

# Greenskeeping in Canada

## カナダにおけるコース管理



ゴルフコースを美しく維持する：

バンクーパーにおけるコース管理の役割と実践

# 履歴書

2025年 1 月 9日現在



ふりがな                      しょうん たろう りいち

氏 名

Sean    太郎    Leach

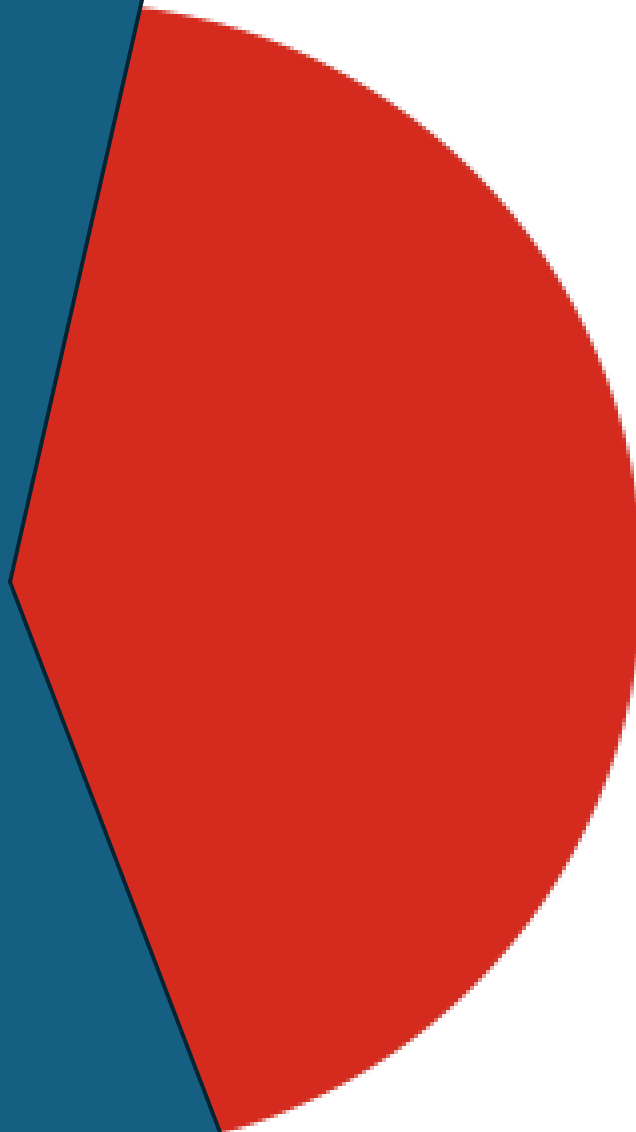
1993年              XX月    XX日生              (満31歳)

※性別  
男

国籍  
カナダ

母は熊本県人

日本の伝統と血を受けついで  
育った





生まれはアルバータ州  
カルガリー

アルバータのオールズ  
カレッジ(オールズ農業専  
門学校) で芝草管理を学ぶ





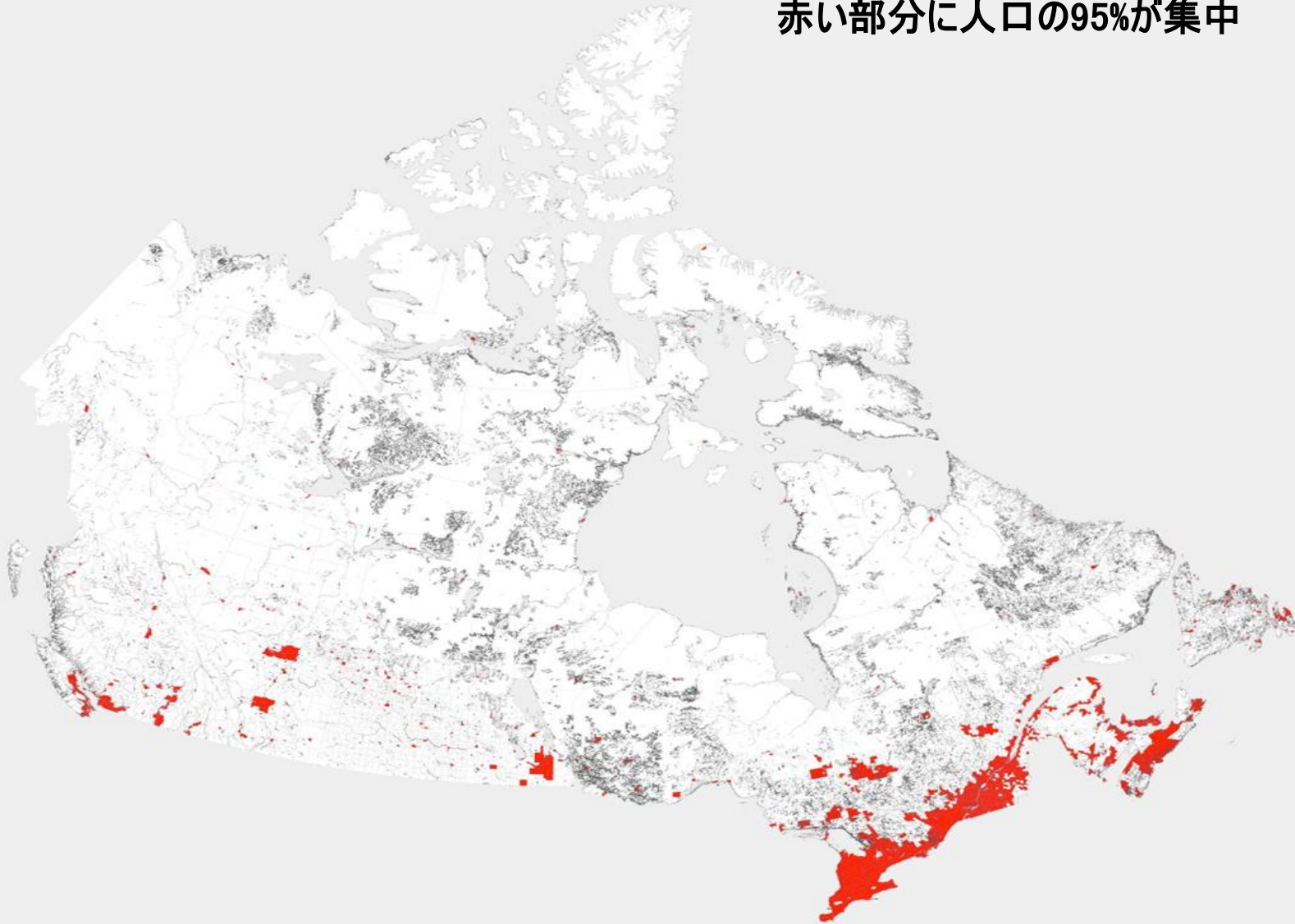
# CANADA

- National capital
- Provincial or territorial capital
- Populated place
- - - Provincial or territorial border
- - - International border
- ◆ Trans-Canada Highway



