

渡りたくなる島 NAGASHIMA

～長島の道路整備及び維持管理について～

長島町役場
建設課 濱田 泰介

長島町の概要について

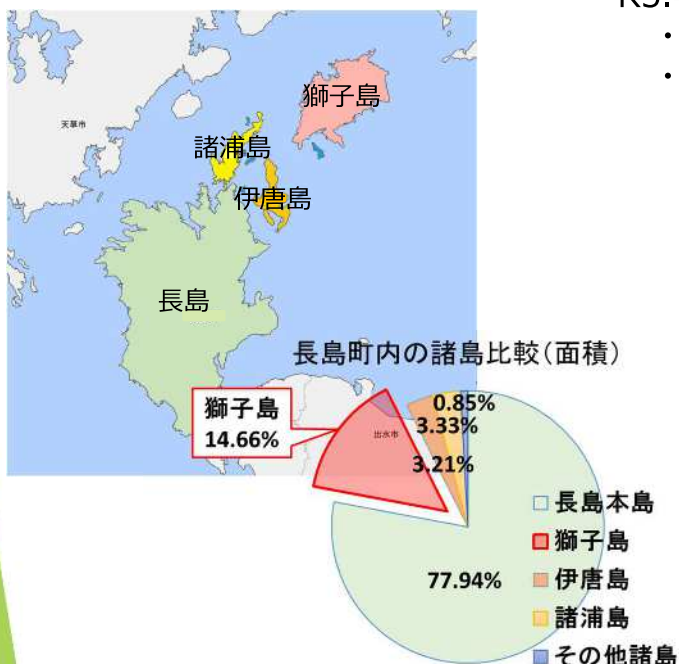
長島町の概要

長島町は、平成18年3月に東町と長島町が合併し、新長島町誕生しました。

県の最北端に位置し、長島本島、伊唐島、諸浦島、獅子島ほか大小23の島々に構成されています。

R5.4月末現在

- ・人口：9,702人(647人)
 - ・面積：116.25km²(17.04km²)
- ※ ()は獅子島



3

農業

鹿児島県のブランド指定

赤土バレイショ



令和3年度 実績

農家戸数：約650戸数

栽培面積：1,032ha

生産量：25,841t

生産額：69億4300万円



露地栽培による甘夏、紅甘夏



施設栽培による不知火



4

漁業

単一漁協日本一の生産高を誇る養殖ぶり 「鰯王」 (東町漁協)

海外 20カ国に輸出

令和3年度

販売量 : 10,858 t

販売額 : 約70.9 億円



毎年11月第4日曜日
おさかな祭り風景



アオサの養殖



ヒオウギ貝の養殖



5

「橋で発展してきた長島町」



名称	形式	開通 年度	延長 (m)
黒之瀬戸大橋	鋼トラス橋	S49	502
伊唐大橋	PC斜張橋	H8	675
乳之瀬橋	鋼トラス橋	S41	65

乳之瀬橋



黒之瀬戸大橋



伊唐大橋



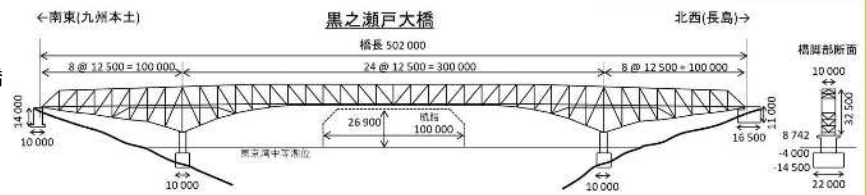
6

黒之瀬戸大橋

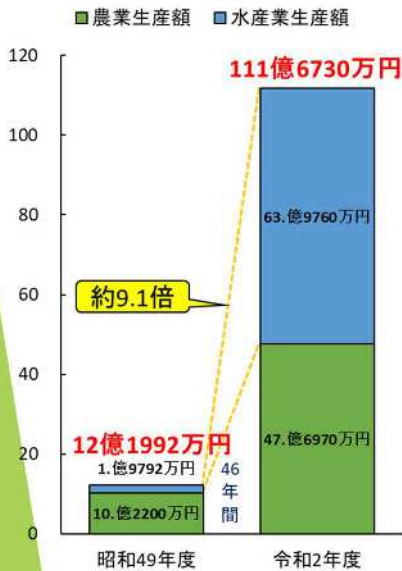
○黒之瀬戸大橋概要

- ・架設年度 1974年(昭和49年)
- ・橋梁形式 下路式鋼製3径間連続トラス橋
- ・全 長 L=502.0m
- ・整備費 18億円

有料の橋だった(償還予定期間30年を17年に短縮)



