



澄川 標準地毎木調査 1日で終了

9月2日(月)、参加者22名、天候にも恵まれ地下鉄真駒内駅待ち合わせ場所には10台余りのわが会員の車が並びました。定刻出発。豊平清掃事務所では十分な駐車場所を指定していただきました。樹木調査1班5名で3班、他7名はチェーンソーと草刈機の講習にわかれ、簡単な打ち合わせの後、直ちに入林。樹木調査は半径20㍍×ヶ所、10㍍×3ヶ所、面積合計2,198㎡
立木375本、材積37.3m³分測定しました。1㍍あたりに換算しますと1,706本、材積170m³となります。1本平均の材積は約0.1m³でした。

樹種は多い順からミズナラ134本、シナノキ72本、シラカバ48本、イタヤカエデとエゾヤマザクラが40本ずつ、これらが主要樹種で他はクリ12、ハリギリ9、ホオノキ7、ハルニレ6、エンジュ3、アサダ2、カツラ1でした。ナナカマドも数本ありましたが、全部立ち枯れていました。

チェーンソーは酒井さん、草刈機は関さんの指導で各自入れ替り立ち代わりで操作を練習しました。人数の威力で2回で計画しました作業を1回で完了してしまいました。樹木調査も3度目ともなると手際もよく、能率アップしたようで、終了予定の午後2時まで十分にゆとりをもって終了しました。参加の方々、ご苦労様でした。(結果は次頁表1)

有明第二天然林標準地調査の報告

9月7日(土)、参加者15名、前日の雨が上がりはしましたが、藪の中はまだ濡れていたため、藪を漕ぎながらの作業で衣服がすっかり汚れました。半径10㍍×3ヶ所、面積942㎡分を調査。立木本数83本、材積21.81㎡分を計測しました。1㍍あたりに換算しますと881本、232㎡となります。1本平均の材積は0.26㎡で、澄川の2.6倍、1㍍あたりの蓄積では、澄川の1.36倍となります。別班3人は境界確認作業をしました。(結果は次頁表2)

現地検分による札幌市の育林方針

9月9日(月)、札幌市環境局緑化推進部緑の保全課宮本係長、高本係員。札幌市森林組合増田参事、鑑水森林管理課長が有明第二と澄川を視察。当局では湊、酒井の代表幹事が対応しました。大筋では当協会の方針を承認されていますが、確認された留意事項列記しておきます。

- ・有明第二のトドマツ立枯れ木は全部伐倒し、林床で腐朽させ林地の肥料にする。腐れを早めるために積み上げずに各々接地させる。
- ・第二段階として生木の間伐をする。
- ・澄川は除伐方法として1株1本を残す区域と、1株全部を伐り、萌芽再生を観察する区域にわけて経年観察する。
- ・除伐材の活用としてキノコ栽培、炭焼きを行う。キノコ用の原木は最適伐採時期が11月なので、今後の作業計画に反映させる。
- ・札幌市森林組合の所有する移動式炭焼窯が貸与可能である。

表 1

澁川都市環境緑地 標準地調査結果 半径20m×1ヶ所, 半径10m×3ヶ所 面積計2,198㎡

胸径	アサダ		イタヤ		エンジュ		サクラ		カツラ		クリ		シナノキ		シラカバ		ハリギリ		ハルニレ		ホオノキ		ミズナラ		雑		計		
	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	
34												1	0.848	1	0.848													2	1.696
28												2	1.068										1	0.534			3	1.602	
26												1	0.447	3	1.34	1	0.447						1	0.447			6	2.68	
24											2	0.735	2	0.735	3	1.103			1	0.368			1	0.368			9	3.309	
22			2	0.594							1	0.297	1	0.297	3	0.891	1	0.297					1	0.297			9	2.674	
20			1	0.235			1	0.235			2	0.47	4	0.94	4	0.94			1	0.235			2	0.47			15	3.524	
18			4	0.724			1	0.181			3	0.543	2	0.362	6	1.085	1	0.181	1	0.181	1	0.181	17	3.075			36	6.512	
16	1	0.135	2	0.27			3	0.404			2	0.27			8	1.078			2	0.27	1	0.135	15	2.022			34	4.583	
14			4	0.385			4	0.385					9	0.867	2	0.193	1	0.096			1	0.096	18	1.733			38	3.756	
12			4	0.261			5	0.326	1	0.065	2	0.13	5	0.326	4	0.261	3	0.196			1	0.065	18	1.174			43	2.804	
10			4	0.164	1	0.041	8	0.328					4	0.164	7	0.287	1	0.041					24	0.984			49	2.009	
8	1	0.023	10	0.231	1	0.023	11	0.254					13	0.3	4	0.092			1	0.023	2	0.046	19	0.439	1	0.023	63	1.455	
6			9	0.099	1	0.011	7	0.077					28	0.308	3	0.033	1	0.011			1	0.011	17	0.187			67	0.737	
計	2	0.158	40	2.962	3	0.075	40	2.191	1	0.065	12	2.445	72	8.862	48	8.152	9	1.269	6	1.076	7	0.534	134	11.73	1	0.023	375	37.34	

