

冒険観光 ちずあそび

GISを使ったちずあそびの運営効率化と
地域貢献効果についての考察



一般社団法人 Catsジャパン

ちずあそび



楽しみながら運動不足解消・健康増進。更には、独自のプログラムで地域貢献・地域活性化に寄与。スポーツ庁 Sport in Life コンソーシアム参画事業

ジョギング教室



一般の市民ランナーに安全な走り方や身体を上手に使うコツを伝授。どれだけ走っても故障しないフォームの習得がウリ

食神坊 風土



調理のできるレアなヒーロー！
食を中心としたヒーローコンテンツ事業を運営

ちずあそび協力団体

●一般社団法人 G-motty

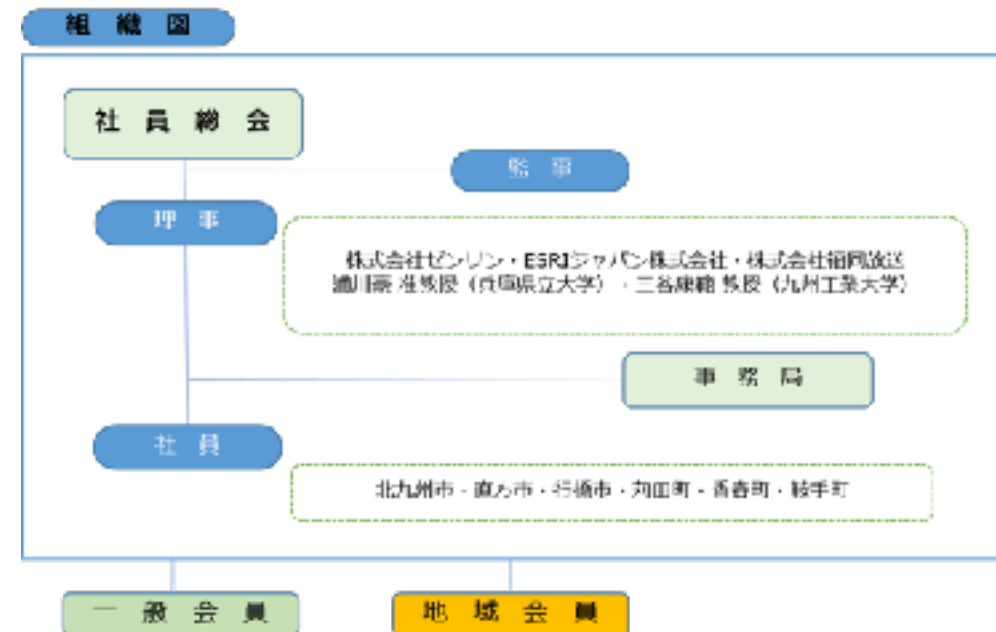
URL : <https://www.g-motty.net/menu/>

” G-mottyは、「**“地域愛”を育むことを手助けし、“地域らしさ”をアピールすることを後押しする。**」ことを組織理念とし、地域情報の収集、蓄積、さまざまなメディアを介した地域情報発信とそれらに係わる地域活動を実践する組織です”

