



児童と保護者が認知・利用している緑環境の評価に関する研究

目次

- 第1章 序論
 - 1-1 研究の背景と目的
 - 1-2 既往論文と本研究の位置付け
 - 1-3 参考文献
- 第2章 大分市の緑地環境と関連施策の概要
 - 2-1 はじめに
 - 2-2 大分市の概要と関連施策の概要
 - 2-3 大分市緑の基本計画
 - 2-4 まとめ
- 第3章 研究の概要
 - 3-1 はじめに
 - 3-2 調査範囲について
 - 3-3 アンケート調査の概要
 - 3-4 まとめ
- 第4章 単純集計
 - 4-1 はじめに
 - 4-2 単純集計の結果
 - 4-3 まとめ
- 第5章 小学校区ごとの集計
 - 5-1 はじめに
 - 5-2 小学校区ごとの集計
 - 5-3 心理的評価
 - 5-4 まとめ
- 第6章 総括
 - 6-1 研究の総括
 - 6-2 今後の課題

緑地

- 良好な景観(景観形成)
- 市民の遊びや憩いの空間(レクリエーション)
- 都市環境の維持・保全(環境保全)
- 災害時の避難場所, 延焼防止(防災)



すべての生き物が生きていくための生態系の基盤であり, かけがえのない自然資源である



次世代により良い状態で引き継いでいく

小学校での環境教育の必要性
地域へと展開していくことも重要

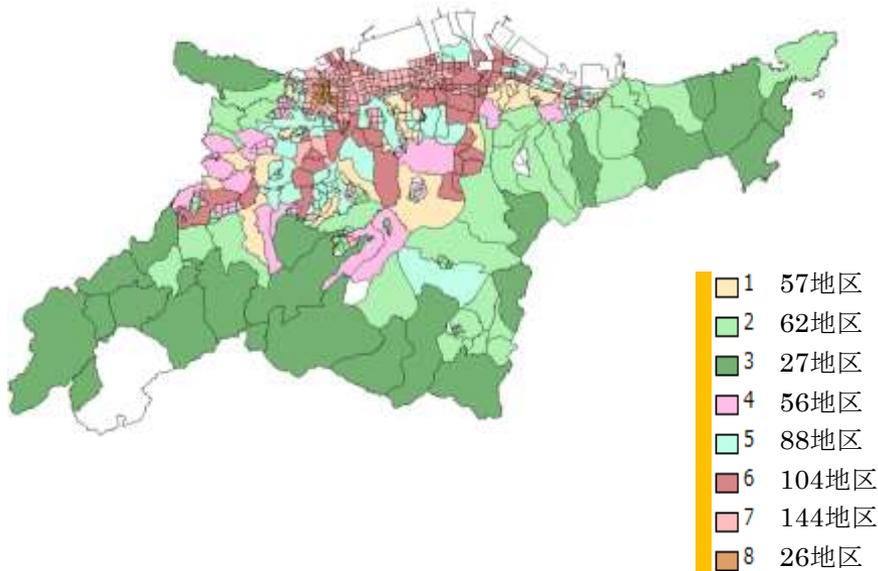


児童と保護者が身近な緑をどのように認知・利用しているか
把握することは, 一つの重要な視点

目的: 緑地利用の現状, 緑地利用における利用者の心理について把握すること

アンケート調査の概要

1-アンケート調査対象



各クラスターの人口平均地区を選定



8地区それぞれが含まれる小学校区



8小学校の児童(5, 6年生)と保護者

荏隈小学校区 (賀来北1丁目)	1
坂ノ市小学校区 (大字東上野)	2
戸次小学校区 (けやき台4丁目)	3
横瀬小学校区 (富士見ヶ丘東3丁目)	4
寒田小学校区 (大字寒田寒田北町)	5
金池小学校区 (金池南2丁目)	6
津留小学校区 (古ヶ鶴1丁目)	7
大道小学校区 (末広町2丁目)	8

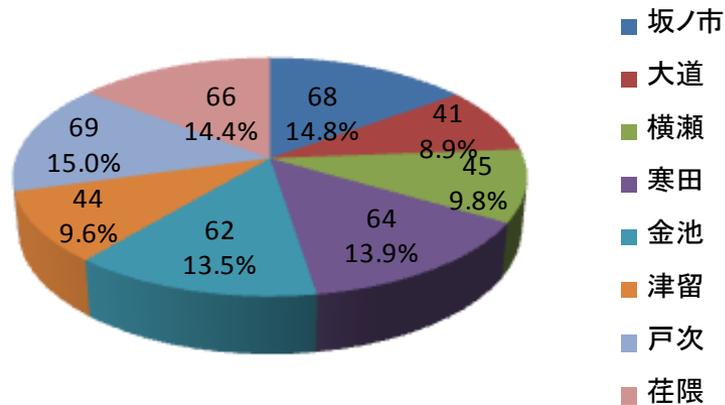


CL	小学校	居住地	5年生	6年生	合計
1	荏隈	賀来北1丁目	36	30	66
2	坂ノ市	大字東上野	40	35	75
3	戸次	けやき台4丁目	38	38	76
4	横瀬	富士見ヶ丘東3丁目	31	29	60
5	寒田	大字寒田寒田北町	37	30	67
6	金池	金池南2丁目	35	37	72
7	津留	古ヶ鶴1丁目	30	28	58
8	大道	末広町2丁目	29	33	62
		合計	276	260	536