表 2

有明第二 広葉樹林 標準地調査(半径10m×3ヶ所=942㎡)

胸径	イタヤカエデ		エンジュ		コブシ		サビタ		シナノキ		シラカバ		ダケカンバ		ハリギリ		ホオノキ		ミズナラ		ヤナギ		ヤマモミジ		計			
	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積		
44	1	1.5407									2	3.08														2	3.08	
42																											0	0.00
40																											0	0.00
38	1	1.1002									1	1.10														1	1.10	
36	1	0.9700									1	0.97					1	0.97								2	1.94	
34																											0	0.00
32	1	0.7350							1	0.74	1	0.74	1	0.74			1	0.74								4	2.94	
30	1	0.6303									1						2	1.26								3	1.26	
28	1	0.5342	1	0.53	1	0.53																				2	1.07	
26	1	0.4467	1	0.45					2	0.89	1	0.45	1	0.45	1	0.45	2	0.89								8	3.57	
24	1	0.3677									3	1.10					3	1.10								6	2.21	
22	1	0.2971	1	0.30													1	0.30								2	0.59	
20	1	0.2349									2	0.47														2	0.47	
18	1	0.1809									3	0.54					2	0.36						1	0.18	6	1.09	
16	1	0.1348								1	0.13						1	0.13	1	0.13						3	0.40	
14	1	0.0963	1	0.10	1	0.10	1	0.10			2	0.19	3	0.29									1	0.10		10	0.96	
12	1	0.0652			1	0.07					2	0.13	2	0.13			2	0.13	1	0.07						8	0.52	
10	1	0.0410	1	0.04			1	0.04			2	0.08	1	0.04	1	0.04			1	0.04	1	0.04				8	0.33	
8	1	0.0231					1	0.02	1	0.02	5	0.12							1	0.02	1	0.02				9	0.21	
6	1	0.0110					1	0.01	2	0.02	2	0.02				1							1	0.01		7	0.07	
計			5	1.42	3	0.70	2	0.14	2	0.03	11	2.08	28	9.05	5	1.35	2	0.45	16	5.98	4	0.26	4	0.17	1	0.18	63	21.81

有明第二間伐作業の報告

9月11日（水）～14日（土）の連続4日間、立枯れ木の伐倒作業を行いました。参加人員と伐倒本数は下記のとおりです。チェーンソー1台、手鋸5本での作業で437本+αも倒したことは驚きです（αはチェーンソー班でナンバーテープをはずしていない分）。学生の実習用として残した以外は、チェーンソー班3人であと2日程度の入林作業で片付くと思われま

日	人数	伐倒本数	全立枯木数 581本
11日	17人	121本	
12日	14人	89本	
13日	15人	122本	
14日	12人	105本	計 437本 残 144本 - α

ボランティアによる有珠山噴火災害復興緑化事業に参加しよう

10月26日（土）、27日（日）に（株）北海道国土緑化推進委員会と虻田町との主催で標記の植林作業が計画されています。詳細は別紙のとおりです。こぞって参加いたしましょう。

森林作業体験感想文を書いて下さい

初めてのボランティア山仕事の感想、森の中で考えたこと、こんなことをしてみたい。などなど、感想文や提案文などをお寄せ下さい。文集として編集し、多くの方々に読んでもらいましょう。一旦の締切りは11月30日といたします。

次回以降の入林作業のお知らせ

10月9日（水）から12日（土）までの連続4日間、澄川森林の除伐作業を行います。9月18日現在の参加者は次のとおりです。9日17人、10日12人、11日15人、12日15人で計延べ59人が入林します。これを含め11月の入林作業計画は別紙の入林申込書をご覧くださいまして、申込書を事務局までお寄せ下さい。

会則の追加について

第6条（財政）

この会は、各会員が加入金 1,000円/口、会費年間 1,000円を各々負担する。なお、寄付金は、幹事会の議決により受理することが出来る。

この会は、各会員が加入金 1,000円/口、会費年間 1,000円を各々負担する。団体会員は加入金 5,000円/口、会費年間 5,000円とする。なお、寄付金は幹事会の議決により受理することが出来る。

