

### 3. サッカーにおけるデータ活用事例

#### Challenge 05

あなたはアナリストです。次の対戦相手である「川崎フロンターレの得意な攻撃パターンとその攻撃の中心選手の情報をレポートして欲しい」とチームの監督から頼まれました。以下の手順に沿って、レポートを作成してみましょう。

#### 1 2020シーズンJ1リーグの結果をみて、上位チームと下位チームとではどのような違いがあるか考えてみましょう。

2020年J1リーグチーム別スタッツ

| 順位 | チーム名  | 試合数 | 勝点 | 勝  | 分  | 負  | 得点 | 失点 | シュート数 | 被シュート数 | ボール支配率 |
|----|-------|-----|----|----|----|----|----|----|-------|--------|--------|
| 1  | 川崎 F  | 34  | 83 | 26 | 5  | 3  | 88 | 31 | 643   | 348    | 53.9%  |
| 2  | G 大阪  | 34  | 65 | 20 | 5  | 9  | 46 | 42 | 463   | 507    | 48.1%  |
| 3  | 名古屋   | 34  | 63 | 19 | 6  | 9  | 45 | 28 | 381   | 365    | 49.3%  |
| 4  | C 大阪  | 34  | 60 | 18 | 6  | 10 | 46 | 37 | 434   | 461    | 48.9%  |
| 5  | 鹿島    | 34  | 59 | 18 | 5  | 11 | 55 | 44 | 597   | 374    | 52.4%  |
| 6  | FC 東京 | 34  | 57 | 17 | 6  | 11 | 47 | 42 | 444   | 426    | 43.7%  |
| 7  | 柏     | 34  | 52 | 15 | 7  | 12 | 60 | 46 | 463   | 456    | 46.0%  |
| 8  | 広島    | 34  | 48 | 13 | 9  | 12 | 46 | 37 | 473   | 377    | 48.7%  |
| 9  | 横浜 FM | 34  | 47 | 14 | 5  | 15 | 69 | 59 | 534   | 431    | 58.1%  |
| 10 | 浦和    | 34  | 46 | 13 | 7  | 14 | 43 | 56 | 404   | 544    | 46.8%  |
| 11 | 大分    | 34  | 43 | 11 | 10 | 13 | 36 | 45 | 347   | 441    | 52.0%  |
| 12 | 札幌    | 34  | 39 | 10 | 9  | 15 | 47 | 58 | 494   | 434    | 52.0%  |
| 13 | 鳥栖    | 34  | 36 | 7  | 15 | 12 | 37 | 43 | 409   | 425    | 52.8%  |
| 14 | 神戸    | 34  | 36 | 9  | 9  | 16 | 50 | 59 | 482   | 438    | 57.5%  |
| 15 | 横浜 FC | 34  | 33 | 9  | 6  | 19 | 38 | 60 | 366   | 516    | 51.3%  |
| 16 | 清水    | 34  | 28 | 7  | 7  | 20 | 48 | 70 | 458   | 511    | 50.0%  |
| 17 | 仙台    | 34  | 28 | 6  | 10 | 18 | 36 | 61 | 381   | 533    | 43.0%  |
| 18 | 湘南    | 34  | 27 | 6  | 9  | 19 | 29 | 48 | 315   | 501    | 44.3%  |

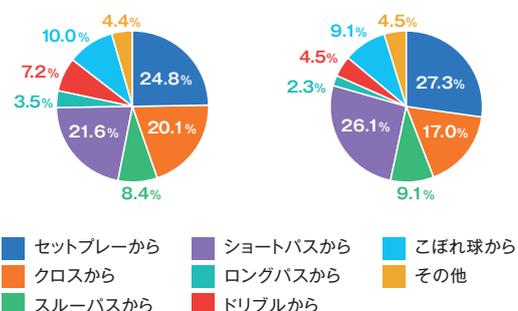
※被シュート数:相手にシュートされた数 ※ボール支配率:ボールの保持時間の割合(1試合平均)

#### 2 J1全体の得点パターンと比較して、川崎フロンターレはどのような攻撃が得意なチームと言えますか。

J1全体の得点パターン

川崎Fの得点パターン

スタッツの解説



| 得点パターン   | 説明  |
|----------|---|
| セットプレーから | セットプレーから 10 秒以内にゴールインした得点。以下も含めオウンゴールによる得点も含む |
| クロスから    | 得点前プレーがクロス (サイドからペナルティエリア内へのパス) であった得点        |
| スルーパスから  | 得点前プレーがスルーパス (相手守備の背後へのパス) であった得点             |
| ショートパスから | 得点前プレーがショートパス (30m未満のパス) であった得点               |
| ロングパスから  | 得点前プレーがロングパス (30m以上のパス) であった得点                |
| ドリブルから   | 得点者自らがドリブルからシュートを放ちゴールインした得点                  |
| こぼれ球から   | 得点者がこぼれ球を拾いゴールインした得点                          |