**95% OF CANADA'S POPULATION  
LIVES IN THE RED AREAS**

赤い部分に人口の95%が集中



人口:  
40 000 000

ゴルフ場の数は  
2300+

## 小学校 - 高校

- 9月 - 6月
- 夏休み - 2 か月間

## 各種大学

- 9月 - 4月
- 夏休み - 4 か月間





# HERITAGE POINTE





Cottonwood  
Golf & Country Club



POINT GREY  
GOLF & COUNTRY CLUB



POINT GREY  
GOLF & COUNTRY CLUB



POINT GREY  
GOLF & COUNTRY CLUB

# ラウンド数

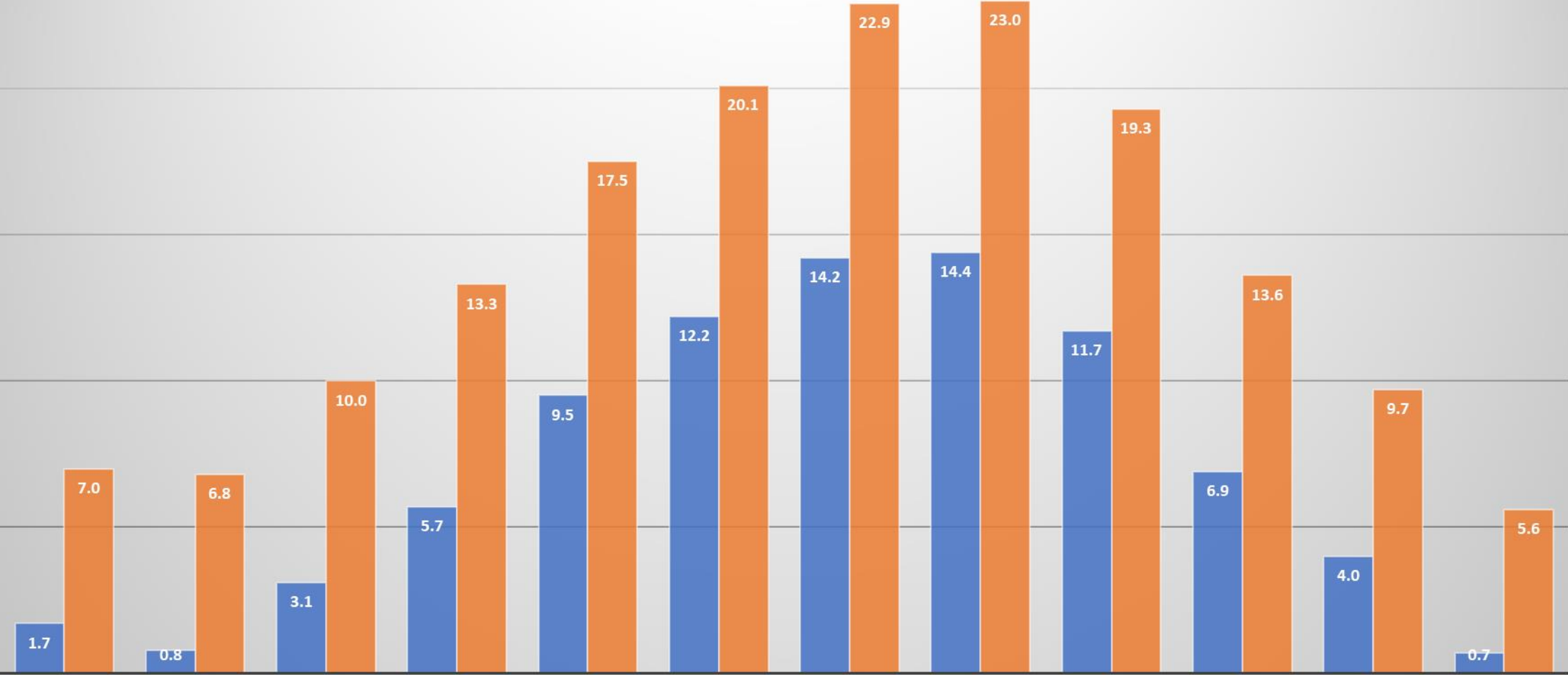
- プライベート倶楽部
  - 38000 - 47000 ラウンド/年
- パブリックコース
  - 45000 - 65000 ラウンド/年