G-mottyホームページより抜粋

●北九州市立大学

地域創生学群 片岡ゼミ



地域を走って！歩いて！マッピングして！
ポイントゲット！



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

3 すべての人に
健康と福祉を

11 住み続けられる
まちづくりを

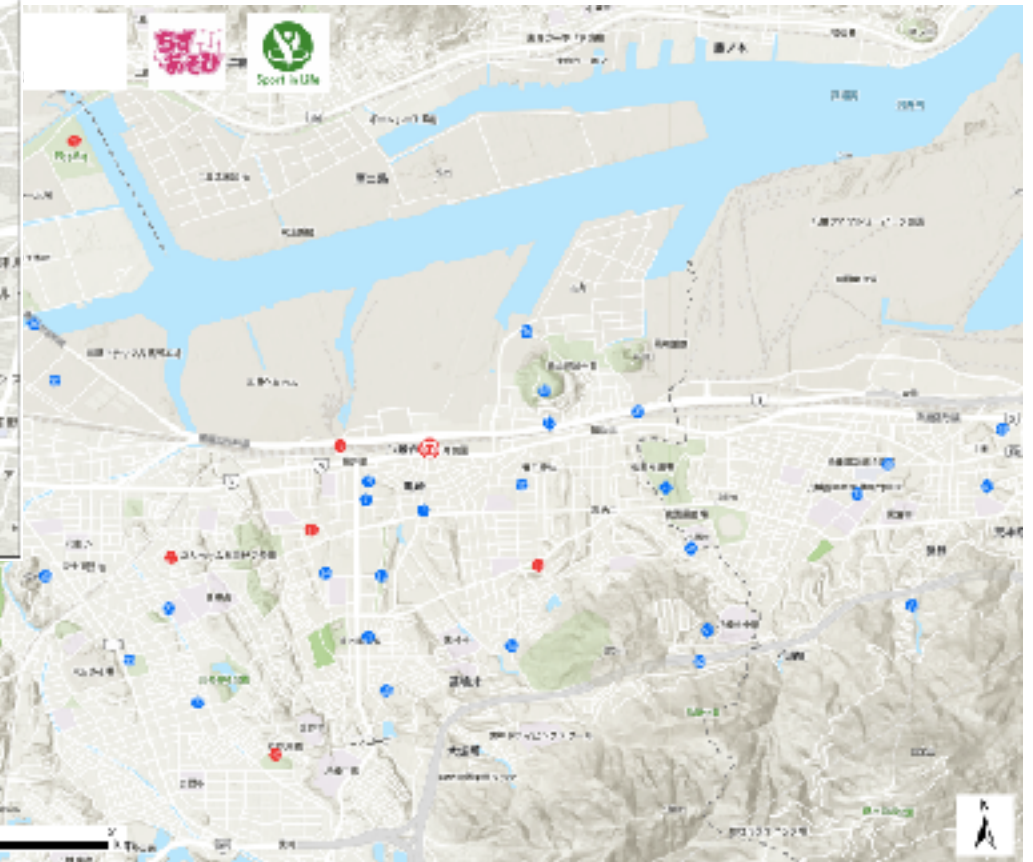
ちずあそび
北九州市に貢献します

ちずあそびのMAP

市街地にフォーカスしたマップ ▼



開催テーマや対象者に合わせ
臨機応変に設定



広範囲に拡大したMAP ►

チェックポイントとは？

冒険観光 ちずあそび ～小倉周辺の史跡めぐり編

3	3	4	5	5	6	7	7	8	9
旧九州電力マンホール	森崎外郎住居跡碑	関天徳を祀る地	AIMビル	ギラヴァンツマンホール	門司口門跡	吉原監視所	長門関砲臺	奇橋	参勤交代道路跡
昔やまーとかっこいい。今のよく知らないけど...	あるけど見事としがらみポイントNo.1?	関のど真ん中で白馬隊のボーンステット (笑)	目立たないところにカンソリあります	絶好調のギラヴァンツ。ミクススタジアム周辺に	小倉城の門司口門跡。門司往還の出入り口	こんなところだ！？どこから撮ってるのでしょうか	内部は見れませんが、砲臺に砲眼が...	橋の中央に動物がいます。真似して写真を撮	江戸時代に薩大名が江戸〜九州を往還した路

10	11	11	11	13	13	13	15	15	16
旧小倉城跡	高いアケルト	小倉城お堀 ポートス	白洲灯台	旧小倉城跡	タコ公園 No.1	タコ公園 No.2	レンガのマンホール	旧小倉市マンホール	鐘巻神社の石
レトロな建物で、現在はカフェになっています	高い意味は不明ですがヤケルトは砲臺が砲臺	時の基点ポイント。今の鐘巻神社でボーンステット。	小倉城付近には他にもいろんな見どころ満載	道路側に白い看板？が2つついてましたよ	昭和町公園	赤松公園 とも広場	レンガ製で珍しいです	北九州市は元々5市が合併して誕生しました	鐘巻は北九州発祥の地とされていますか？
メンバーが選んでる写真を撮影でボーナスゲット！									

