

まちかど
ガードパイプ
図鑑

MACHIKADO GUARD PIPE ZUKAN

岡元 大



創元社

CONTENTS

- 3 はじめに
6 ガードパイプとはなんなのか

9 第1章

ガードパイプ名鑑

- | | |
|-------------|-------------|
| 10 花モチーフ | 56 水モチーフ |
| 20 木モチーフ | 58 まるモチーフ |
| 26 木の実モチーフ | 60 菱形モチーフ |
| 28 山モチーフ | 65 曲線モチーフ |
| 30 くだものモチーフ | 77 直線モチーフ |
| 36 動物モチーフ | 86 橋モチーフ |
| 44 乗り物モチーフ | 92 個性派 |
| 47 表示つきモチーフ | 108 レトロモチーフ |
| 50 文字モチーフ | 118 1人2役 |
| 54 区章モチーフ | |

129 第2章

ガードパイプ有識者と語り合う

- 130 やっと会えた！
鋼製防護柵協会のみなさん×岡元大
- 136 ガードパイプから街を知る
小林政能×岡元大

おまけ

144 HOW TO HUNT GUARD PIPES

オレ的ガードパイプ探訪のすすめ

150 こんなガードパイプがあるらしい!?

巷で聞いたガードパイプのウワサ

152 妄想! こんなガードパイプあったらいいのに

理想のデザインを考えてみた

155 用語解説

156 索引

158 おわりに

159 主要参考資料

Column

19 みどり生い茂るガードパイプ

43 境界線が見える場所

66 トランスボックスガード

75 海外出張編1

85 はぐれガードパイプ

90 短縮版のいろいろ

111 海外出張編2

116 ガードパイプのなかま 素材が木・竹・石・ガラス…

126 ガードパイプのなかま ボラード

ガードパイプの色

道路附属物の色彩やデザインに関するガイドラインでは、防護柵は必要以上に目立ってはならず、景観になじむ色を選定すべきだ、とされている。「道路附属物」というのは道路をメインと考えたときの「附属」、つまり脇役的な信号機や標識、電灯などの総称で、もちろんガードパイプなどの防護柵もこれにあたる。脇役は過度に目立ってはいけない、あくまでも道路を歩く人々の引き立て役なのだという考え方だ。推奨されている色はダークグレー（濃灰色）、ダークブラウン（こげ茶色）、オフグレー（薄灰色）、グレーベージュ（薄灰茶色）で、まさに景観に溶け込むような色。

一方で、自治体によってはこれとは別に指定色を使用しているところもあり、東京都のイチヨウ型（20頁）や杉並区（50頁）の深緑、東京都内のスクールゾーンで使用されている黄緑色などはこれにあたる。

ルックス分類

本書では
モチーフの分類
とは別に
構造の特徴から
7タイプに分けた。

マンナカタイプ



フレームの中央に
モチーフがあるタイプ

全体タイプ



フレーム全体が
モチーフになっているタイプ

ノーマルタイプ



モチーフがない、いわゆる
「普通の柵」タイプ

レリーフ・装飾タイプ



掘り込んだ装飾や
レリーフのついたタイプ

はめ込みタイプ



イラストなどのプレートが
はめ込まれているタイプ

支柱タイプ



支柱がモチーフに
なっているタイプ

便利タイプ



柵+αの機能を兼ね備えた
お役立ちタイプ

【凡例】

- ルックス分類
 - 📍 撮影地
 - 📅 撮影月日
 - 📷 撮影者
(記載のないものはすべて著者)
 - 情報提供者
- *撮影地、撮影月日はおおよそ含む

第1章

ガードパイプ名鑑

Chapter.1

GUARD PIPE ENCYCLOPEDIA





01 CHERRY BLOSSOM-KATSUSHIKA WARD

葛飾区さくらGP



- マンナカタイプ
- 東京都葛飾区青戸
(京成線青砥駅北口交差点付近)
- 🕒 2023年10月28日

限りなく白に近いさくら色

葛飾区の東西で花しょうぶデザイン（15頁）とさくらデザインに分けて整備していた時期があるようで、各地に点在するさくらも花しょうぶもその当時の名残だそう。ここまで明確にさくらに見えるガードパイプも珍しい。



02 CHERRY BLOSSOM-HAMURA CITY

羽村市さくらGP



イチョウのみ ver.