POINT GREY  
GOLF & COUNTRY CLUB

# Vancouver Average Temperatures

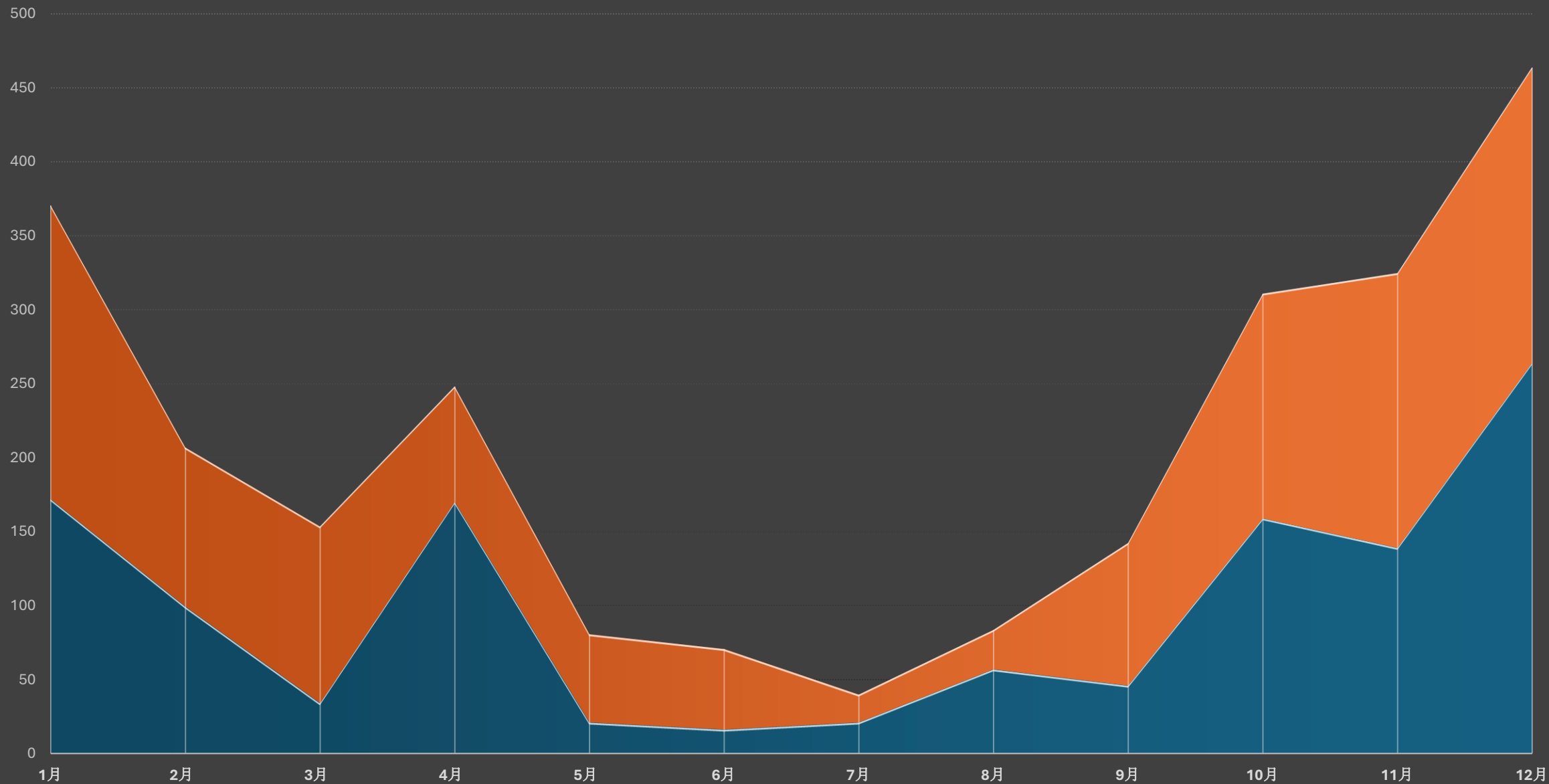
## バンクーバーの平均気温



Month  
■ LOW ■ HIGH

# 2023 vs 過去の降水量

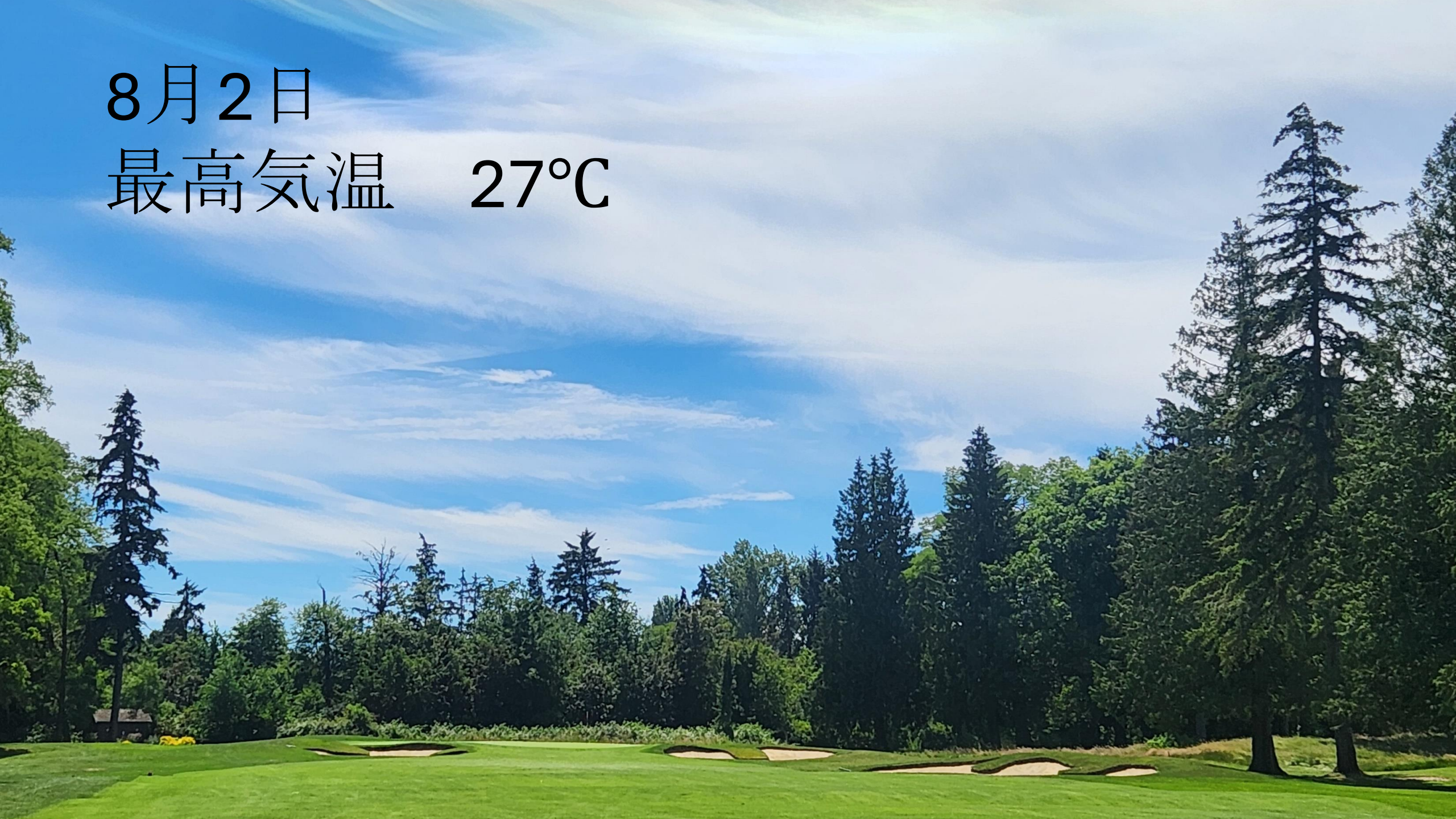