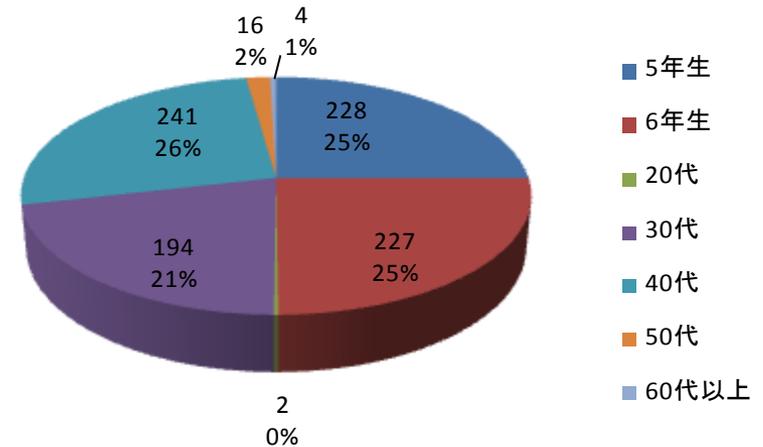
アンケート調査の概要

2-アンケート調査の回収率

回答者数の内訳(小学校区)



回答者数の内訳(学年・年代)

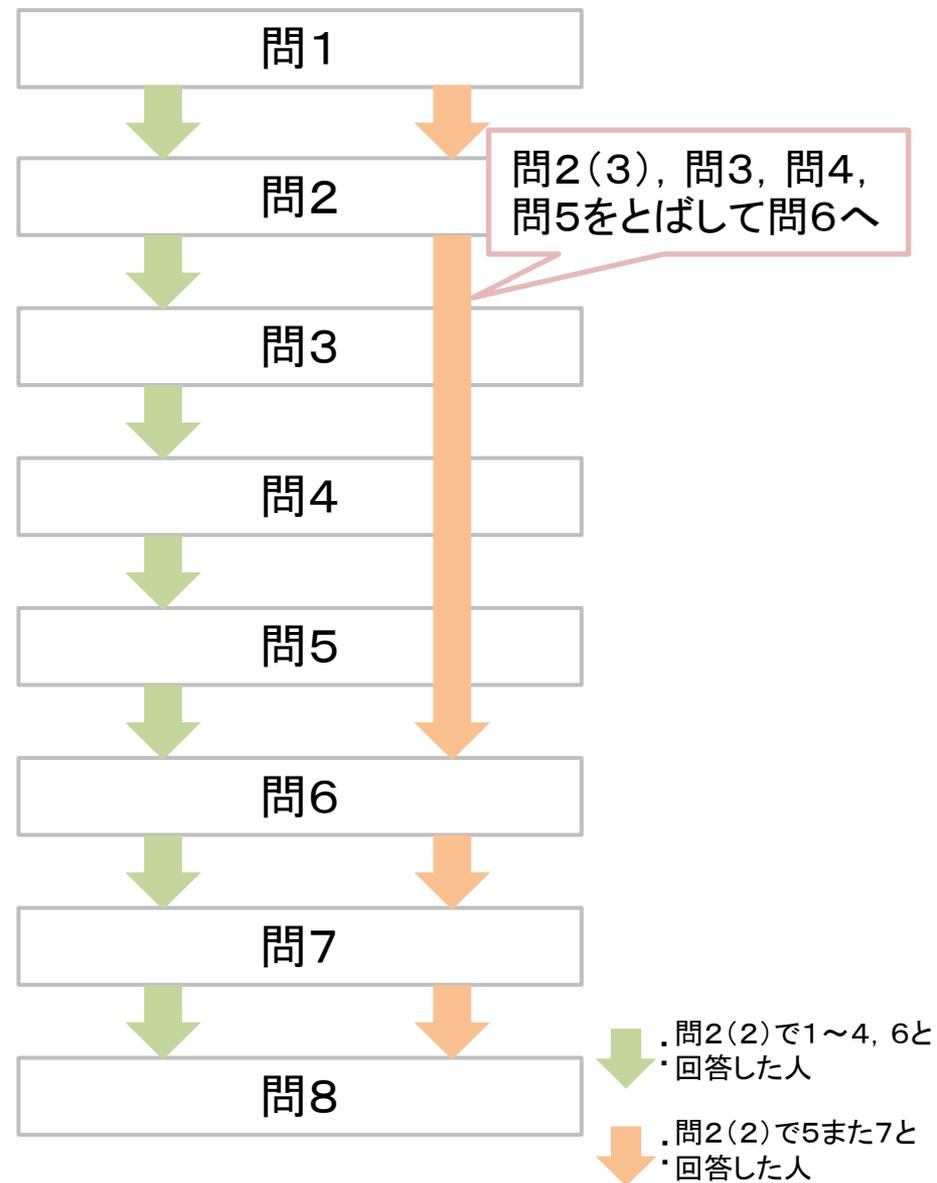


小学校	5年生			6年生			合計		
	配布数	回収数	回収率(%)	配布数	回収数	回収率(%)	配布数	回収数	回収率(%)
荏隈	36	35	97.2%	30	28	93.3%	66	63	95.5%
坂ノ市	40	37	92.5%	35	31	88.6%	75	68	90.7%
戸次	38	32	84.2%	38	37	97.4%	76	69	90.8%
横瀬	31	17	54.8%	29	28	96.6%	60	45	75.0%
寒田	37	37	100.0%	30	27	90.0%	67	64	95.5%
金池	35	34	97.1%	37	28	75.7%	72	62	86.1%
津留	30	18	60.0%	28	26	92.9%	58	44	75.9%
大道	29	19	65.5%	33	20	60.6%	62	39	62.9%
合計	276	229	83.0%	260	225	86.5%	536	454	84.7%

アンケート調査の概要

3-アンケート調査内容

問	項目	対象
	属性	全回答者
問1	児童(性別, 学年, 居住地) 保護者(性別, 年代, 居住地)	
問2	緑利用について	問2(2)を除く
	(1)住んでいる周りの緑(児童・保護者) 1.山林 2.公園 3.街路樹 4.田畑 5.分からない 6.その他	
	(2)一番よく利用する緑(児童・保護者) 1.山林 2.公園 3.街路樹 4.田畑 5.分からない 6.その他 7.利用していない	
	(3)(2)で回答した緑と自宅の位置を地図上にマーク	
問3	「地図にマークした緑」について(児童・保護者)	問2(2)を除く
	(1)利用目的【複数回答可】	
	(2)利用頻度	
	(3)利用時間	
	(4)誰と利用するか【複数回答可】	
問4	(5)親水空間の有無【複数回答可】	問2(2)を除く
	「地図にマークした緑」の現状について(児童・保護者)	
	(1)緑量	
	(2)空間の広さ	
	(3)遊具の数	
	(4)休憩スペース	
	(5)生物の数	
(6)管理		
(7)眺め		
問5	「地図にマークした緑空間」の安全性【複数回答可】(保護者)	全回答者
問6	「住んでいる周辺の緑」について(児童・保護者)	
	(1)緑量	
	(2)管理	
問7	(3)眺め	
	学校・地域・家庭での環境学習について	