黒之瀬戸大橋経済効果



県民所得		単位千円		単位千円	
昭和49年	金額	ランキング	令和2年	金額	ランキング
旧東町	623	83位	長島町	2,510	4位
旧長島町	575	94位			

※96市町村

※43市町村

大きくランクアップ

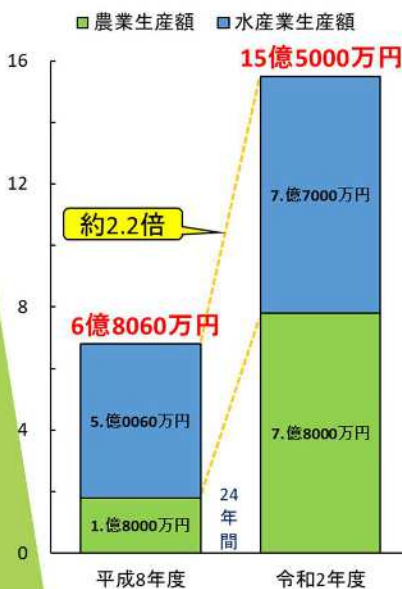
7

伊唐大橋

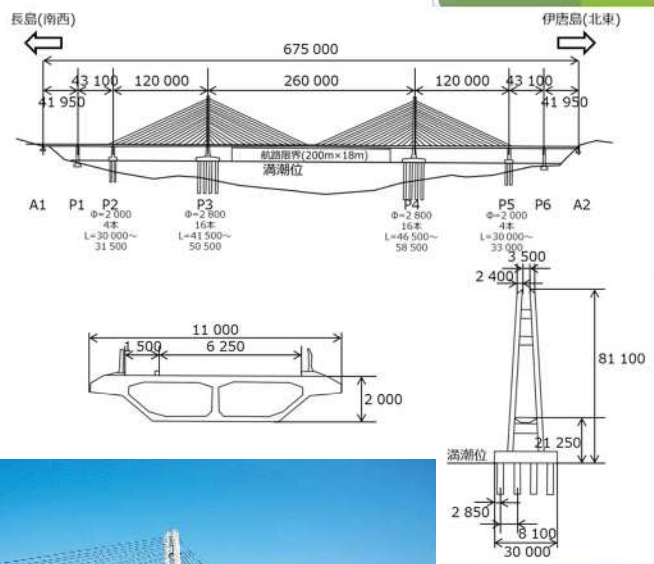
○伊唐大橋概要

- ・架設年度 1996年(平成8年)
- ・橋梁形式 5径間連続プレストレストコンクリート斜長橋
- ・全 長 L=675.0m
- ・整備費 130億円

伊唐大橋経済効果



長島随一のバレイショの産地

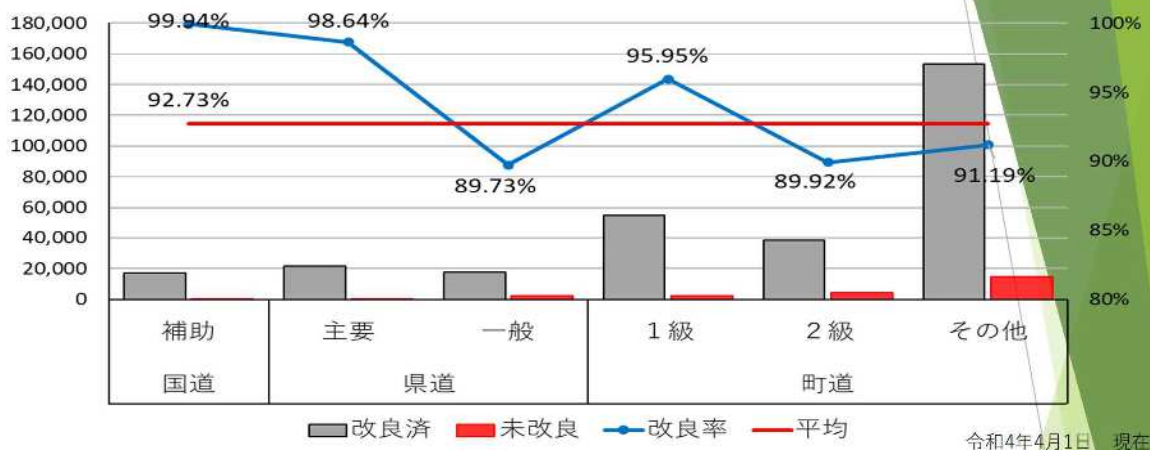


8

道路整備について

9

道路改良率



国道(補助) 改良率99.94%
 県道(主要) 改良率98.64%
 県道(一般) 改良率89.73%
 町道(1級) 改良率95.95%
 (2級) 改良率89.92%
 (その他) 改良率91.19%

