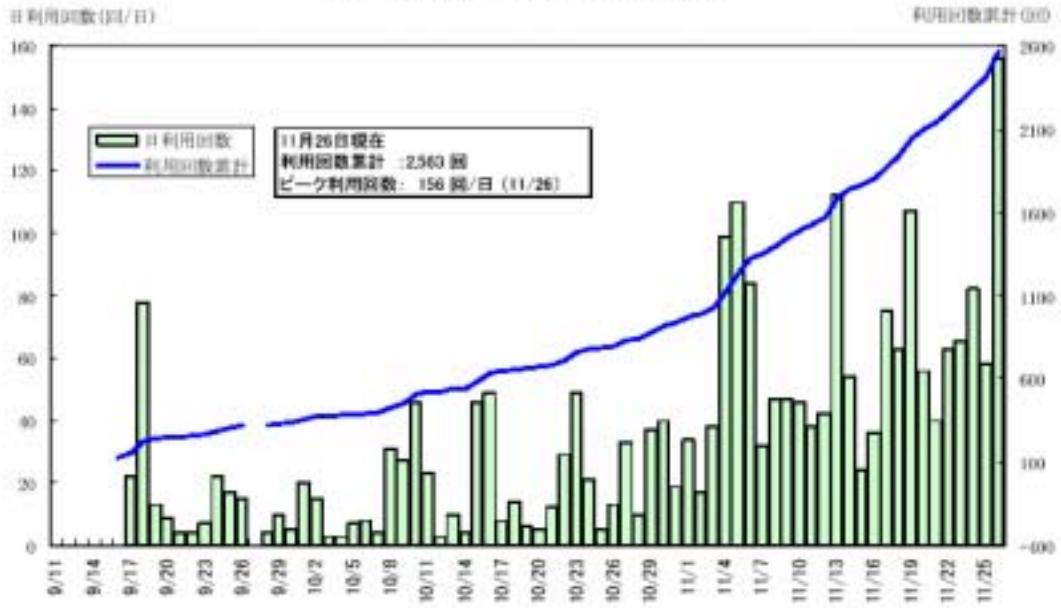
表1 水質検査一覧（予定含む）

試料	採水日	9/11	9/19	9/25	10/02	10/16	11/30	12/04	12/18	01/16	
貯水槽 及び ぼっ気槽	水素イオン濃度(pH)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	浮遊物質(SS)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	化学的酸素要求量(COD)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	生物学的酸素要求量(BOD)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	大腸菌群数	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	全窒素(T-N)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	全りん(T-P)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	電気伝導度(EC)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	蒸発残留物	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	強熱減量	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	ぼっ気槽	塩化物イオン(Cl ⁻)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		有機体炭素(TOC)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		アモニア性窒素(NH ₄ -N)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		硝酸性窒素(NO ₃ -N)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		色度	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		好気耐熱芽胞菌(定数)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		大腸菌	-	-	-	-	-	-	◎	-	-
杉チップ (使用前後)	好気耐熱芽胞菌	-	-	-	-	-	◎	-	-		
	電子顕微鏡写真(SEM)	-	-	-	-	-	◎	-	-		
	VSS	-	-	-	-	-	◎	-	-		
チップ槽	アンモニアガス	-	-	-	-	-	○	-	-		
屋外	アンモニアガス	-	-	-	-	-	○	-	-		

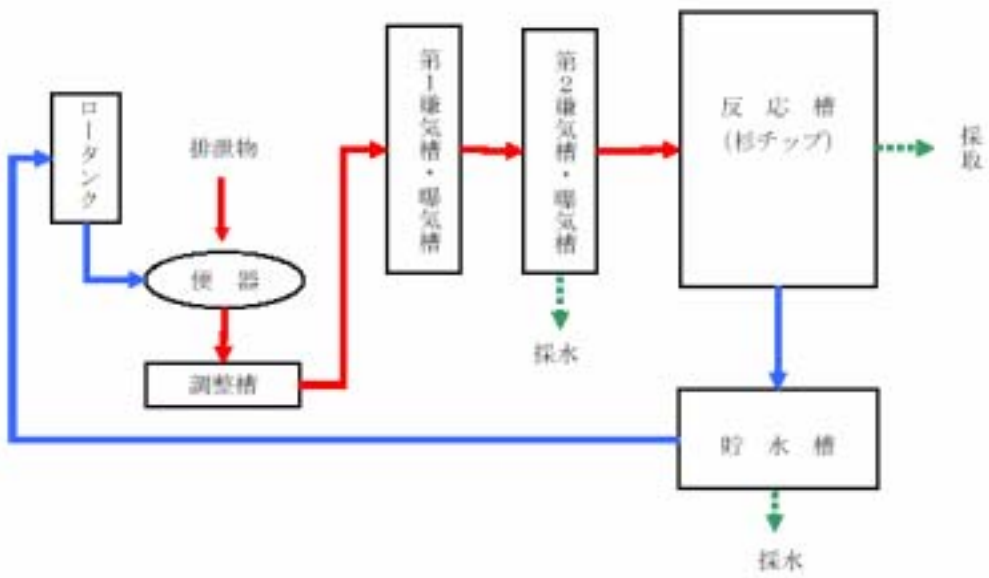
※1. ◎：2サンプル ○：1サンプル

※2. 水質試験結果は、11月20日までのデータを掲載

白糸の滝 ハイアネクストイレ (利用回数)







循環水の流れと採水・採取箇所