	(1)どこで環境について学習するか	
問8	(2)環境学習で行った体験【複数回答可】(児童)	
	(3)環境学習で取り入れて欲しい体験【複数回答可】(児童・保護者)	
	自由記述(保護者)	
問8	(1)住んでいる地域の緑と緑空間についての課題, 要望	全回答者
	(2)学校・地域・家庭での環境教育についての課題, 要望	



学校区ごとの集計

1-緑の利用の有無

		合計[人]	山林	公園	街路樹	田畑	わからない	その他	緑を利用していない
全体	児童	445	2.7%	77.8%	3.6%	1.3%	2.5%	4.7%	7.4%
	保護者	452	2.7%	45.8%	○ 12.8%	3.5%	3.1%	7.5%	○ 24.6%
坂ノ市	児童	68	4.4%	83.8%	4.4%	1.5%	0.0%	4.4%	1.5%
	保護者	68	2.9%	52.9%	○ 10.3%	7.4%	4.4%	8.8%	○ 13.2%
大道	児童	35	2.9%	88.6%	2.9%	0.0%	2.9%	0.0%	2.9%
	保護者	37	0.0%	48.6%	○ 8.1%	0.0%	2.7%	2.7%	○ 37.8%
横瀬	児童	45	2.2%	86.7%	2.2%	4.4%	0.0%	0.0%	4.4%
	保護者	45	4.4%	44.4%	○ 11.1%	4.4%	2.2%	4.4%	○ 28.9%
寒田	児童	63	1.6%	88.9%	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	3.2%
	保護者	64	4.7%	48.4%	○ 17.2%	4.7%	3.1%	6.3%	○ 15.6%
金池	児童	60	3.3%	55.0%	10.0%	0.0%	0.0%	13.3%	18.3%
	保護者	60	0.0%	36.7%	○ 21.7%	0.0%	1.7%	10.0%	○ 30.0%
津留	児童	43	0.0%	86.0%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	9.3%
	保護者	43	0.0%	58.1%	○ 11.6%	2.3%	0.0%	7.0%	○ 20.9%
戸次	児童	67	4.5%	74.6%	6.0%	1.5%	3.0%	6.0%	4.5%
	保護者	69	5.8%	46.4%	○ 13.0%	4.3%	2.9%	8.7%	○ 18.8%
荏隈	児童	64	1.6%	67.2%	0.0%	1.6%	9.4%	6.3%	14.1%
	保護者	66	1.5%	34.8%	○ 7.6%	3.0%	6.1%	9.1%	○ 37.9%