17	18	18	21	22	23	25	28	30	30
防衛監視所	宮本武蔵の首	佐々木小次郎の首	草園庵遺跡	東新町公園	稲葉庵	日寺一本松古墳	香山荘跡	風見の井戸	別荘跡
大正時代以降によって使われていた監視所	高杉44年の自決は佐幕の遺物です	武蔵の首でなく、作家の村上三三さんが首飾	江戸時代の遺跡ともさながら貴重な資料となっている	墓のモノマネしてちょっと一足つきました	石室は地蔵堂と。地蔵様へ向かう道でした	北九州では珍しい地蔵堂。境内の一部が露出	香蘭品の地蔵堂の上に地蔵堂がありますよ	高杉地蔵の町も風情がらなくなったか	別荘はペーパーマンが子爵ホームランを打った

31	31	32	33	35	36	37	38	38	39
大倉遺跡	江口の関所跡	お伊勢屋の跡	明治35年天達が上陸。元々は砲臺の砲眼だった	北九州市消防局の消防水ポンプマンホール	砲臺の跡	砲臺の跡	砲臺の跡	砲臺の跡	砲臺の跡
6世紀末くらいに作られ、復元移転されている	本物は「いんちの博物館」これはレプリカ	若戸大橋の下にもありますがこちらにも	明治35年天達が上陸。元々は砲臺の砲眼だった	北九州市消防局の消防水ポンプマンホール	砲臺の跡	砲臺の跡	砲臺の跡	砲臺の跡	砲臺の跡

41	47	53	61
豊前遺跡	金比羅山ハートマーク	足立歩道橋	トトロの壁面
豊前時代や、後期の豊前跡で豊前史跡	金比羅山のどこにあるという。見つかるかな？	足立にご利益！健康の神とされています。	今も豊前ポイント。見家のスナキナ壁面

★ボーナスポイント

- ・マンホール 全てクリア ボーナス 50点
- ・ミラシヨククリア ボーナス 各20点

●おすすめポイント 登録してくださいね！

地図のエリア内で載ってないけど魅力的なポイントあるいはお買物・飲食したポイントはその内容を登録してください。

●ちぎあそび ルール

- ・移動はウォークorランニング
- ・チーム全員でチェックポイントを回る
- ・チェックポイントでは撮影者以外が写った写真を撮ります
- ・表に記載している数字が特典です
- ・制限時間オーバーは20点/1分減点です

★ボーナスポイント

- ・マンホール 全てクリア ボーナス 50点
- ・ミッションクリア ボーナス 各20点

●おすすめポイント 登録してくださいね！

地図のエリア内で載ってないけど魅力的なポイントあるいはお買物・飲食したポイントはその内容を登録してください。

●ちずあそび ルール

- ・移動はウォークorランニング
- ・チーム全員でチェックポイントを目指す
- ・チェックポイントでは撮影者以外が写真を撮ります
- ・表に記載している数字が特典です
- ・制限時間オーバーは20点/1分減点です