■ 2023 ■ 平均





8月2日

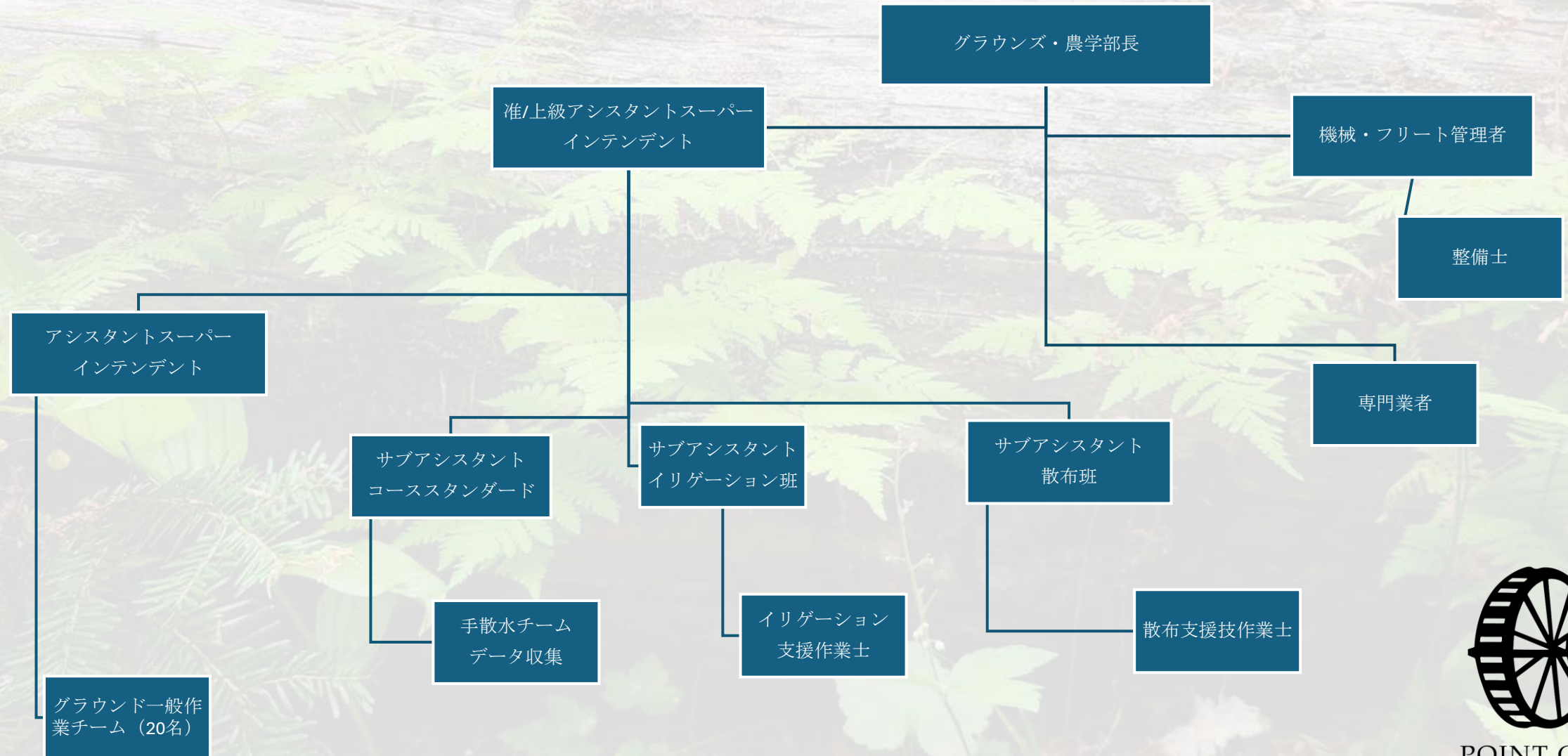
最高气温 27°C





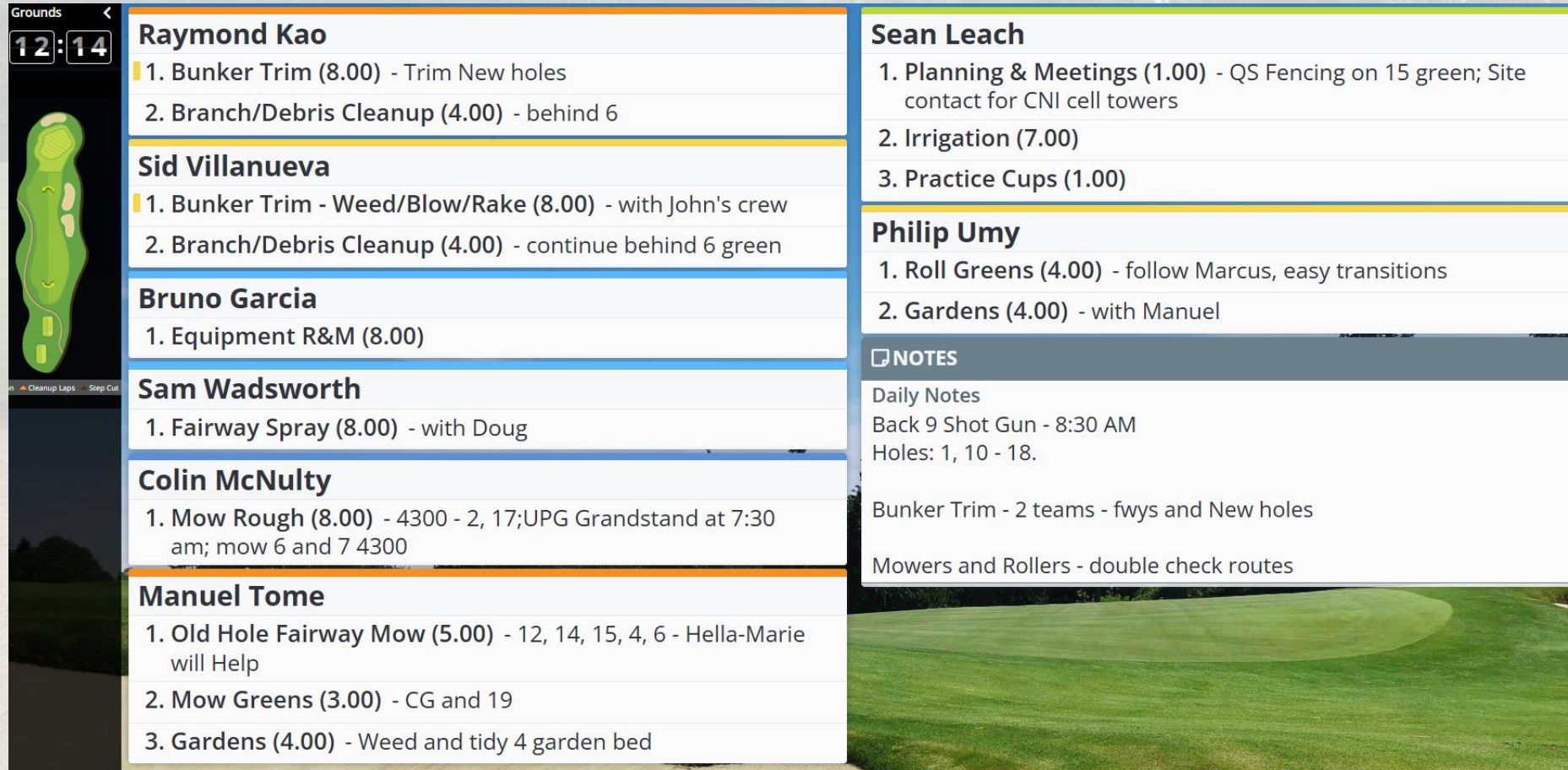
10月18日  
最高気温 9°C  
24時間雨量100mm  
コースはクローズ