凡例 : 当該回答者割合のうち最上位

児童・保護者共に公園の利用が最も多い。
街路樹は保護者が多く利用している。

学校区ごとの集計

2-緑の利用の実態(利用目的)

		合計	遊具を使って遊ぶ	スポーツをする	体を動かさない遊び(ゲームなど)	休憩	動物や植物を眺める	昆虫を捕まえる	散歩	通行	掃除	トイレ	イベント	教室参加	集会	子供と遊ぶ	その他
全体	児童	411	53.8%	53.0%	17.0%	24.1%	4.9%	11.2%	16.5%	19.2%	3.6%	7.5%	5.6%	0.7%	2.9%	7.8%	3.9%
	保護者	361	5.5%	11.4%	0.6%	16.9%	8.9%	2.2%	41.0%	31.9%	11.4%	1.1%	6.4%	0.3%	5.3%	33.0%	8.6%
坂ノ市	児童	66	48.5%	53.0%	22.7%	27.3%	7.6%	7.6%	19.7%	15.2%	1.5%	10.6%	6.1%	0.0%	3.0%	6.1%	9.1%
	保護者	58	6.9%	13.8%	0.0%	13.8%	8.6%	3.4%	39.7%	17.2%	12.1%	3.4%	0.0%	0.0%	5.2%	41.4%	15.5%
大道	児童	33	54.5%	60.6%	21.2%	24.2%	3.0%	3.0%	12.1%	15.2%	6.1%	12.1%	3.0%	3.0%	0.0%	12.1%	3.0%
	保護者	28	7.1%	14.3%	3.6%	14.3%	3.6%	0.0%	35.7%	42.9%	3.6%	0.0%	3.6%	0.0%	3.6%	35.7%	3.6%
横瀬	児童	44	47.7%	54.5%	6.8%	6.8%	2.3%	15.9%	9.1%	20.5%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	4.5%	4.5%
	保護者	38	2.6%	18.4%	0.0%	18.4%	10.5%	0.0%	36.8%	23.7%	10.5%	0.0%	7.9%	0.0%	5.3%	34.2%	5.3%
寒田	児童	61	63.9%	55.7%	18.0%	26.2%	3.3%	19.7%	14.8%	23.0%	1.6%	16.4%	6.6%	0.0%	4.9%	13.1%	1.6%
	保護者	59	6.8%	5.1%	1.7%	22.0%	13.6%	3.4%	52.5%	40.7%	8.5%	1.7%	6.8%	1.7%	0.0%	37.3%	11.9%
金池	児童	48	41.7%	50.0%	6.3%	20.8%	6.3%	12.5%	25.0%	22.9%	0.0%	2.1%	4.2%	0.0%	2.1%	10.4%	2.1%
	保護者	42	7.1%	9.5%	0.0%	19.0%	14.3%	4.8%	47.6%	38.1%	2.4%	0.0%	2.4%	0.0%	2.4%	28.6%	9.5%
津留	児童	39	61.5%	48.7%	17.9%	30.8%	2.6%	0.0%	17.9%	15.4%	5.1%	0.0%	5.1%	5.1%	7.7%	5.1%	7.7%
	保護者	36	8.3%	8.3%	0.0%	30.6%	8.3%	0.0%	47.2%	36.1%	16.7%	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%	27.8%	8.3%
戸次	児童	62	58.1%	51.6%	19.4%	24.2%	4.8%	16.1%	19.4%	22.6%	14.5%	9.7%	11.3%	0.0%	1.6%	3.2%	1.6%
	保護者	55	5.5%	10.9%	0.0%	7.3%	0.0%	0.0%	40.0%	30.9%	25.5%	0.0%	9.1%	0.0%	5.5%	32.7%	3.6%
荏隈	児童	58	53.4%	51.7%	20.7%	29.3%	6.9%	8.6%	12.1%	17.2%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	3.4%	8.6%	1.7%
	保護者	45	0.0%	13.3%	0.0%	13.3%	11.1%	4.4%	24.4%	31.1%	6.7%	2.2%	11.1%	0.0%	11.1%	22.2%	6.7%

凡例  : 当該回答者割合のうち最上位
 : 当該回答者割合のうち上位3項目

児童, 保護者それぞれ小学校区による差はあまりみられない

学校区ごとの集計

2-緑の利用の実態(利用頻度)

		合計	ほぼ毎日	週2・3回	週1回	月1・2回	年1・2回
全体	児童	393	21.1%	19.3%	30.8%	25.4%	3.3%
	保護者	320	16.6%	14.4%	15.9%	37.2%	15.9%
坂ノ市	児童	66	28.8%	21.2%	37.9%	12.1%	0.0%
	保護者	55	12.7%	14.5%	27.3%	30.9%	14.5%
大道	児童	30	3.3%	26.7%	33.3%	33.3%	3.3%
	保護者	21	19.0%	23.8%	4.8%	38.1%	14.3%
横瀬	児童	42	11.9%	23.8%	35.7%	26.2%	2.4%
	保護者	31	12.9%	25.8%	9.7%	35.5%	16.1%
寒田	児童	59	22.0%	15.3%	37.3%	22.0%	3.4%
	保護者	51	17.6%	21.6%	13.7%	31.4%	15.7%
金池	児童	47	23.4%	19.1%	12.8%	36.2%	8.5%
	保護者	39	20.5%	17.9%	15.4%	33.3%	12.8%
津留	児童	36	19.4%	19.4%	27.8%	30.6%	2.8%
	保護者	32	6.3%	6.3%	28.1%	50.0%	9.4%
戸次	児童	62	19.4%	14.5%	32.3%	29.0%	4.8%
	保護者	54	25.9%	5.6%	7.4%	37.0%	24.1%
荏隈	児童	51	29.4%	19.6%	25.5%	23.5%	2.0%
	保護者	37	13.5%	5.4%	16.2%	48.6%	16.2%