- 全体タイプ
- 東京都羽村市富士見平
- 🕒 2017年5月17日

スタイリッシュさくら代表




東京都で最も人口の少ない市、羽村市。それでも独自の柵があるとはステキ。市の花がさくらで市の木がイチョウ。イチョウとさくらがコラボしたタイプと、イチョウのみのタイプが混在。また未見だがショート版もあるらしい。



16 GINKGO LEAF-TOKYO MUNICIPAL ROAD

都道イチョウGP



-  マンナカタイプ
-  東京都品川区上大崎
(目黒駅付近)
-  2018年5月22日

植え込み用の柵は上部の横ラインがなく、イチョウの葉がむき出しになっている(東京都八王子市松木、2020年12月17日)

ガードパイプの説明書的存在

キングオブガードパイプ。おそらく一番有名なのではないかと思われる、東京都内の都道府県道に設置されている東京都の木『イチョウ』をモチーフとしたガードパイプ。カラーバリエーションも豊富、タイプも様々ではあるが様にどこかへイチョウがあしらわれているのが特徴。徹底してこちらのタイプを設置していることもあり、記憶に残らないまでも識者に言われてみると『あー！確かに!!』となることこのうえないガードパイプの説明書的存在。

都道イチョウのいろいろ



黄緑 ver.
(福生市北田園、2022年8月14日)



ダークブラウン ver.
(中央区勝どき、2017年2月17日)



工事中の白と基本のダークグリーン
(小平市、2015年7月13日)



かつて「歴史と文化の散歩道」に指定されていた道ではカタツムリのはめ込みが残っていることも(目黒区権之助坂付近、2020年9月11日)



型抜きタイプのカタツムリのはめ込み
(日比谷公園付近、2015年3月2日)



黄色タイプのカタツムリのはめ込み
(品川区大井、2019年12月9日)





37 FISH

サカナ装飾GP



- レリーフ・装飾タイプ
- 福岡市西区野方
- 2018年12月13日
- 日下ゆに

内側のいわゆる柵部分に捻りを加えることでサカナが浮かび上がるように見せている工夫が光る。並んでいる姿はまるでサカナの行列のよう。なぜサカナのデザインなのかは不明。特に名産とかではないのだが。

38 FLYING FISH

トビウオ GP



- レリーフ・装飾タイプ
- 東京都八丈町
- 2020年2月
- 浅沼秀



八丈島で水揚げされるハマトビウオは、トビウオのなかでも一番大きくなるそうで、現地では刺身やクサヤにして食べるとのこと。設置されている場所から正式には転落防止柵だが、100m近く飛ぶというトビウオの姿が車窓に映る仕掛けになっている。



39 TUNA

マグロ GP



- 全体タイプ
- 神奈川県三浦市
三浦海岸付近
- 2019年10月28日
- 山口高範

関東在住の人であれば電車などで見かけることが多い『三崎のマグロ』的な広告。その影響で、行ったことはないけれど三浦と言えばマグロのイメージがあり、この長尺のガードパイプに2匹のマグロがいる印象的な柵はたいへんに心躍る。

40 BIRD & FISH

鳥と魚 GP



- 全体タイプ
- 神奈川県川崎市高津区
(JR武蔵溝ノ口駅付近)
- 2015年4月24日
- 渡辺あす香



川崎市内ほぼ全域において市道脇にしっかりと設置されているガードパイプ。川の流れをイメージした曲線のなかに鳥と魚が佇んでいるなんと優雅な柵で、いくつか連なっていると曲線がつながるので本当に川なのかと錯覚するような、表現に富んだ良品。



49 BICYCLE

自転車GP



- マンナカタイプ
- 東京都小平市
花小金井南町
- 📅 2019年5月16日

西武新宿線花小金井駅前に設置されているガードパイプ。この脇には「多摩湖自転車歩行者道」という道路が通っており、車をあまり気にせず輸行ができる。それゆえのこのモチーフ、後輪が小径で初期の自転車のようにかわいい。ちなみにこの道路は車の通れない道で、正式名称は「東京都道253号保谷狭山自然公園自転車道線」と言う。正しく都道、珍しい都道なのである。