区分	種別	路線数	実延長	改良済	未改良	改良率
国道	補助	1	17,284	17,274	10	99.94%
県道	主要	1	22,092	21,792	300	98.64%
	一般	2	19,552	17,544	2,008	89.73%
町道	1級	18	57,191	54,875	2,316	95.95%
	2級	21	42,913	38,588	4,325	89.92%
	その他	143	168,171	153,352	14,819	91.19%
合計		186	327,203	303,425	23,778	92.73%

10

道路整備のポイント

長島町ふるさと景観条例の施行

・長島の豊かな海，山の美しい自然や歴史的文化遺産を生かしながら，地域住民の意見を踏まえたうえでふるさと景観づくりを推進し，魅力ある個性豊かな住みよい町を創出することを目的に平成19年4月長島町ふるさと景観条例を施行

特色ある景観づくり

「石積みと花の町 長島町」

- (1) 町花・町木を中心とした花と緑が溢れるまちづくり
- (2) 雲仙天草国立公園区域の景観を守り育てる運動推進
- (3) 東シナ海の夕日と段々畑，黒之瀬戸の渦潮，離島の島々養殖生簀群，風力発電風車，鶴の活用等を観光交流に生かす展望公園づくり
- (4) 自然生物にやさしい水辺環境等の保全
- (5) 石積みを用いた自然にやさしい道づくり
- (6) 住民総参加の沿道修景づくり
- (7) 里山の原風景を生した魅力ある景観づくり

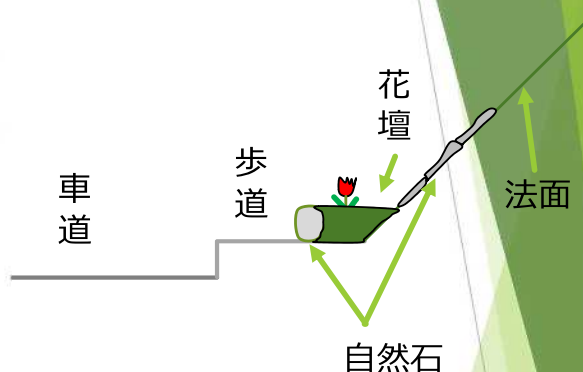


11

「ぐるっと一周フラワーロード」

◎長島を一周する国・県道 (約40 km)を花で繋ぐ。

ぐるっと一周フラワーロード



12

これまでの取組に対する 国・県の評価

- 令和 3年度 国交省 地域づくり賞
- 平成 27年度 国交省
リデュース・リユース・リサイクル推進功労者
大臣賞優秀賞 (廃物活用)
- 平成 23年度 鹿児島県 景観大賞



- 平成 21年度 国交省 全国花のまちづくりコンクール優秀賞

13

ふるさと納税で 「ぐるっと一周フラワーロード」の整備



- 景観に関する事業として令和4年度 1億4,107万円の寄付
令和4年度 寄付金状況

使 途	件 数	寄 付 金	割合(%)
夢追いふるさと長島景観基金	10,248件	1億4,107万円	39.96%
夢追い獅子島架橋基金	2,018件	3,093万円	9.09%
ぶり奨学金基金	5,621件	8,355万円	23.67%
その他地域活性化に関する事業	6,729件	9,627万円	27.28%
	24,616件	3億5,300万円	

14

発展として

◎ 近き者悦（よろこ）び 遠き者来（きた）る。

夢追いわくわく街道・・・豊かさの実感



つわぶき

+



アオモジ

+



コバノセンナ



道路反射鋳（光）

+



メロディーロード（音）

+



キンモクセイ（香木）

15

獅子島の 道路整備について

獅子島の現状

獅子島は、鹿児島県の最北端の東シナ海に位置し、面積は17.04km²、周囲36.5km、人口647人、世帯数268世帯（令和2年国勢調査）4集落で構成されて**有人離島**です。