# ポイントグレイグラウンズ管理組織図



# デジタル業務掲示板

## • ASB タスクトラッカー



**Grounds** 12:14

**Raymond Kao**

1. Bunker Trim (8.00) - Trim New holes
2. Branch/Debris Cleanup (4.00) - behind 6

**Sid Villanueva**

1. Bunker Trim - Weed/Blow/Rake (8.00) - with John's crew
2. Branch/Debris Cleanup (4.00) - continue behind 6 green

**Bruno Garcia**

1. Equipment R&M (8.00)

**Sam Wadsworth**

1. Fairway Spray (8.00) - with Doug

**Colin McNulty**

1. Mow Rough (8.00) - 4300 - 2, 17;UPG Grandstand at 7:30 am; mow 6 and 7 4300

**Manuel Tome**

1. Old Hole Fairway Mow (5.00) - 12, 14, 15, 4, 6 - Hella-Marie will Help
2. Mow Greens (3.00) - CG and 19
3. Gardens (4.00) - Weed and tidy 4 garden bed

**Sean Leach**

1. Planning & Meetings (1.00) - QS Fencing on 15 green; Site contact for CNI cell towers
2. Irrigation (7.00)
3. Practice Cups (1.00)

**Philip Umy**

1. Roll Greens (4.00) - follow Marcus, easy transitions
2. Gardens (4.00) - with Manuel

**NOTES**

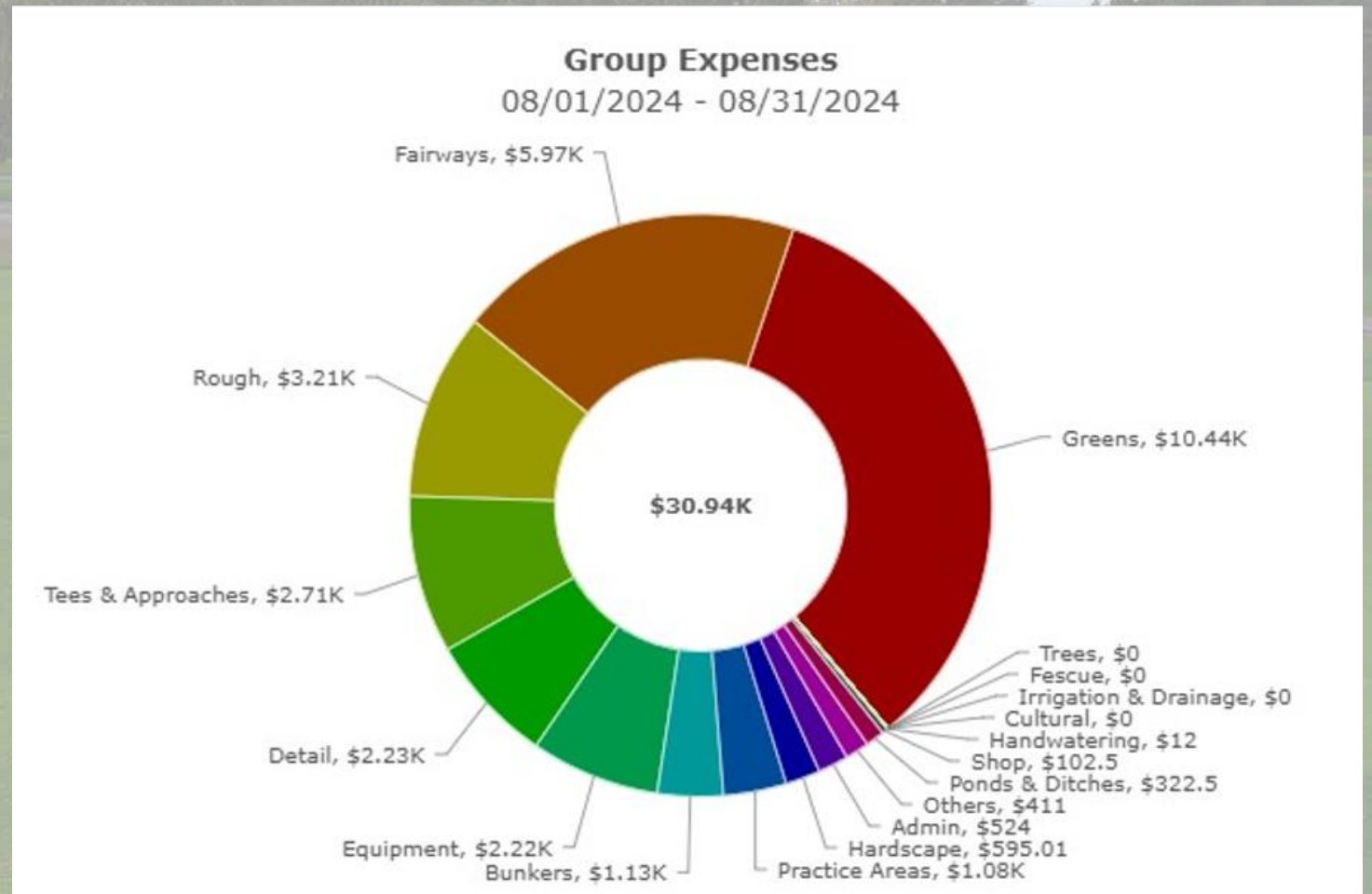
Daily Notes  
Back 9 Shot Gun - 8:30 AM  
Holes: 1, 10 - 18.