50 TODEN ARAKAWA LINE

都電荒川線GP



- レリーフ・装飾タイプ
- 東京都豊島区
北大塚
- 📅 2022年2月1日
- 📷 竹本成熙

JR山手線大塚駅を出るとすぐに都電荒川線の駅に至る。東京ではもう絶滅危惧種であるちんちん電車でたいへんステキなのだが、線路沿いを歩くと発見できるのがこちらだそう。線路への侵入防止柵だが、中央に都電が配置されておりレトロ&クール。



51 SIGN BOARD

案内板表示つきGP

贅沢すぎるぞ
案内ガードパイプ

- はめ込みタイプ
- 東京都西東京市南町
- 📅 2020年1月27日

大切なことなので何回も言うけど西東京市はガードパイプ王国。こちらは西武新宿線田無駅南口を出て直進し、通りに出ると目の前にパッと現れる、ここにしかないガードパイプ。ただガチっとパネルをくっつけているだけだと思うなかれ。矢印型のプレートが矢印型の縁にはめているわけ。すごくないかいこれ。すごくないかいこれ!! ここだけに作ったのかと考えると贅沢すぎるだろ!と思う柵。

56 KANJI-SUGINAMI WARD

杉並区漢字 GP



「並」 ダークブラウン ver. (杉並区高円寺北、2021年4月1日)

- 全体タイプ
- 東京都杉並区西荻北 (JR西荻窪駅前)
- 🕒 2023年10月3日

愛すべき杉と並。
いつでも紹介しちゃう

杉並区が全域で設置しているガードパイプは漢字の「並」モチーフと、漢字の「杉」にも見えて、杉の木の形を表しているようなモチーフの2種類。共にポール一体型で曲線が多い優しいデザインが印象的。個人的にたいへんお気に入りの1柵。

57 KANJI-SHINAGAWA WARD

品川区漢字 GP



- 全体タイプ
- 東京都品川区中延
- 🕒 2020年9月16日
- たいのしっぽN鯖

まんまるい「品」がキュートすぎる

なかなか汎用型が見つからず、ないのではと思っていた品川区だが、「たいのしっぽN鯖」さんより情報をもらい発見。パイプを見るといずれも漢字で「川」「品」「川」となっており、なんで川が2つ?と思われる方もいるでしょう。これは反対側から見ても品川と読めるすごい仕掛けです。とは言え現状ここでしか見つけていないので、ほかの場所でも見てみたいガードパイプのひとつ。

トランスボックスガード

トランスボックスとは地上機器の呼称。道路の地下空間を活用して無電柱化がなされた道路において、仕方なく地上に残っている箱。こちらを守るためにもガードパイプが設置されていることがある。このガードパイプを管理するのは、このボックスを管理する電力会社だろう。

無電柱化の宿命



宮崎市街の無電柱化地区は徹底してこのガードパイプが設置されていた。○が1つ～3つ連なっている



久留米市街にて。スタンドガラスの窓のようだが少し古ぼけている



名古屋市の市街地はこのタイプをよく見かける。市の木『クスノキ』がモチーフだろうか



海が近い、港が近い、新潟市街をイッパツで表現しきった見事なガードパイプ。イカリをモチーフに作られており、ブラックやグレーもある



福岡市博多区中洲にて。漢字の「用」に見える



松山市。四国はいずれもこのタイプが主流。漢字の「四」にも見える



高知市。ポールで高低差をつけているのでかわいさ2倍増し



名古屋市の短縮版。主にボックスの両脇に設置されている



鹿児島市。地上機器は隣なんだけど。ガードだけ取り残されている？

やっと会えた!

鋼製防護柵協会のみなさん × 岡元大

STEEL BARRIER ASSOCIATION × DAI OKAMOTO

1956年に神奈川県足柄郡箱根町を通る国道1号線にガードレールが設置されたことに端を発し、道路の歴史と共に日本の道路交通安全を見守ってきた鋼製防護柵協会。その機関誌「人とみち」がどうしても欲しい! と図々しくも岡元が突撃したのは2021年のこと。そして今回、ガードパイプを本にすることを伝えたら快くインタビューを受けてくださった。お話をしてくれたのは、香川一彦さん、山田慶太さん、久保田悟史さん。これまで疑問に思っていたことをぜんぶ聞いてしまおう!