新入会員の紹介

9月18日現在、会員数58名となりました。前号より3名の増加です。他に入会希望の方が3名おられます。

湯沢利一	〒061-2281	南区藤野1条7丁目3-5	591-3670
江端しのぶ	〒064-0952	中央区宮の森2条15丁目5-16	090-3019-1216
坂崎和夫	〒005-0841	南区石山1条6丁目10-17	591-5265

作業参加者

○数字はマイカー同乗可能人数、下波線は同乗者

有明第二トドマツ人工林毎木調査

- 8月5日(月) 9:30 福住バスターミナル 19名 終了
井口靖史、石川あきら、泉弘、岩崎幹郎、加治豊実③、鎌田俊美、菊池敏浩、菊池美津子、酒井和彦③、佐藤光也、芝恵三、杉本茂、杉本則、関勘悦、高野豊③、竹田弘、松村清松、三和勉、棟方鋼男、
- 8月10日(土) 9:30 福住バスターミナル 9名 終了
井口靖史、岩崎幹郎、加治豊実③、鎌田俊美、酒井和彦③、柴田久子、高野豊③、前肇、湊克之③

澄川標準地調査

- 9月2日(月) 9:30 地下鉄真駒内駅 22名 終了
麻生昭治、井口靖史、石川あきら、泉弘、加治久美子、加治豊実②、鎌田俊美、菊池敏浩、菊池美津子、酒井和彦③、佐藤光也、杉本茂、杉本則、関勘悦、高野豊③、高谷喜一、西野澄子、松村清松、湊克之③、三和勉、山崎重吉②、渡部紀美世

有明第二天然林標準地調査作業

- 9月7日(土) 9:30 福住バスターミナル 15名 終了
伊東ケイ、今井真一③、樫棒典夫、加治久美子、加治豊実②、鎌田俊美、菊池敏浩、菊池美津子、酒井和彦③、柴田久子、高野豊③、松村清松、湊克之③、山崎重吉②、渡部紀美世

有明第二間伐作業

- 9月11日(水) 9:30 福住バスターミナル 17名 終了
麻生昭治、井口靖史、石川あきら、岩崎幹郎、加治久美子、加治豊実②、鎌田俊美、菊池敏浩、菊池美津子、酒井和彦③、杉本茂、杉本則、高野豊③、松村清松、山崎重吉、三和勉、湯沢利一
- 9月12日(木) 9:30 福住バスターミナル 14名 終了
加治久美子、加治豊実②、鎌田俊美、菊池敏浩、菊池美津子、酒井和彦③、佐藤光也、杉本茂、杉本則、高野豊③、武田晃扶、西野澄子、湊克之③、三和勉
- 9月13日(金) 9:30 福住バスターミナル 15名 終了
井口靖史、加治久美子、加治豊実②、鎌田俊美、菊池敏浩、菊池美津子、酒井和彦③、坂口利貞、芝恵三、関勘悦、高野豊③、千葉到、湊克之③、三和勉、山崎重吉
- 9月14日(土) 9:30 福住バスターミナル 12名 終了
石川あきら、江端しのぶ、樫棒典夫、鎌田俊美、菊池敏浩、菊池美津子、酒井和彦③、柴田久子、高野豊③、西野悌三②、湊克之③、山崎重吉

10月3日(木) 有明第二入林、札幌工科専門学校学生10人、教員2人、湊、酒井、高野が対応
15名

澄川除伐作業

- 10月9日(水) 9:30 地下鉄真駒内駅 17名
井口靖史、石川あきら、岩崎幹郎、加地久美子、加治豊実②、鎌田俊美、酒井和彦③、杉本茂、杉本則、高野豊③、松村清松、三和勉、森村鉄雄、山崎重吉②、山下信也、湯沢利一、渡部紀美世
- 10月10日(木) 9:30 地下鉄真駒内駅 12名
加地久美子、加治豊実②、鎌田俊美、酒井和彦③、杉本則、杉本茂、高野豊③、西野澄子、湊克之③、三和勉、森村鉄雄、山崎重吉②、
- 10月11日(金) 9:30 地下鉄真駒内駅 15名
麻生昭治、井口靖史、泉弘、加地久美子、加治豊実②、鎌田俊美、酒井和彦③、佐藤光也、芝恵三、関勘悦、高野豊③、湊克之③、三和勉、森村鉄雄、渡部紀美世
- 10月12日(土) 9:30 地下鉄真駒内駅 15名
石川あきら、伊東ケイ、岩崎幹郎、樫棒典夫、加地久美子、加治豊実③、鎌田俊美、酒井和彦③、柴田久子、高野豊③、西野悌三②、林幹夫、松村清松、湊克之③、渡部紀美世

参加申込人数 51名

計 延べ 197名