Bunker Trim - 2 teams - fwys and New holes

Mowers and Rollers - double check routes

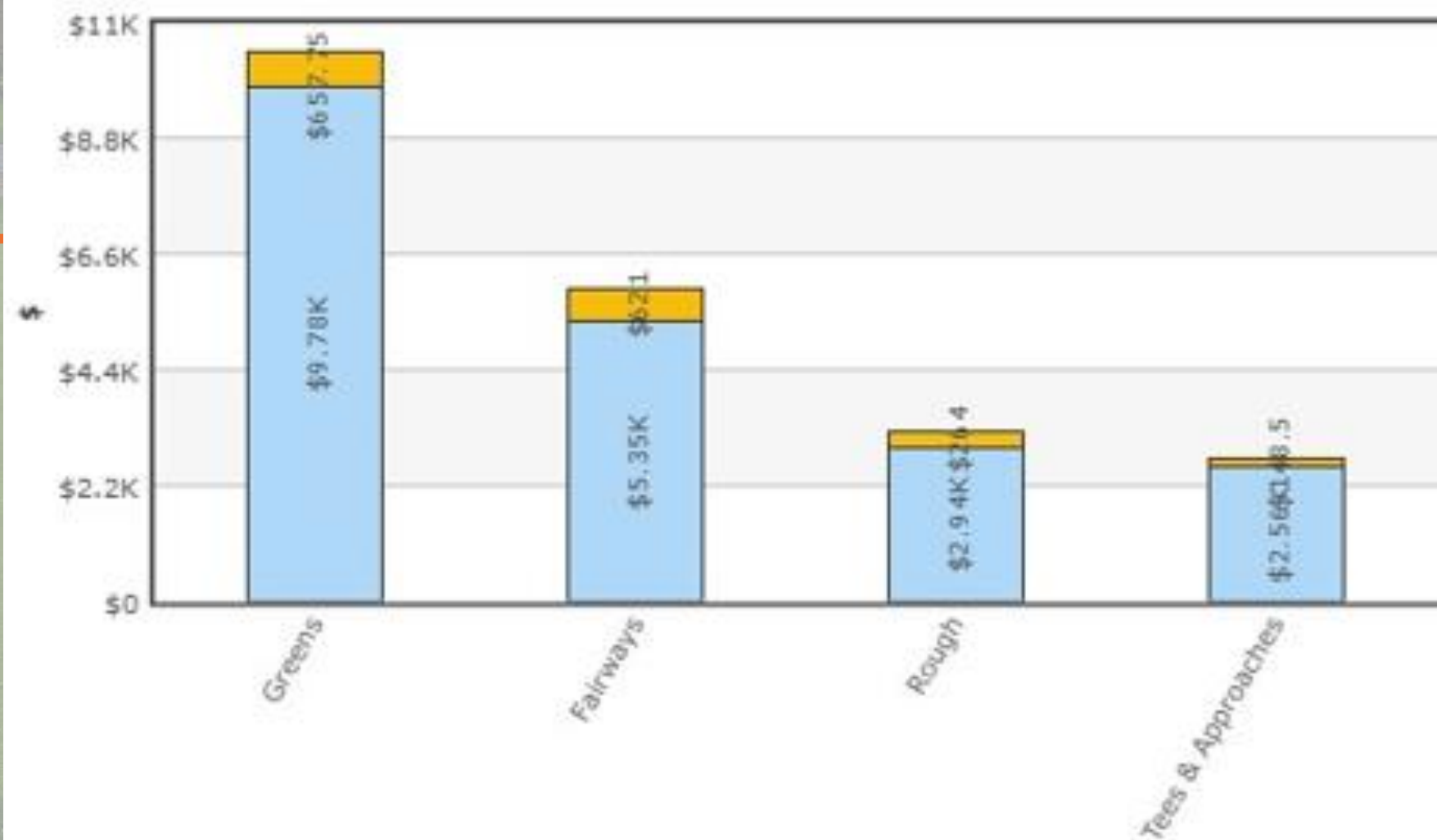
# デジタル 業務掲示板

- 報告書生成
- 委員会や理事会との  
コミュニケーション
- 予算管理



# デジタル 業務掲示板

- 経費の記録追跡
- 時間のモニタリング
- 委員会への報告
- 予算管理



# 土壤分析

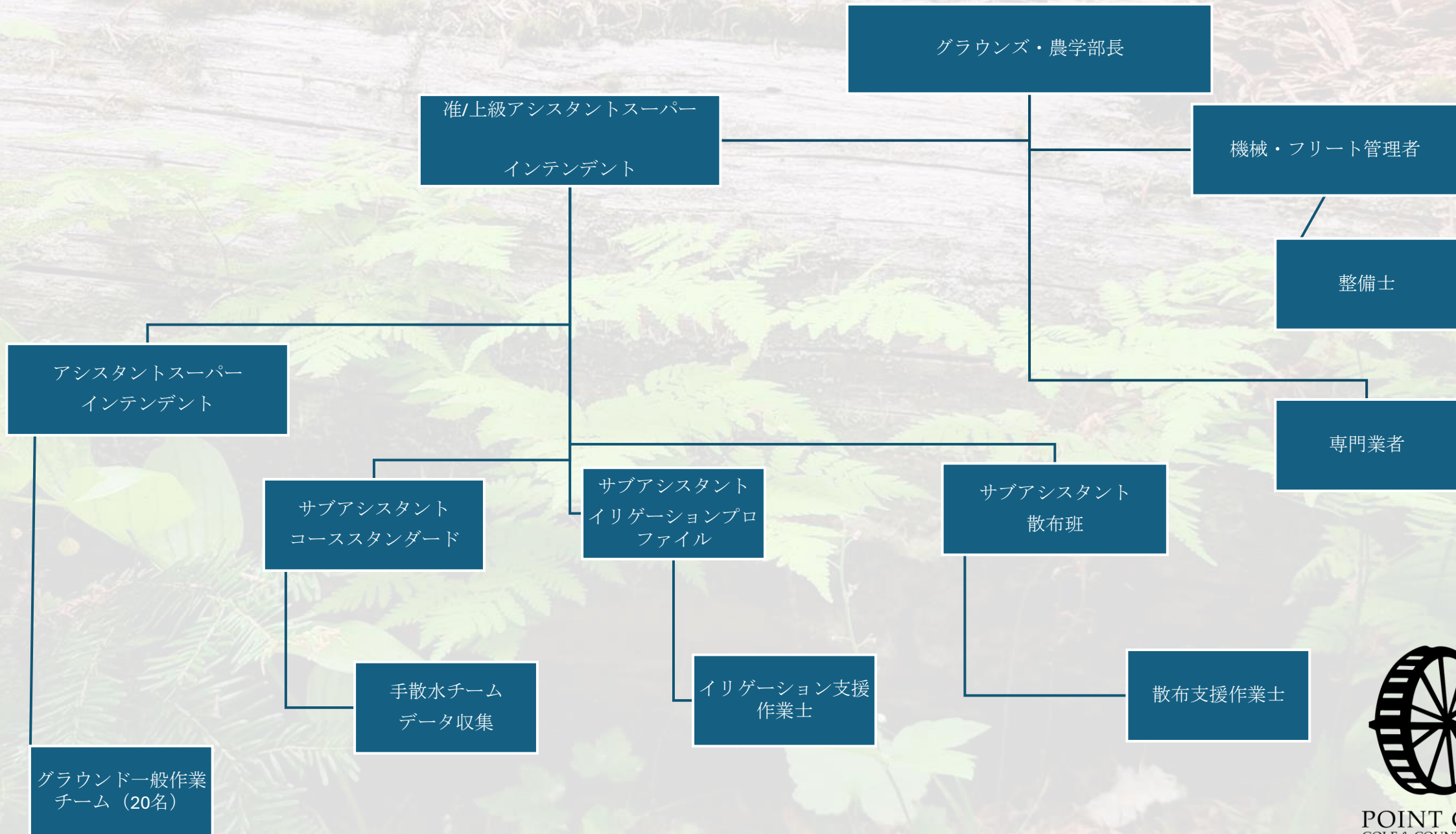


# 土壌分析

- OM 246
- 養分分析
- 分析結果で作業が決まる











# スタッフ

5月 - 9月

37 - 40 人 (トータル)