凡例 : 当該回答者割合のうち最上位

児童は「週1回」の利用が最も高い。
保護者は全小学校区で「月1・2回」が最も高い。

学校区ごとの集計

緑の利用の実態(誰と利用するか)

		合計	家族や親戚	友達	学校の クラス・先生	子供会	町内会・ 自治会	学校外の スポーツ活動	その他
全体	児童	399	30.3%	89.0%	6.5%	15.3%	3.8%	5.8%	3.0%
	保護者	317	65.6%	4.7%	0.3%	13.6%	17.4%	3.5%	21.5%
坂ノ市	児童	66	34.8%	92.4%	9.1%	4.5%	1.5%	9.1%	6.1%
	保護者	55	78.2%	3.6%	0.0%	1.8%	18.2%	5.5%	18.2%
大道	児童	31	29.0%	96.8%	6.5%	6.5%	0.0%	9.7%	0.0%
	保護者	21	71.4%	9.5%	0.0%	19.0%	9.5%	0.0%	19.0%
横瀬	児童	43	18.6%	83.7%	4.7%	7.0%	2.3%	9.3%	4.7%
	保護者	31	61.3%	9.7%	3.2%	9.7%	9.7%	3.2%	25.8%
寒田	児童	60	25.0%	85.0%	6.7%	15.0%	1.7%	6.7%	5.0%
	保護者	50	68.0%	2.0%	0.0%	14.0%	8.0%	4.0%	26.0%
金池	児童	48	39.6%	77.1%	4.2%	10.4%	2.1%	2.1%	6.3%
	保護者	39	71.8%	7.7%	0.0%	10.3%	10.3%	5.1%	17.9%
津留	児童	38	31.6%	84.2%	7.9%	26.3%	2.6%	5.3%	0.0%
	保護者	32	62.5%	3.1%	0.0%	21.9%	12.5%	3.1%	18.8%
戸次	児童	62	37.1%	96.8%	4.8%	35.5%	9.7%	3.2%	0.0%
	保護者	54	53.7%	5.6%	0.0%	18.5%	35.2%	0.0%	24.1%
荏隈	児童	51	23.5%	94.1%	7.8%	13.7%	7.8%	2.0%	0.0%
	保護者	35	57.1%	0.0%	0.0%	20.0%	25.7%	5.7%	20.0%

凡例 ■ : 当該回答者割合のうち最上位

児童は「友達」との利用が最も高い。
保護者は「家族や親戚」との利用が最も高い。

学校区ごとの集計

緑の利用の実態(利用時間)

	児童平日 利用時間			児童休日 利用時間			保護者平日 利用時間			保護者休 日利用時間		
	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
坂ノ市	4.50	1.22	0.25	12.00	2.77	0.50	9.00	1.39	0.25	8.00	1.68	0.25
大道	4.00	1.50	0.50	4.50	2.71	0.20	2.50	1.13	0.50	3.00	1.32	0.50
横瀬	2.50	1.19	0.50	6.00	2.55	0.50	2.00	0.68	0.25	5.00	1.41	0.25
寒田	3.00	1.23	0.25	9.50	2.98	0.50	3.00	0.97	0.25	9.00	2.02	0.50
金池	3.00	1.00	0.00	6.00	1.79	0.25	4.00	0.98	0.25	4.00	1.25	0.50
津留	9.50	1.43	0.50	4.00	1.51	0.50	9.50	1.40	0.50	3.00	1.25	0.50
戸次	4.00	1.11	0.50	8.00	2.56	0.50	1.50	0.77	0.25	8.00	1.96	0.25
荏隈	9.00	1.49	0.25	10.00	2.29	0.50	2.00	1.05	0.25	5.00	1.85	0.50
全体	9.50	1.27	0.00	12.00	2.39	0.20	9.50	1.04	0.25	9.00	1.59	0.25

単位:時間

児童:平日1時間~1時間30分
休日1時間30分~3時間

保護者:平日30分~1時間30分
休日1時間25分~2時間

学校区ごとの集計

「利用している緑空間」の現状(利用者心理)