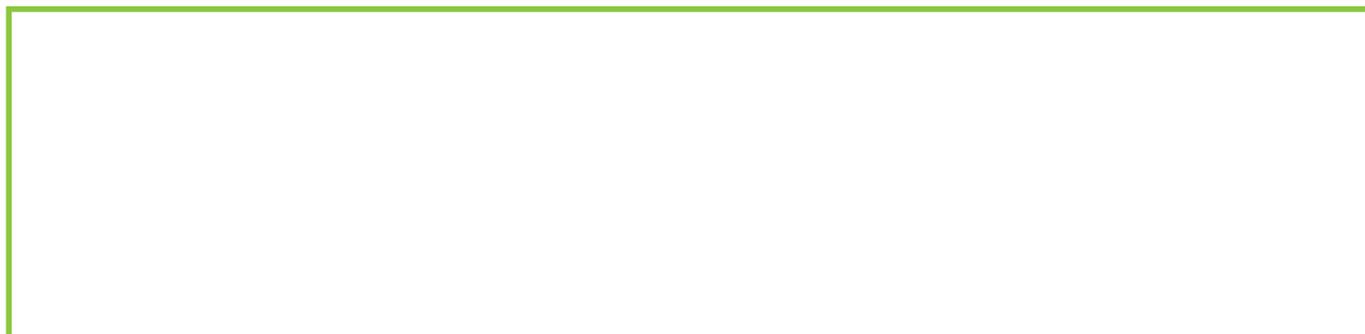
3 川崎フロンターレの11人のデータから、川崎フロンターレの得点パターンを中心選手2人を見つけましょう。また、その理由は？



川崎フロンターレ選手スタッツ

| 選手名        | 出場試合数 | シュート | ラストパス | スルーパス | 成功率   | 敵陣からのパス | 成功率   | ドリブル | 成功率   | クロス | 成功率   | 走行距離 (km) | スプリント回数 |
|------------|-------|------|-------|-------|-------|---------|-------|------|-------|-----|-------|-----------|---------|
| チョン ソンリョン  | 34    | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0%  | 0.0     | 0.0%  | 0.0  | 0.0%  | 0.0 | 0.0%  | 4.4       | 0.4     |
| 登里 享平      | 29    | 0.6  | 1.3   | 2.9   | 57.5% | 43.8    | 83.1% | 0.7  | 38.9% | 2.3 | 17.2% | 9.9       | 17.3    |
| 谷口 彰悟      | 30    | 0.5  | 0.2   | 0.2   | 20.0% | 17.0    | 91.8% | 0.0  | 0.0%  | 0.0 | 0.0%  | 9.4       | 8.2     |
| 山根 視来      | 31    | 1.1  | 0.9   | 1.3   | 43.9% | 38.1    | 86.5% | 1.1  | 31.3% | 1.6 | 36.0% | 10.6      | 19.1    |
| ジェジエウ      | 29    | 0.6  | 0.1   | 0.3   | 14.3% | 12.3    | 85.1% | 0.0  | 0.0%  | 0.0 | 0.0%  | 9.3       | 12.8    |
| 家長 昭博      | 29    | 2.1  | 2.5   | 3.1   | 69.4% | 53.9    | 87.3% | 1.5  | 62.9% | 3.3 | 39.0% | 9.7       | 13.6    |
| 守田 英正      | 32    | 1.0  | 0.6   | 1.2   | 56.7% | 44.4    | 87.9% | 0.6  | 25.0% | 0.4 | 30.0% | 11.6      | 12.9    |
| 田中 碧       | 31    | 2.0  | 1.6   | 1.4   | 58.8% | 43.6    | 87.3% | 0.5  | 46.2% | 1.2 | 10.3% | 11.3      | 15.7    |
| 三笥 薫       | 30    | 3.2  | 2.7   | 4.8   | 50.6% | 46.5    | 81.2% | 6.7  | 48.3% | 2.6 | 17.4% | 11.3      | 24.1    |
| 小林 悠       | 27    | 5.3  | 1.1   | 1.3   | 42.1% | 18.7    | 76.6% | 0.8  | 27.3% | 1.0 | 35.7% | 10.5      | 12.9    |
| レアンドロ ダミアン | 34    | 4.1  | 1.6   | 1.9   | 37.8% | 19.1    | 59.8% | 1.0  | 31.6% | 1.4 | 22.2% | 9.7       | 16.6    |

※1試合平均 ※ラストパス:次のプレーで味方がシュートしたパス ※走行距離:試合中に選手が移動した距離 ※スプリント:時速24km以上のダッシュ



4 上記の情報をまとめてレポートを完成させましょう。

The image shows a soccer field layout with player jerseys and empty boxes for data entry. The players are arranged as follows:

- FW (Forwards):**
  - 小林 悠 (Yuu Kobayashi)
  - レアンドロ ダミアン (Leandro Damian)
- MF (Midfielders):**
  - 三笥 薫 (Kaoru Mitoma)
  - 守田 英正 (Eisuke Endo)
  - 田中 碧 (Aoi Terashima)
  - 家長 昭博 (Shohei Wakabayashi)
- DF (Defenders):**
  - 登里 享平 (Keihei Tokuryu)
  - 谷口 彰悟 (Shogo Taniguchi)
  - ジェジエウ (Gejéu)
  - 山根 視来 (Shiraishi Yuki)
- GK (Goalkeeper):**
  - チョン ソンリョン (Chon Sonryong)

Each jersey is accompanied by an empty box for data entry. A callout box on the right side of the field contains the following text:

ここにはその選手の代表的なデータを入れる(3つまで)

## 【レポート】川崎フロンターレ（攻撃）

チームの特徴（得点が多いなど、2つまで）

(1)

(2)

その特徴を表すデータ（それぞれ2つまで）

(1)

・

・

(2)

・

・

得意な得点パターン（1つ）

・

その得点パターンの中心選手2人と特徴

(1)

(2)

その特徴を表すデータ（2つまで）

(1)

・

・

(2)

・

・

**5** お互いのレポートをグループ内で共有し、グループのレポートを模造紙にまとめてください。