「道路附属物」の規格

山田 岡元さんが撮っているような柵が設置される目的としては、転落防止であったり、横断防止であったり。道路附属施設と言いますが、道路があって、その附属施設として作られてきたという経緯がありますね。

岡元 附属安全施設……?

山田 「道路附属物」と呼んでいますね。

岡元 なるほど。附属物。

山田 あくまでもメインは道路。その附属として横断防止柵とか転落防止柵とか、

岡元 ビームとか、ガードレールとか……

山田 はい。そういうものが道路の「附属」という位置づけですね。岡元さんが写真を撮っているもののほとんどは横断防止柵かなあとと思います。

岡元 あ、横断防止柵が正式名称なんです。確かに程よく飛び越えにくい高さかもしれない。

山田 そうなんです。定義上「ガードパイプ」と呼んでいるものは車両用防護柵なので、横断防止柵とはまた別物なんです。

岡元 ああ、支柱が太いのをよく見かけますけどそれが真正正銘のガー

ドパイプってことですか。なんだろう、知り合いがいろんな国の柵もお土産として撮ってきてくれるんですけど、特に日本のやつは特徴的なんです。なんていうか、家のフェンスみたいな感じなのもよく見るし、防御力と言ったら海外が2で日本が100って感じ。日本の柵は強く見えるんです。あれは規格があるんですね。

山田 一応この本*に色々な技術基準が載っています。

岡元 すごい!! 分厚い!!

山田 メーカーや道路設計をするコンサルティング会社、公官庁も読むでしょうし、ルールブックという位置づけですかね。

岡元 すごい。これに基準が載っていて、それに基づいて作らなければいけないってことですか。

山田 そうですね。自治体とか国交省も含めていろんな道路管理者さんが適用する技術基準の、一番大元はこれです。

*『防護柵の設置基準・同解説 ボラードの設置便覧改訂版』日本道路協会編集、丸善出版、2021年

ガードパイプの色と種類

岡元 道路の管理者によってガードパイプの種類が違うじゃないですか。例えば中央区と言ったら、だいたい黄緑色の、菱形が真ん中に入ってい

て、かつ中央だけ上に持ち上がっているようなやつが設置されていると思うんです。黄緑と白の2種類あるんですけど、それ以外にも普通の白いパイプの柵があったり、なんかこう植栽用のあみあみのやつがあったり。そういう色違いのものや違う種類のものが、なんで混在しているのかって不思議なんです。そういう違いがあるから僕は探すんですけど。世田谷区は半円2個が基本形で、色は4色か5色あるんですけど、それ以外に目型もあるんですよ。

山田 それはたぶん国道タイプですね。



岡元 そう。国道タイプだけど、実はそこは区道なんです。あとは目黒区も国道じゃないのに目型を使っている。墨田区もそうだし……。あと世田谷で見ちゃったんですよ、目型を。国道じゃないのに。なんでだ! と思って。

山田 目型は結構いろんなところで見られますね。

岡元 そうなんです。そういった違

ガードパイプから街を知る

小林政能（月刊「地図中心」編集長／「境界協会」主宰）× 岡元大

SENO KOBAYASHI × DAI OKAMOTO

たまたま同じ創元社さんから地図の本を出版しているよしみで月刊「地図中心」の編集長小林政能さんとお話しさせていただいた。小林編集長は「境界協会」というナゾの団体の主宰者でもあるのだ。こちらの普段の行いもナゾなのでナゾ同士のナゾ対談である。

——境界協会は普段どういう活動をしているんですか？

小林 集まって街中の境界線を探し回って、そのあと打ち上げをすることか。協会として固定メンバーがいるわけじゃなくて、いつやるよってSNSで告知をして、集まった人たちみんながメンバーって感じなんです。

岡元 境界線を見にいくんですか？

小林 境界線を探して、そこをできるだけ追いかけて辿る。この前は、北区と豊島区が接してる区界を、できるだけ全部歩くイベントを開催したんです。そのときは60人くらい参加してくれてびっくり！

岡元 すごいんですね！

小林 大人数になりすぎると大変だから、あんまり集まりすぎないように、開催が日曜日だとすると、その

週の月曜日とか直前に告知するようにしてるんですよ。ギリギリに告知しないとえらい人数集まっちゃうので。それでもみんな来てくれるから無聊の慰めにはなっているのかなと思ったりして。

岡元 僕もガードパイプウォッチングに行ってみたくてよく言われるんですけど、実はすごい嫌なんです。そんな高尚なことはしてなくて、1時間に何個見つけようとも思ってないし。テレビの取材のときも、コースを回ってほしいとか、いつものルートでとか言われるんだけど、そういう感じじゃないんですよ。だから小林さんみたいな、境界を全部歩いてみる活動ってすごいなって思います。

小林 当たり前なんですけど、境界線はラインなんですよ。だから途中

ではぐれても必ず追いつけるんですよ。境界線上のどこかにいるから。

岡元 ああそっか!!! おもしろい!!