地域の名所・史跡・観光スポットなどを基本に設定。

他にもトマソンや面白スポットなども。

なるべく地元の人でも知らないようなところを見つけている

チェックポイントでは、チームメンバーが写った写真を撮影することで得点となる。

また、ミッション設定もあり司令をクリアするとボーナスポイントあり。

MAPとともにスタート30分前くらいに配布

ちずあそびとは？

- ① スタート直前に配布される地図をもとに、チェックポイント(CP)を巡り合計得点を競うスポーツ。移動はウォークorラン



ちずあそびとは？

② CPをどう回るのか？は各チームの体力や作戦に応じて自由に決めてOK



ちずあそびとは？

③ CPでは指示書と同じ写真を
チームメンバーとともに撮影
することで得点獲得となる



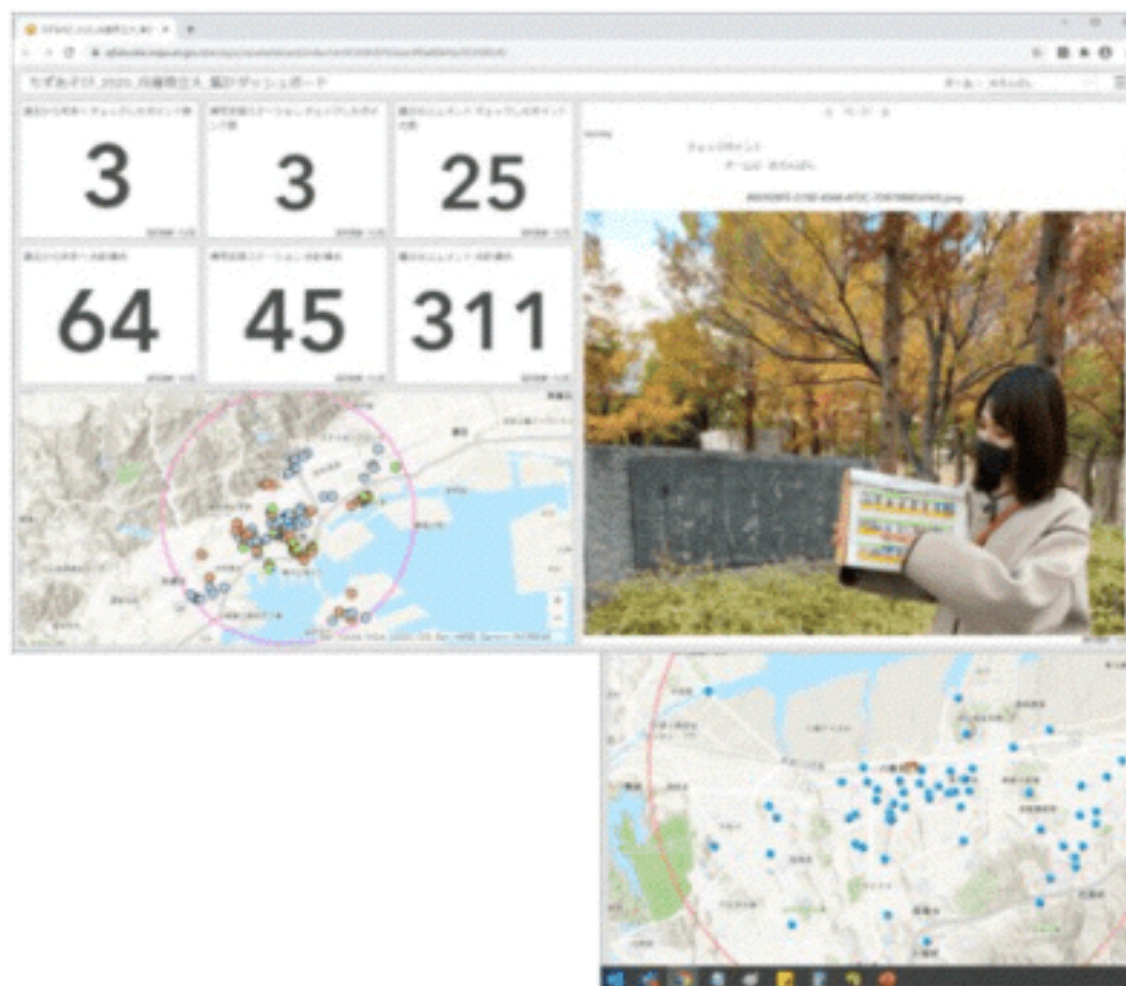
④ 撮影した写真は、ちずあそび
アプリで送信する



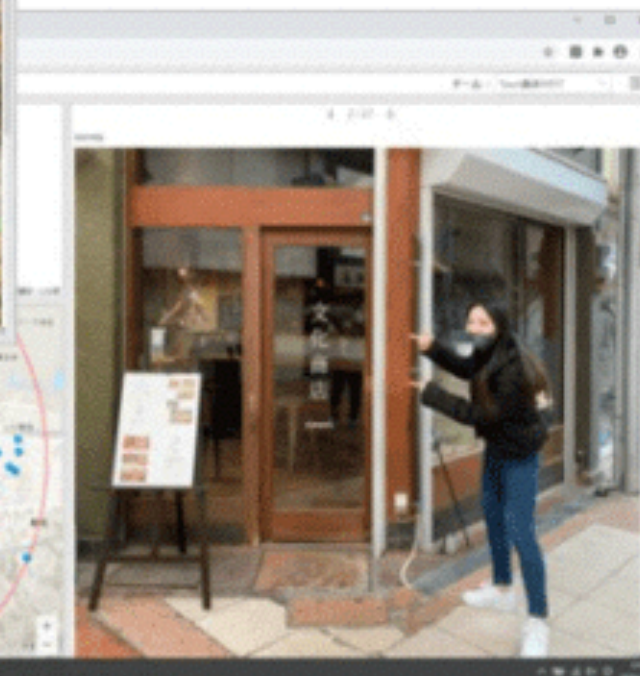
▲ 一般社団法人 G-motty GISシステム利用

ちずあそびとは？

⑤ 運営本部では、参加者から送られてきたデータをもとにチーム行動や得点の進捗状況、安全を一元管理。



ミッションポイントでのボーナス配点などもリアルタイムに確認できることで、表彰式などが迅速に行える



▲ 一般社団法人 G-motty GISシステム利用

ちずあそびとは？

⑥ おこづかいキャッシュバック制度

- ・ 参加費2,000円のうち、1,000円を参加者に還元する
- ・ エリア内にある店舗や商店街などで利用することで地域貢献に寄与
