

伊那北駅周辺整備事業のための伊那市駅構内の交通量調査について

【飯田線 伊那市駅 設置予定箇所】



※航空写真は GoogleMap より取得

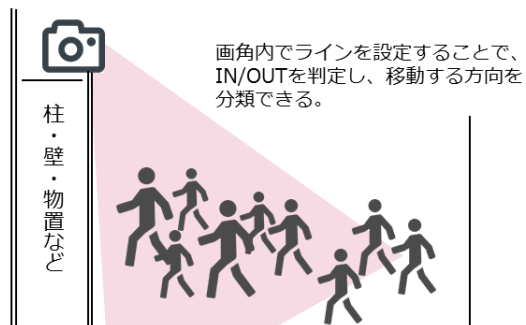
【調査イメージ】

① 駅舎入口（駅利用者数）

② 駅舎内（駅利用者属性（性別、年齢層）

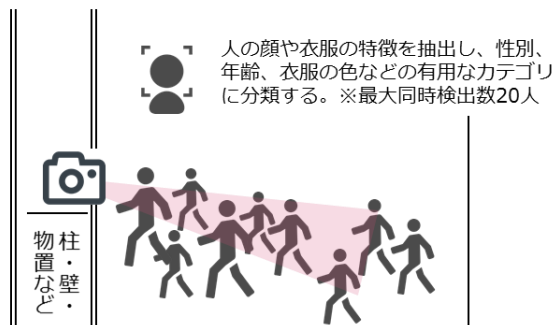
人物カウントの検証

人物カウントの特徴として、なるべく人物が重ならないように画角を広くする必要がある。



人物属性カウントの検証

顔の特徴量から属性を判定するため、顔が写る角度が望ましいため、画角を狭くする必要がある。



【現場写真】

8月1日～9月30日設置箇所

①駅舎入口（駅利用者数）



②駅構内（駅利用者属性（性別、年齢層））



※カメラは落下防止措置を講じた上で、クランプを用いて固定します。

※カメラの感度により、位置を調整する場合があります。

【設置機器】

i-PRO社製AIカメラ

幅 10.2cm×高さ 4.8cm×奥行 2.1cm



撮影した画像は保存されず、下図のとおり
数値データのみが保存される。

CSVデータ例

検知日時（日本時間）	検知日時（UTC）	検知ゾーン	カメラモデル	年齢判定結果	性別判定結果	G(0)は顔はる検知結果の信頼度 ※内部はインフラ赤外線センサー			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2023/10/24 16:34	2023/10/24 7:34 +09:00	OUT		2	0	-1	-1	0.49	-1
2023/10/24 16:34	2023/10/24 7:34 +09:00	OUT		4	0	-1	-1	-1	0.25
2023/10/24 16:33	2023/10/24 7:33 +09:00	OUT		2	0	-1	-1	0.7	-1
2023/10/24 16:33	2023/10/24 7:33 +09:00	OUT		255	255	-1	-1	-1	-1

年齢判定結果
0：0～10歳
1：11～20歳
2：21～30歳
3：31～40歳
4：41～50歳
5：51～60歳
6：61歳以上
255：判定不能

性別判定結果
0：男性
1：女性
255：判定不能