小林 ガードパイプはデザイン性がおもしろいですよね。

岡元 おもしろいです。僕は10年くらいガードパイプを撮り歩いて、ブログは5、6年書いてますね。昔よりはガードパイプに関する情報も増えてきましたけど、それでもまだわからないことが多いから、僕も発信している側ではあるんですけど、どうしていけばいいのかなって思います。

小林 そうですよ。でもとりあえず北区たまんないですよ。

岡元 たまんないですね。僕も方々で北区の話ばかりしてる。

小林 あの幅が変わるのがたまんないですよ。

岡元 長い北区ヤバイですよ（笑）

小林 あれ発音すると楽しいです。「キタッ」っていうのと「キター」っていうのと。

岡元 確かに声に出すとそうだ。

小林 並んでてひとつだけ逆についてるとかもありますよね。

岡元 目型は結構逆さまのがあるって、品川でよくみかける。



小林 外せるよってというサインなのかって深読みはしてるんですけどね、よくわかんなくて。

岡元 わかんないですよ、あの感じ。中央林間の駅前にも結構ありましたね。

小林 それでガードパイプって結構写真撮りづらいですよ。背景に左右されてしまつて。

岡元 車がきたり人が通ったり影に



索引

*自治体名は、原則として「全国地方公共団体コード」順に並べた。
*該当するガードパイプの写真がある頁を示す。

- 青森県
弘前市 □青りんご 33
- 岩手県
盛岡市
□おだんご 84
□地球と月 105
- 山形県
酒田市
□獅子レリーフ 42
寒河江市
□さくらんぼ(葉あり) 30
□さくらんぼ(葉なし) 31
- 茨城県
水戸市 □三角 80
常総市 □筑波山 28
つくば市 □筑波山 28
潮来市 □バラ 16
- 栃木県
小山市 □ベンチ兼用 120
- 群馬県
高崎市 □五線譜&音符 92
- 埼玉県
埼玉県道 □ラーメン型 70
- さいたま市
□新幹線 45
□レディアくんポラード 127
□YN 53
川越市 □つり目型 69
飯能市 □石(ポラード) 117
- 千葉県
千葉市
□金網モチーフ 84
□ビーナッツポラード 126
市川市
□十字 83
□蘭型レトロ 115
船橋市 □白十字 77
- 東京都
東京都道 □イチョウ 20
都内の国道 □目型 68

- (23区)
- 千代田区
□イチョウ装飾 22
□神保町周辺ご当地レリーフ 102
□橋型 86
- 中央区
□銀座橋型Type 1 89
□銀座橋型Type 2 89
□中央区型 62
- 港区
□新橋三丁目表示つき 48
□ツタ 98
- 新宿区
□ベンチ兼用 118
□門型 82
- 文京区
□区章 54
□ツツジポラード 126
- 台東区
□ちょうちょ 108
□都道(蔵前橋通り) 114
□鳥居風 83
□ラーメン型 70
- 墨田区
□錦糸町 76
□目型 68
- 江東区
□巖(ウン)像 103
□海 57
□亀甲 95
品川区 □漢字 51
目黒区
□サッカーボール 96
□目型 68
- 大田区
□アシックス風 97
□お城風ベンチ兼用 122
□貝がら 94
□西洋のお屋敷風 107
□都道11号蒲田駅ベンチ兼用 123
□橋型Type 1 87
□橋型Type 2 107
□飛行機 44
□ゆるい曲線 65
- 世田谷区
□ベンチ兼用Type 1 121
□ベンチ兼用Type 2 121
□まる 58
□目型 68
- 渋谷区
□けやき 25