• 22-25 人/日

10月 - 2月

15人 (トータル)

• 6-8 人/日

3月 - 4月

25 - 30人 (トータル)

• 15-20 人/日

# スタッフ

週当たり労働時間

8 時間/日

06:00 – 14:00 メインシーズン

日中の労働

09:00 – 17:00 高温日の手散水チーム

# 管理作業



Section A	Section B	Section C	#Staff - 3	Section Help	#Staff - 4	Course Set up	#Staff - 5	Maintenance	#Staff 6
Tee Presentation				Mowing		.5 helps start UPG,11,18,LPG,CG		Rough Mowing* 2	
Turf Divots				Tees - Dew Brush Collars		Then Joins grns Moisture		4500/4300/3500/GS	
Broken tees				Collars - Dew Brush Tees		Greens Mowing/Rolling			
Move markers for Helpers				Blow Paths Tee/Green		1.5 Clear off Green Debris		Fairway Mowing 1.5	
Place markers in play area						Blow off Sand		Fairway Blowing 0.5	
Bunkers				Bunkers		Mow/Roll		Fairway Rolling 1	
Rake Placements/Paint dots				Aussie Style bunker rake		Measure ClipVol			
Blow out and pile				Double check for debris		Pins		Traffic management 0.5	
smoothing sand				Collect Debris		1 Final eyes on green		Backpack spraying 0.5	
Collars				New Hole Section		Pace/EZ Locator		FRIDAY and MONDAY*	
Clear Debris, Paint lines				First Impressions		Cut clean cup		Rough mowers start	
New Hole Section				Proforce paths		Perfect Plugs		1 DR Tee/Fwy Mow	
First impressions				No Mowing to start		Sharpen Blade		1 Range Rough mow	
^ plus water bunker faces				Satelite Tees every 3-4 days		Greens Moisture			
PM				Range Divots		1.5 Thorough TDR			
Hand Water team				Help Practice team		3 cores/green			
Tees and Surrounds				bunker trim schedule		Record and inform Asst.			
Fairways hot spots				Friday line trimming		Practice			
Help with Hotspot list				Afternoon		1 Change Practice cups			
UPG				SGA		CH, DR, Course Garbages			
First Imp				Edging yardage and CB's		SGA divots/Bunkers			
1 2 8				Gardens					
4 3 9				Wipe Down Benches					
5 6 10				Blow off paths near W/R					
11 7 12				Gap Clean up laps					
14 15 13									
17 16 18									

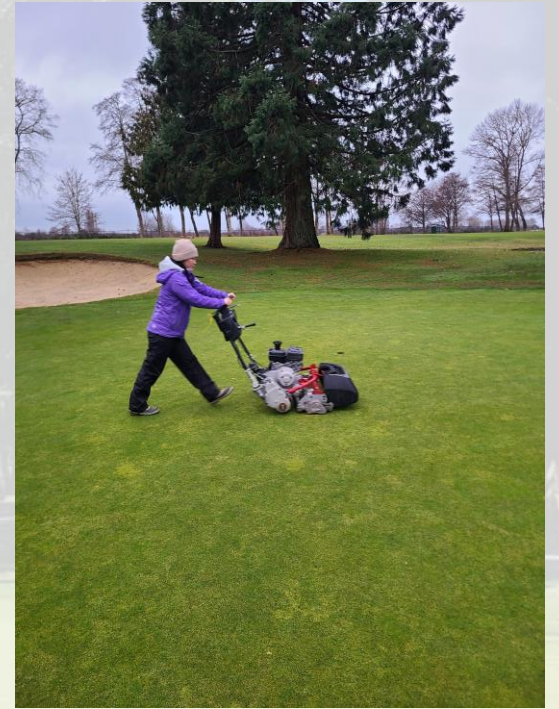








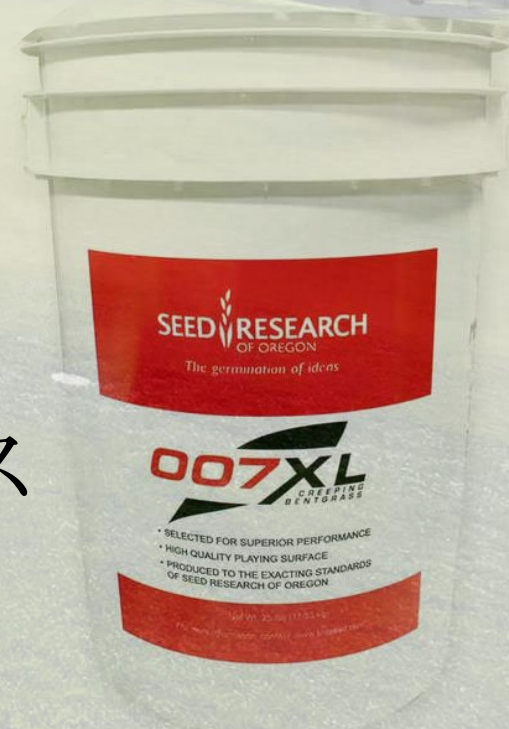
# グリーンの管理



# 草種

- グリーン：カタビラ
- ティー：ペレニアルライグラス
- フェアウェイ：ペレニアルラグラスとカタビラ混合
- ラフ：ペレニアルラグラスとケンタッキーブルーグラス混合