	CL	緑量		空間の広さ		遊具の数		休憩施設 (ベンチ等)の数		生物の数		管理		眺め		
		児童	保護者	児童	保護者	児童	保護者	児童	保護者	児童	保護者	児童	保護者	児童	保護者	
小学校区	坂ノ市	2	-0.17	-0.34	-0.20	-0.20	-1.23	-0.86	-0.70	-0.75	-0.77	-0.71	0.66	0.60	0.48	0.55
	大道	8	-0.53	-0.76	-0.50	-0.67	-1.19	-1.36	-0.94	-1.10	-1.45	-1.34	-0.29	0.00	0.16	-0.16
	横瀬	4	-0.14	-0.15	0.05	-0.28	-1.30	-1.36	-0.88	-1.31	-0.76	-0.87	-0.25	-0.20	0.27	0.20
	寒田	5	-0.14	-0.29	-0.21	-0.39	-1.07	-1.05	-0.74	-0.89	-0.98	-0.84	0.23	-2.04	0.07	0.09
	金池	6	-0.65	-0.74	-0.63	-0.79	-1.60	-1.37	-1.16	-1.30	-1.28	-1.31	-0.06	0.30	-0.12	0.12
	津留	7	-0.28	-0.58	-0.18	-0.44	-1.15	-0.94	-0.88	-1.21	-1.25	-1.18	-0.03	-0.06	0.18	0.18
	戸次	3	0.00	-0.13	-0.08	-0.22	-1.33	-1.24	-1.11	-1.31	-0.95	-0.87	-0.23	-0.50	0.29	0.15
	荏隈	1	-0.53	-0.70	-0.62	-0.84	-1.31	-1.31	-1.03	-1.22	-1.36	-1.23	-0.10	-0.12	-0.15	-0.35
	全体		-0.28	-0.44	-0.29	-0.46	-1.27	-1.16	-0.93	-1.11	-1.07	-1.01	0.03	0.04	0.15	0.12
評価点	3	とても多すぎる		とても広すぎる		とても多すぎる		とても多すぎる		とても多すぎる		とても手入れされている		とても良い		
	2	多すぎる		広すぎる		多すぎる		多すぎる		多すぎる		手入れされている		良い		
	1	やや多すぎる		やや広すぎる		やや多すぎる		やや多すぎる		やや多すぎる		やや手入れされている		やや良い		
	0	ちょうどよい		ちょうどよい		ちょうどよい		ちょうどよい		ちょうどよい		ふつう		ふつう		
	-1	やや少なすぎる		やや狭すぎる		やや少なすぎる		やや少なすぎる		やや少なすぎる		やや荒れている		やや悪い		
	-2	少なすぎる		狭すぎる		少なすぎる		少なすぎる		少なすぎる		荒れている		悪い		
	-3	とても少なすぎる		とても狭すぎる		とても少なすぎる		とても少なすぎる		とても少なすぎる		とても荒れている		とても悪い		

「緑量」「空間の広さ」「遊具の数」「休憩施設の数」「生物の数」→マイナス
「管理」「眺め」→プラス

学校区ごとの集計

「住んでいる周辺の緑」の現状(利用者心理)

		緑量		管理		眺め		
		児童	保護者	児童	保護者	児童	保護者	
小学校区	坂ノ市	2	-0.10	-0.09	0.28	-0.03	-0.09	0.09
	大道	8	-0.91	-1.11	-0.47	0.14	-0.06	-0.25
	横瀬	4	-0.14	-0.10	0.11	-0.69	-0.36	-0.36
	寒田	5	-0.14	-0.18	0.22	-0.05	0.22	-0.02
	金池	6	-1.05	-1.11	-0.33	0.19	-0.02	-0.11
	津留	7	-0.62	-0.68	0.00	-0.22	-0.15	-0.08
	戸次	3	0.03	-0.06	0.33	-0.03	-0.05	-0.18
	荏隈	1	-0.73	-0.75	-0.06	0.26	-0.11	-0.28
	全体		-0.42	-0.47	0.05	-0.18	-0.07	-0.13
評価点	3	とても多すぎる		とても手入れされている		とても良い		
	2	多すぎる		手入れされている		良い		
	1	やや多すぎる		やや手入れされている		やや良い		
	0	ちょうどよい		ふつう		ふつう		
	-1	やや少なすぎる		やや荒れている		やや悪い		
	-2	少なすぎる		荒れている		悪い		
	-3	とても少なすぎる		とても荒れている		とても悪い		