- 花しょうぶ 15
- 中野区 □しいのみ 26
- 杉並区
□アケボノスギの実 27
□漢字 50
□チューリップ 12
- 豊島区
□都電荒川線 46
□汎用型 113
- 北区
□漢字 52
□漢字風 52
荒川区 □竹柵 117
- 板橋区
□ニリンソウ 49
□橋型Type 1 88
□橋型Type 2 88
□いたばし花火 104
□目型風 68
- 練馬区
□まるType 1 59
□まるType 2 59
- 足立区
□チューリップ 6
□チューリップ&さくら 13
□月の満ち欠けポラード 128
□レトロ 110
- 葛飾区
□河と流れ 57
□さくら 10
□花しょうぶ 15
□龍ポラード 126
- 江戸川区
□川 56
□区章 55
- (23区以外)
- 多摩地区の市町村道
□多摩地区型 60
- 八王子市 □H 53
- 武蔵野市
□お散歩小休憩ベンチ兼用 125
□木製の柵 117
- 青梅市
□旧ラーメン型 81
□ラーメン型 70
- 府中市
□うめ 16
□けやき 24
□ヒバリ 40

- ∞(ムゲン) 73
□レトロ 109
- 調布市 □多摩地区型変形 63
小金井市 □野川表示つき 48
小平市
□サングラス風 81
□自転車 46
- 東村山市
□八坂ベンチ兼用 125
- 国分寺市 □まる 58
- 狛江市
□ドラボケ 106
□噴水 114
- 東大和市
□三角 80
□汎用型 82
- 清瀬市 □けやき 25
- 東久留米市 □私道 74
- 武蔵村山市
□茶の花 17
□レトロ 115
- 多摩市
□ヤマザクラType 1 18
□ヤマザクラType 2 18
- 羽村市 □さくら 11
- 西東京市
□案内板表示つき 47
□石ポラード 116
□水車 105
□多摩地区型変形 62
□山型 28
□レトロ 110
- 八丈町
□トビウオ 38
□溶岩(転落防止柵) 117
- 神奈川県
県内の国道 □カモメ 40
- 横浜市
□W 106
□つり目型 69
□武士ポラード 126
□山型 29
□ラーメン型 70
- 川崎市
□鳥と魚 39
□レトロ 108
- 相模原市 □アジサイ 13
- 三浦市 □マグロ 39
- 新潟県
新潟市
□トランスボックスガード 66

- 富山県
富山市
□チューリップType 1 14
□チューリップType 2 14
- 山梨県
甲府市 □かえで 23
富士吉田市 □かえで 23
- 長野県
長野市 □りんご 32
飯田市 □青りんご 33
□赤りんご 32
- 静岡県
熱海市 □カモメ 41
- 愛知県
名古屋市
□花壇ポラード 128
□トランスボックスガード 66, 67
□汎用型 112
- 三重県
伊勢市 □伊勢神宮移動式 113
鳥羽市
□イルカイラスト 42
□イルカのジャンプ 37
□サカナのダンス 36
- 京都府
京都市
□祇園の夜桜 17
□京都三山 29
□さくら 104
□橋型 87
- 大阪府
大阪市 □汎用型 77
- 兵庫県
神戸市 □カモメ 41
- 広島県
福山市 □ベンチ兼用 119
- 山口県
下松市 □S字 71
- 愛媛県
松山市 □トランスボックスガード 67
- 高知県
高知市 □トランスボックスガード 67

- 福岡県
福岡市
□S字 71
□サカナ装飾 38
□3S 73
□綱引き 93
□トランスボックスガード 67
□レトロ 109
- 久留米市
□車輪 99
□通り名表示つき 49
□トランスボックスガード 66
□長靴ポラード 128
- 佐賀県
鳥栖市 □ウインタースクンポラード 127
- 長崎県
長崎市 □街灯兼用昇龍 124
- 熊本県
熊本市
□イチョウ支柱 22
□肥後六花スタンドグラス 116
- 山鹿市 □灯籠ポラード 128
益城町 □半円交互 72
- 大分県
国東市 □猫目型 69
- 宮崎県
宮崎市
□砂時計 72
□トランスボックスガード 66
- 鹿児島県
鹿児島市
□トランスボックスガード 67
□ベンチ兼用 120
- 沖縄県
那覇市
□マッチョマン 74
□やちむんポラード 126