# オーバーシード



グリーン： クリーピングベントグラス

# オーバーシード

ティー： ファインフェスク/ベント

フェアウェイ： クリーピングベントグラス、ファイン  
フェスク、ライグラス

ラフ： ファインフェスク、ペレニアルライグラス

# 水分管理











# 管理作業 (月曜日)

# Staff 18 Sunday	Aim for 21 staff, this includes Mgmt Monday	#Staff 21 Monday Greens TD	#Staff 21 Monday Greens Spray	# Staff 21 Monday Tees Cultural
<b>Standard</b> 3 1600 mowers 3 Bunker Rakers 2 Greens Mow 1 Roller 2 Fairway mow/Roll 2 Handwater 2 Range Divots/SGA 1 First Imp/Garbage 1 Rough mower 1 Pin Changer  <b>Exceptions</b> If Greens TD Mow Collars 1.5 Fwy Mowers If Greens Spray Mow Collars 2 Fwy Mowers If Tees Maint Mow Tees Roll Fairways 2 Rough mowers	<b>Greens TD</b> Fairway Spray Farm Maint/TD Bunker Trim Touchup  <b>Greens Spray</b> Fairway TD Farm Lite Full bunker Trim  <b>Monday Tees Cultural</b> Aerate fwys Farm Maint Bunker trim  <b>Monday Tournaments</b> Tourney Prep Shotgun Prep  <b>Holiday Monday</b> General Course Set up Bunker trim on Thursday Noise Restrictions bunker pushmow	1 Mow 2 handwater 2 Propass and Dakota Loading 2 648/Verticut 1 Brush - start mowing tees 1 Pins - start mowing tees  <b>Fairways</b> 1 Mow 1 Roll 2 Spray - finish tees Tuesday 1 864 traffic areas  <b>Farm</b> 1 Tee/Fairway mow 1 Rough mow 1 Spray or MH TD  <b>Bunker Trim Touch up</b> 0.5 trim 1.5 pushmow 2 Rakes	1 Mow 1 Pins 2 Handwater 1 sprayer  <b>Fairways</b> 1 Mow - then HW tees/fwys 1 Roll - then HW Tees/fwys 2 Topdress - sr. staff finish Tues 1 Drag brush  <b>Farm</b> 1 Tee/Fairway Mow 1 rough mow  <b>Bunker Trim</b> 2 trim 1 blow 2 pushmow 2 Rakes	2 Propass/Dakota load 2 Verticut/648 1 Brush/Coco Mat  <b>Greens</b> 1 mow 1 Pins 2 HW 1 Roll  <b>Fairways</b> 0.5 Mow 0.5 Roll 1 New Holes TD  <b>Farm</b> 0.5 Tee/Fairway Mow 0.5 rough mow 1 Lely Fert  <b>Bunker trim</b> 2 trim 1 blow 2 pushmow 2 Rakes

# 管理作業（月曜日）

- PGでは月曜日は 12:00 ま  
でクローズ
- 耕種作業
- 薬剤散布作業等



# 管理作業（月曜日）

- PGでは月曜日は 12:00 までクローズ
- 耕種作業
- 薬剤散布作業等















# ティータイム

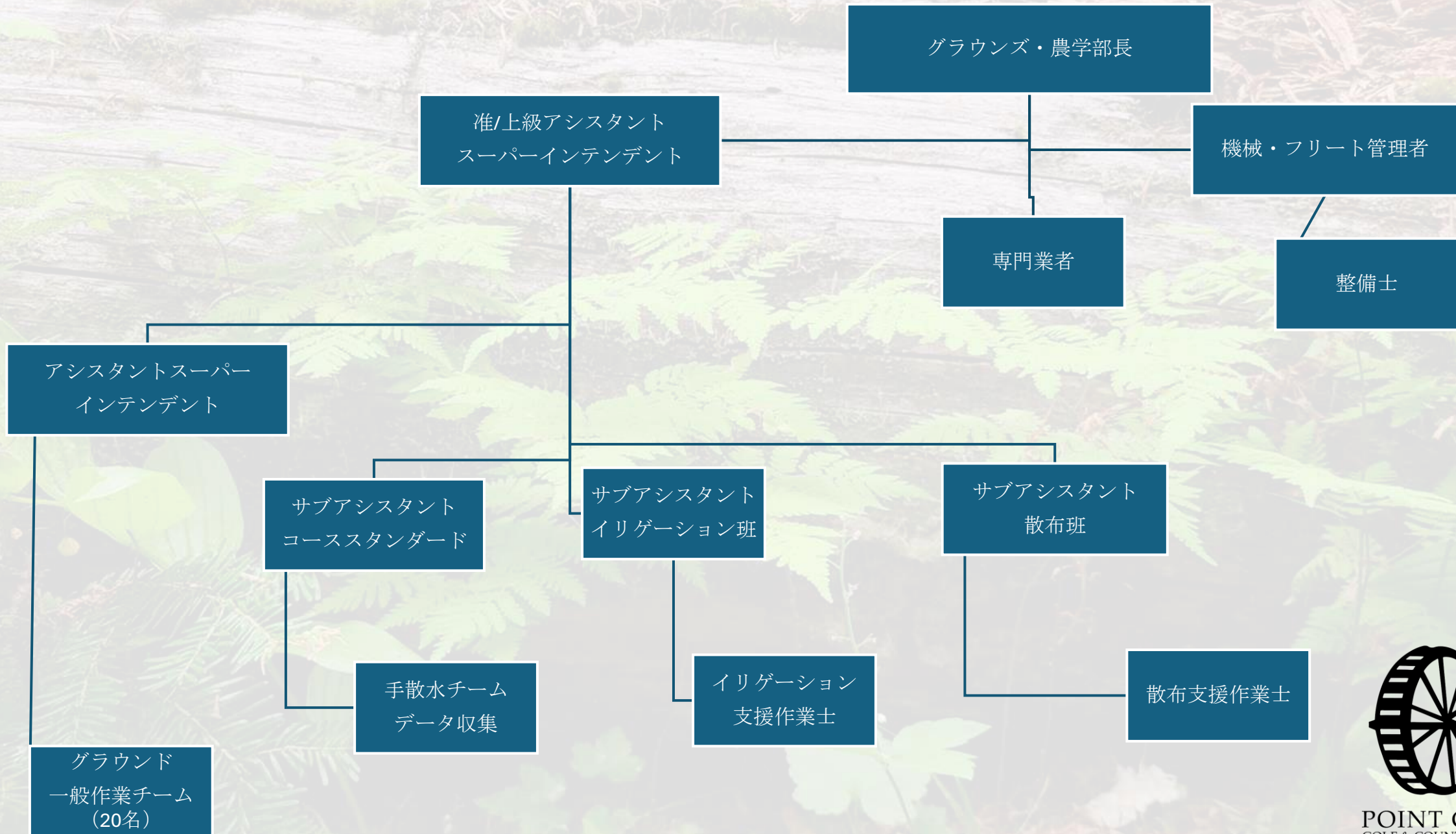
最初のスタート 1-18

5月 - 8月 7:30 - 8pm

MAX ゴルファー数 340人

9月 - 11月 8:00 - 5pm





# ありがとうございました

- ローヤルターフカンパニー
- アジアンターフグラス研究センター
  - マイカ・ウッズ博士
- ポイントグレイゴルフ & CC
  - Tyler Patroch, CGCS, AGS – コース & グラウンズ管理部長
  - Audrey Wang, CPA – 財務部長
- ご出席の皆さま

# ディスカッション：

1. 紹介
2. カナダの社会
3. 自身の経験
4. Point Grey グラウンド管理部
5. Point Grey の管理作業
6. ゴルフ&芝草団体