「緑量」「眺め」→マイナス

「管理」→児童・プラス, 保護者・マイナス

学校区ごとの集計

「利用している緑空間」と「住んでいる周辺の緑」の比較

		緑量				管理				眺め				
		児童		保護者		児童		保護者		児童		保護者		
		利用している 緑空間	住んでいる 周辺の緑											
小学校区	坂ノ市	2	-0.10	-0.17	-0.09	-0.34	0.28	0.66	-0.03	0.60	0.48	-0.09	0.55	0.09
	大道	8	-0.91	-0.53	-1.11	-0.76	-0.47	-0.29	0.14	0.00	0.16	-0.06	-0.16	-0.25
	横瀬	4	-0.14	-0.14	-0.10	-0.15	0.11	-0.25	-0.69	-0.20	0.27	-0.36	0.20	-0.36
	寒田	5	-0.14	-0.14	-0.18	-0.29	0.22	0.23	-0.05	-2.04	0.07	0.22	0.09	-0.02
	金池	6	-1.05	-0.65	-1.11	-0.74	-0.33	-0.06	0.19	0.30	-0.12	-0.02	0.12	-0.11
	津留	7	-0.62	-0.28	-0.68	-0.58	0.00	-0.03	-0.22	-0.06	0.18	-0.15	0.18	-0.08
	戸次	3	0.03	0.00	-0.06	-0.13	0.33	-0.23	-0.03	-0.50	0.29	-0.05	0.15	-0.18
	荏隈	1	-0.73	-0.53	-0.75	-0.70	-0.06	-0.10	0.26	-0.12	-0.15	-0.11	-0.35	-0.28
	全体		-0.42	-0.28	-0.47	-0.44	0.05	0.03	-0.18	0.04	0.15	-0.07	0.12	-0.13
評価点	3	とても多すぎる				とても手入れされている				とても良い				
	2	多すぎる				手入れされている				良い				
	1	やや多すぎる				やや手入れされている				やや良い				
	0	ちょうどよい				ふつう				ふつう				
	-1	やや少なすぎる				やや荒れている				やや悪い				
	-2	少なすぎる				荒れている				悪い				
	-3	とても少なすぎる				とても荒れている				とても悪い				

「緑量」・・・利用している緑空間 < 住んでいる周辺の緑

「管理」・・・児童：利用している緑空間 = 住んでいる周辺の緑

保護者：利用している緑空間 < 住んでいる周辺の緑

「眺め」・・・利用している緑空間 > 住んでいる周辺の緑

学校区ごとの集計

環境教育で行った体験と取り入れて欲しい体験

行った体験

	合計	生物観察	植物観察	清掃	水遊びを通じた学習	水質調査	木を利用した工作	植林	間伐作業・草刈り	ゴミ拾い	牛乳パックで紙すき	ペットボトル工作	田植え	畑作業	電池作り	発電機作り	その他
全体	416	61.3%	59.1%	42.1%	25.2%	15.6%	44.0%	7.0%	33.9%	70.4%	5.0%	29.6%	46.6%	31.5%	16.1%	20.2%	1.4%
坂ノ市	64	62.5%	56.3%	31.3%	28.1%	17.2%	53.1%	9.4%	35.9%	78.1%	3.1%	28.1%	10.9%	28.1%	21.9%	14.1%	0.0%
大道	34	35.3%	64.7%	50.0%	5.9%	2.9%	29.4%	2.9%	23.5%	76.5%	2.9%	38.2%	2.9%	8.8%	8.8%	14.7%	0.0%
横瀬	37	64.9%	64.9%	24.3%	21.6%	5.4%	35.1%	8.1%	43.2%	54.1%	5.4%	29.7%	62.2%	48.6%	16.2%	21.6%	2.7%
寒田	56	69.6%	62.5%	48.2%	55.4%	12.5%	62.5%	1.8%	37.5%	75.0%	5.4%	28.6%	76.8%	25.0%	16.1%	19.6%	3.6%
金池	58	58.6%	51.7%	41.4%	17.2%	15.5%	36.2%	3.4%	25.9%	58.6%	3.4%	27.6%	91.4%	19.0%	20.7%	13.8%	0.0%
津留	43	65.1%	67.4%	44.2%	14.0%	9.3%	27.9%	2.3%	25.6%	65.1%	9.3%	41.9%	11.6%	23.3%	20.9%	27.9%	0.0%
戸次	62	56.5%	51.6%	43.5%	32.3%	16.1%	41.9%	14.5%	43.5%	67.7%	4.8%	25.8%	93.5%	61.3%	11.3%	27.4%	4.8%
荏隈	62	69.4%	61.3%	51.6%	16.1%	33.9%	51.6%	9.7%	32.3%	82.3%	6.5%	24.2%	6.5%	30.6%	11.3%	22.6%	0.0%