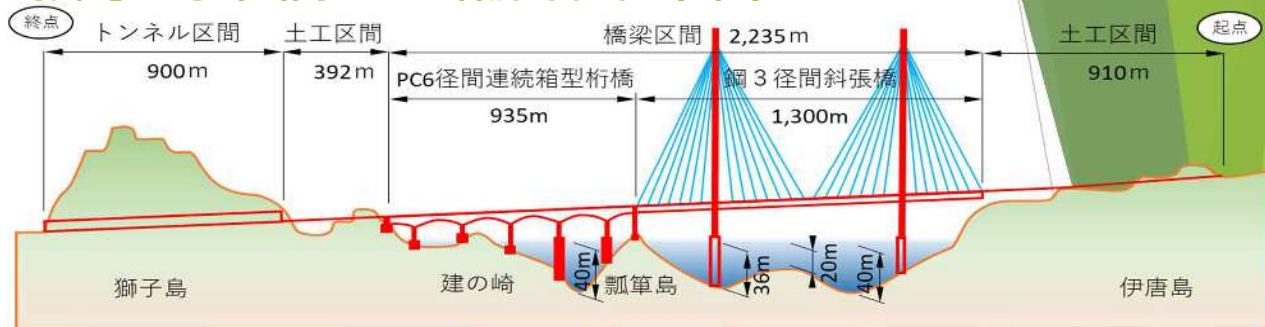
17

一周町道の道路整備計画



18

獅子島架橋の整備計画（案）



	延長	単価	概算事業費
トンネル	900m	2.0百万円/m	18億円
土木区間	1,300m	0.2百万円/m	3億円
PC連続箱桁橋	900m	1.3百万円/m	120億円
鋼斜張橋	1,300m	2.0百万円/m	262億円
合計	4,400m		403億円

<道路計画の概要(仮定)>

道路規格: V=40km

有効幅員: 9.250m



(平成28年度試算) 獅子島架橋の概算事業費算定のための整備ルートは、上記に示すルートを設定

19

道路維持管理 について

20

権限移譲

平成22年度より町内の国県道（延長59km）
の全てについて権限移譲



令和5年度	19,780,000円
内訳 道路維持補修事業	18,900,000円
路傍樹育成保全事業	880,000円

21

維持管理の体制

道路除草及び

植栽物の管理 会計年度任用職員 7人（人件費22,370千円）

※ 権限移譲交付金との差額2,590千円については、
一般財源や景観基金（ふるさと納税）を充当

花壇管理 NPO法人 3団体（委託料33,370千円）

景観協力団体 86団体

（各公民館・老人会・育成会・企業等）

ボランティア団体 約100団体

（学校・役場各課・個人等）

※ 委託料や花の苗無料配布については、
景観基金（ふるさと納税）を充当

22

草払いの頻度

道路作業路線一覧

	路 線 名	種 別	延長 (k m)	実施 回数	備 考
1	国道389号	国道	17.28	3	(3月)通学路・花フェスタ (10月)トライジョギング
2	葛輪瀬戸線	県道 (主要)	22.09	3	(3月)通学路 (11月)おさかな祭り
3	長島宮之浦港線	県道 (一般)	13.21	3	(3月)通学路 (11月)長島一周駅伝
4	平尾川床線	県道 (一般)	6.35	3	(9月)招魂祭
合 計			58.93		

【注 意 事 項】

- ① 国道・県道は3回／年実施する。
- ② 交通量の多い区間・通学路区間について、4回／年実施する。
- ③ イベント関連路線は開催月に併せて調整・実施する。

23

伐採維持手法



法面の除草状況



除草等の運搬状況



崩土の撤去状況



側溝清掃状況

24

除草手法



石張上部の除草



雑木等の繁茂を防止し、高枝伐採等の作業の軽減



25

新しい試み

課題

特に5月から9月にかけての繁茂期について、通常の草払いを行っても、2週間で雑草が繁茂し、作業が追い付かない状況にありました。

道路交通の支障となる高枝について、チェーンソーや高枝切では、住民のニーズに追い付かず苦情となっていた。



解決策

除草剤散布による除草作業の低減
多年草(チガヤ・ススキ)を根こそぎ駆除



機械作業による作業の効率化
オペ付きリース 35,000円/日
作業量 2,000㎡/日

26

花壇の維持

＜ ボランティアの協力 ＞

○景観協定団体等の認定 — 86個人・団体, 約1,000人 (R5年1月末現在)

内 訳 ・公民館, 事業所, 各種団体 (老人クラブ・育成会等)

活動内容 ・20㎡以上の花壇を有し, 年間を通して管理を行う



○その他 一般のボランティアが約100団体
(役場21部署や学校, 個人など)



ご清聴
ありがとうございました