- ・ 開催ごとの”地域貢献KPI”を設定することで貢献度を**”見える化”**する



ちずあそびのメリット

- ① 地域を好きになる
- ② 運動不足解消になる
- ③ 子供から年長者まで誰もが参加できる
- ④ SNSなどで拡散効果がある
- ⑤ 楽しみながら地域貢献までできる
- ⑥ どんなテーマ・エリアでも柔軟に対応可能

オープンエアで運動不足解消
しつつ地域への消費活動まで

コロナ禍で最適なイベントに！



ちずあそびとGIS

●GISに出逢う前のちずあそび

すべてがアナログ💧

- ・ MAPのCP登録
- ・ ゴール後の得点集計・写真チェックに時間がかかる
- ・ チーム数が増えらると対応困難

●GISに出逢ってから…

すべてが快適・スピーディ

- ・ CP登録も正確かつ簡単
- ・ ゴール時には得点集計もチェックも終わっている
- ・ 何チームでも対応可能



参加者アンケート

冒険観光 ちずあそび

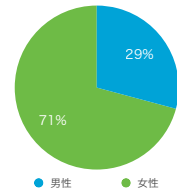
アンケート解析

冒険観光 ちずあそび

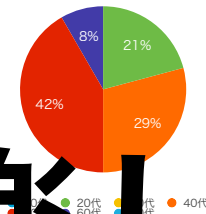
アンケート解析



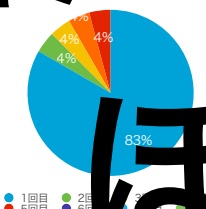
参加人数	
性別	人数
男性	7
女性	17
合計	24



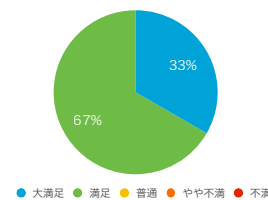
年齢区分	
年齢	人数
10代	0
20代	5
30代	0
40代	7
50代	10
60代	2
70代	0
80代以上	0
合計	24