取り入れて欲しい体験

	合計	生物観察	植物観察	清掃	水遊びを通じた学習	水質調査	木を利用した工作	植林	間伐作業・草刈り	ゴミ拾い	牛乳パックで紙すき	ペットボトル工作	田植え	畑作業	電池作り	発電機作り	その他	
全体	児童	410	31.7	14.9	11.0	41.0	19.3	40.5	21.0	7.8	11.7	21.0	30.5	33.2	29.8	29.0	32.2	1.0
	保護者	410	42.0	28.3	26.3	23.2	26.6	28.3	35.6	13.9	35.1	17.8	10.2	44.4	42.0	13.9	32.0	1.2
坂ノ市	児童	60	30.0	16.7	15.0	36.7	25.0	41.7	18.3	10.0	15.0	25.0	30.0	40.0	21.7	33.3	23.3	0.0
	保護者	56	37.5	25.0	32.1	21.4	16.1	23.2	37.5	17.9	41.1	19.6	8.9	67.9	39.3	17.9	30.4	0.0
大道	児童	34	41.2	17.6	5.9	55.9	20.6	47.1	8.8	8.8	14.7	23.5	26.5	52.9	41.2	20.6	32.4	2.9
	保護者	38	42.1	23.7	21.1	34.2	23.7	28.9	28.9	13.2	28.9	15.8	7.9	52.6	36.8	5.3	34.2	5.3
横瀬	児童	35	31.4	11.4	11.4	45.7	14.3	48.6	17.1	5.7	17.1	22.9	20.0	34.3	28.6	20.0	28.6	0.0
	保護者	35	40.0	31.4	31.4	31.4	48.6	37.1	34.3	11.4	40.0	14.3	11.4	51.4	42.9	5.7	34.3	0.0
寒田	児童	59	30.5	13.6	5.1	35.6	22.0	32.2	25.4	5.1	8.5	20.3	35.6	22.0	28.8	32.2	42.4	1.7
	保護者	61	49.2	39.3	31.1	29.5	26.2	24.6	39.3	9.8	42.6	14.8	4.9	36.1	57.4	16.4	27.9	1.6
金池	児童	58	34.5	10.3	12.1	43.1	13.8	43.1	25.9	1.7	10.3	19.0	19.0	17.2	39.7	24.1	39.7	1.7
	保護者	58	46.6	27.6	24.1	17.2	20.7	27.6	34.5	8.6	31.0	22.4	3.4	25.9	39.7	12.1	22.4	0.0
津留	児童	40	27.5	17.5	7.5	50.0	20.0	45.0	27.5	17.5	15.0	12.5	32.5	45.0	30.0	27.5	32.5	0.0
	保護者	38	39.5	26.3	28.9	23.7	36.8	28.9	34.2	21.1	36.8	13.2	13.2	63.2	47.4	23.7	36.8	0.0
戸次	児童	64	35.9	20.3	10.9	43.8	18.8	42.2	23.4	9.4	12.5	17.2	35.9	20.3	25.0	35.9	25.0	0.0
	保護者	65	38.5	27.7	20.0	20.0	32.3	33.8	38.5	16.9	29.2	27.7	15.4	23.1	33.8	21.5	43.1	3.1
荏隈	児童	60	25.0	11.7	16.7	28.3	18.3	31.7	16.7	6.7	5.0	26.7	38.3	46.7	28.3	30.0	33.3	1.7
	保護者	59	40.7	23.7	23.7	15.3	18.6	25.4	33.9	13.6	32.2	10.2	16.9	50.8	39.0	5.1	28.8	0.0

凡例 ■ : 当該回答者割合のうち最上位

■ : 当該回答者割合のうち上位3項目

学校区ごとの集計

環境教育で行った体験と取り入れて欲しい体験(上位抽出)

行った体験

	生物観察	植物観察	水遊びを通じた学習	木を利用した工作	ゴミ拾い	田植え	畑作業	発電機作り
全体	61.3%	59.1%	25.2%	44.0%	70.4%	46.6%	31.5%	20.2%
坂ノ市	62.5%	56.3%	28.1%	53.1%	78.1%	10.9%	28.1%	14.1%
大道	35.3%	64.7%	5.9%	29.4%	76.5%	2.9%	8.8%	14.7%
横瀬	64.9%	64.9%	21.6%	35.1%	54.1%	62.2%	48.6%	21.6%
寒田	69.6%	62.5%	55.4%	62.5%	75.0%	76.8%	25.0%	19.6%
金池	58.6%	51.7%	17.2%	36.2%	58.6%	91.4%	19.0%	13.8%
津留	65.1%	67.4%	14.0%	27.9%	65.1%	11.6%	23.3%	27.9%
戸次	56.5%	51.6%	32.3%	41.9%	67.7%	93.5%	61.3%	27.4%
荏隈	60.4%	61.0%	16.1%	51.0%	60.0%	6.5%	20.0%	22.6%

取り入れ

現在、小学校の環境教育で行われている体験と児童・保護者が取り入れて欲しいと感じている項目に違いがみられる。
また、児童と保護者の取り入れて欲しい体験にも違いがみられる。

	児童	保護者	発電機作り
全体	38.0%	32.2%	32.0%
坂ノ市	30.0%	23.3%	23.3%
大道	41.2%	32.4%	34.2%
横瀬	31.4%	28.6%	34.3%
寒田	30.5%	27.9%	42.4%
金池	34.5%	22.4%	39.7%
津留	27.5%	32.5%	36.8%
戸次	35.9%	25.0%	43.1%
荏隈	25.0%	28.8%	28.8%

総括

利用の現状

1. 全小学校区で公園が最も多く利用されている
2. 保護者よりも児童の方が緑利用の割合が高い
3. 利用頻度, 利用時間は学校区によって大きな差はみられない

利用者の心理

1. 児童と保護者の評価は近い
2. 「住んでいる周辺の緑」の「管理」についての評価では, 児童と保護者で逆の傾向がみられる
3. 「緑量」が多いと「眺め」が良いと感じる傾向がある



今後の課題

利用している緑空間の現状把握
その緑空間は環境教育を行う場として機能し得る緑空間なのか
環境教育に適した緑空間はどのようなものなのか

ご清聴ありがとうございました。