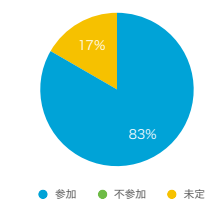
参加回数	
回数	人数
1回目	20
2回目	1
3回目	1
4回目	1
5回目	1
6回目	0
7回目	0
8回目以上	0
合計	24



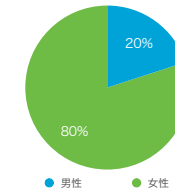
満足度	
年齢	人数
大満足	8
満足	16
普通	0
やや不満	0
不満	0
合計	24



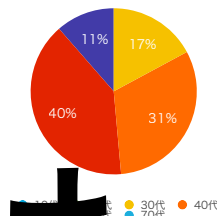
次回は？	
年齢	人数
参加	20
不参加	0
未定	4
合計	24



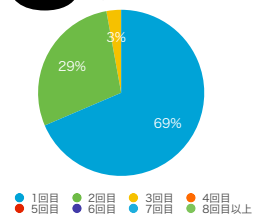
参加人数	
性別	人数
男性	7
女性	28
合計	35



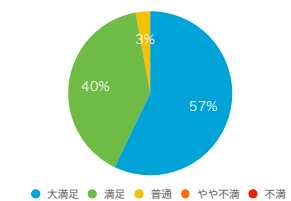
年齢区分	
年齢	人数
10代	0
20代	0
30代	6
40代	11
50代	14
60代	4
70代	0
80代以上	0
合計	35



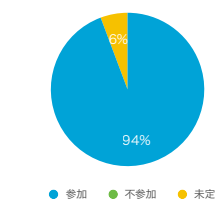
参加回数	
回数	人数
1回目	24
2回目	10
3回目	1
4回目	0
5回目	0
6回目	0
7回目	0
8回目	0
合計	35



満足度	
年齢	人数
大満足	20
満足	14
普通	1
やや不満	0
不満	0
合計	35



次回は？	
年齢	人数
参加	33
不参加	0
未定	2
合計	35



楽しさや満足度は
ほぼ100%！

楽しいイベントであることは実証済み！

フィールドとなるエリアで楽しませて
いただく御礼に…

地域へ貢献したい！！

キャッシュバック制度によるエリア内での消費喚起

ちずあそびによる地域貢献効果について

2020/9/13 冒険観光 ちずあそび 最終順位表

順位	チーム名	人数	ゴール タイム	点数	ボーナス						合計得点	お買い物金額
					マンホール	小倉城お堀	銀天街	タコ公園	東新町公園	金比羅山		
1	のんべえ	2	14:45	442		20					462	¥1,000
2	RUNRUN50代	5	14:45	232		20	20			20	292	¥4,000
3	ミラクルズ	4	14:53	237		20		20			277	¥4,540
4	ジョグパパ	2	14:55	226		20	10				256	¥0
5	チームたかしちゃん	5	14:55	187	50						237	¥1,000
6	チーム30デシベル	2	14:35	175		20	20				215	¥1,896
7	チームM	3	15:00	173		20	20				213	¥1,725
8	チームリベンジ	2	14:10	178		20					198	¥1,990
9	真知子と愉快的仲間たち	3	14:52	155			20	20			195	¥2,950
10	タイガのウォーキングライフ	3	14:51	151		20					171	¥1,850
11	チームぐえ	4	14:53	111		20	20	20			171	¥1,520
12	チームはるちん	3	14:51	121		20	20				161	¥2,116
13	チームしみせん	3	14:49	71		20	10				101	¥4,417
14	J・Aさん	1									0	¥788
		42		2,459	50	220	140	60	0	20	2,949	¥29,792

39,000円キャッシュバックに対して、29792円（76.4%）の消費活動が、わずか5時間のうちに起こりました

29,792円

ちずあそびによる地域貢献効果について

2019/11/28 ちずあそび 最終順位表

一般の部	冒険観光 ちずあそび					ボーナス加点							結果			
	NO	チーム名	参加費 キャッシュバック			ゴール時間	点数	順位	掘川	御手洗公園	岩田公園	萩原南公園	別所公園	洞北緑地	ポイント合計	買い物金額（円）
	1	チームゆいちゃん	○	○		14:52	458	4			30			488	1,880	
	2	ジョグババ	○	○	○	14:55	493	3			30			523	1,580	
	3	ウルトラウーマン	○	○		14:10	494	2		30	30		30	584	2,550	
	4	ミラクルズ	○	○	○	14:58	490	1			30	130	30	680	2,200	
	5	RUNRUN 50代	○	○	○	14:40	246	6	30	30	30		30	366	5,420	
	6	チームK's	○	○		14:52	310	5	30	30	30	30	30	460	4,455	
	7	タイガのウォーキングライフ	○	○	○	14:35	216	7	30	30			30	306	2,350	
			○	○	○											
買い物金額合計															20,435	

107.6%

19,000円キャッシュバックに対して、20,435円の消費活動が、わずか5時間のうちに起こりました

20,435円

ちずあそびによる地域貢献効果について

● 検討課題

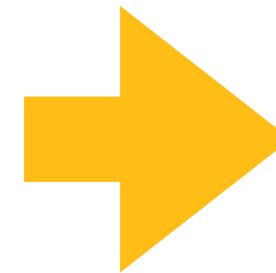
- ・ ちずあそびの認知度アップ
- ・ 現金ではなく商品券・クーポンや電子マネーの活用
- ・ 店舗や商店街などとの提携
- ・ 地域貢献度のイメージ付けやアピール

ちずあそび開催 = 地域での消費喚起

どこでもどんなテーマ でも開催可能

ちずあそびによる健康増進効果について

- ・テレワークの普及
- ・ステイホームによる外出自粛
- ・交流の機会喪失（会話や笑顔の減少）



**慢性的な
運動不足**

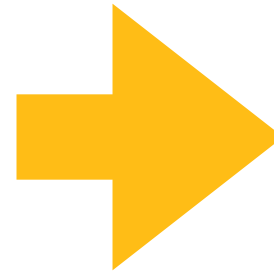
運動不足による健康の二次被害 → 筋肉量・筋力低下
歩行速度の低下
認知機能の低下

健康な高齢者が2週間家の中にいてあまり動き回らないと
脚の筋肉量が3.7%減少したとの報告あり（スポーツ庁資料）

約3.7年分の老化に相当！

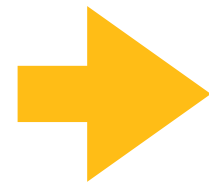
ちずあそびによる健康増進効果について

- ・ マスク着用
- ・ 消毒
- ・ 運動不足

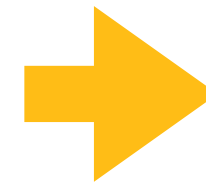


**免疫力低下の
リスク**

免疫力UP



- ・ 筋肉量の低下を防ぐ
- ・ 基礎体温の上昇
- ・ ストレス解消 etc



密を避けた
適度な運動

安全なオープンエアで楽しみながら運動する

それって…!?



エチケットだけでなく
強い免疫を獲得することも
同じくらい大切！

ちずあそびの認知度アップのためには？

● 2021年の検討課題

- ・ 全国展開を視野に活動拡大 = 開催回数・エリア拡大
- ・ 現地で運営できる人材の育成 = 資格認定制度の確立
- ・ G-motty ”みんなで作る地図” コンテンツの充足
- ・ 運営におけるパッケージ提案 企画調査から当日準備運営まで、一式 120,000円
- ・ 自治体・民間との協働でPR効果UP

お問い合わせお待ちしております🙏 ホントに！ 待ってるから💕

ちずあそびで楽しく地域の問題解決や健康維持を！

ちずあそびの新たな展開

No.1 2020/11 大学対抗ちずあそび

各先生主導のもと、テーマの選定、事前調査、ディスカッションを行い
実際にちずあそびの仕組みを活用して成果を確認する

北九州市立大学



兵庫県立大学



ちずあそびの新たな展開

No.1 2020/11 大学対抗ちずあそび

北九州市立大学

兵庫県立大学

ちずあそびチェックポイント一覧表 北九州市立大学Ver.

2020/11/28 兵庫県神戸市立大学Ver.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

神戸支援ステーション チェックポイント一覧表

2020/11/28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

富士のまち歩き チェックポイント一覧表

2020/11/28

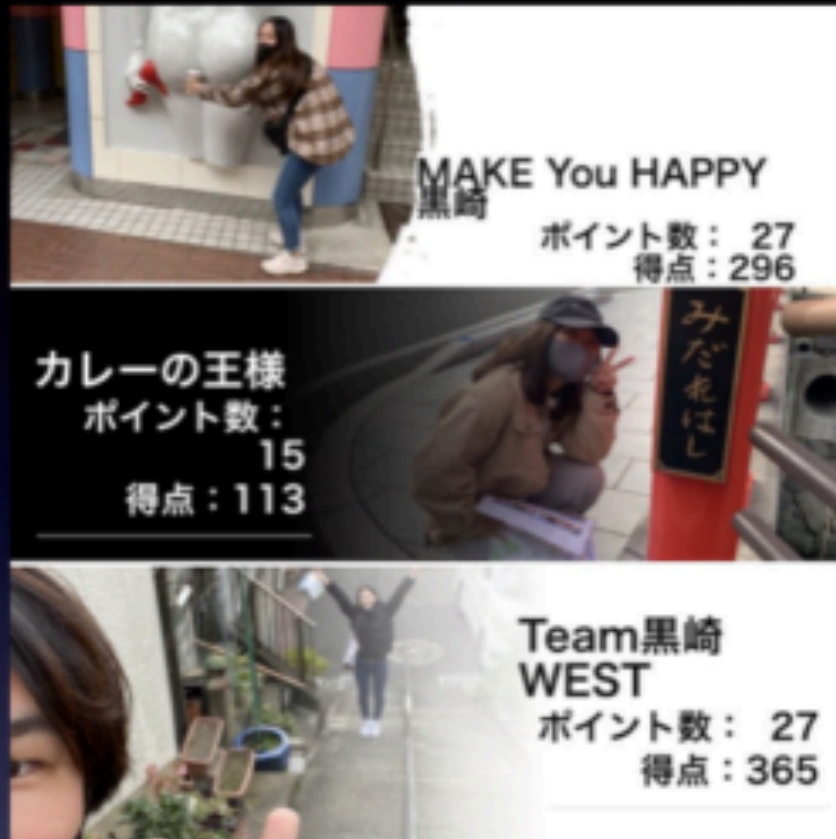
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

富士のまち歩き チェックポイント一覧表

2020/11/28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

ちずあそびの新たな展開



北九州市立大学

一般社団法人 G-motty GISシステム利用

事前のプレゼン大会やちずあそび終了後に
オンラインで繋ぎ大学間交流も楽しみました

VS



兵庫県立大学

ちずあそびの新たな展開

No.2 2021/1 公園指定管理業者、魚町商店街とのコラボ

●北九州パークマネジメント 共同事業体

勝山公園、あさの汐風公園、小倉城、小倉城庭園
などを管理



●魚町商店街

小倉市街地の中心商店街
キャッシュバックとして、商店街で使える
1,000円の商品券を配布



ちずあそびの新たな展開

No.3 2021/4 門司港グランマーケットでの開催



- ・ 門司港エリアの観光名所やスポットを紹介
- ・ 商店街や周辺エリアへの来客者分散効果

運動不足解消、地域活性化、地域の抱える諸問題を
ちずあそびで楽しみながら解決！

地域に活力を取り戻し
健康増進にも役立つ！



ご清聴ありがとうございました