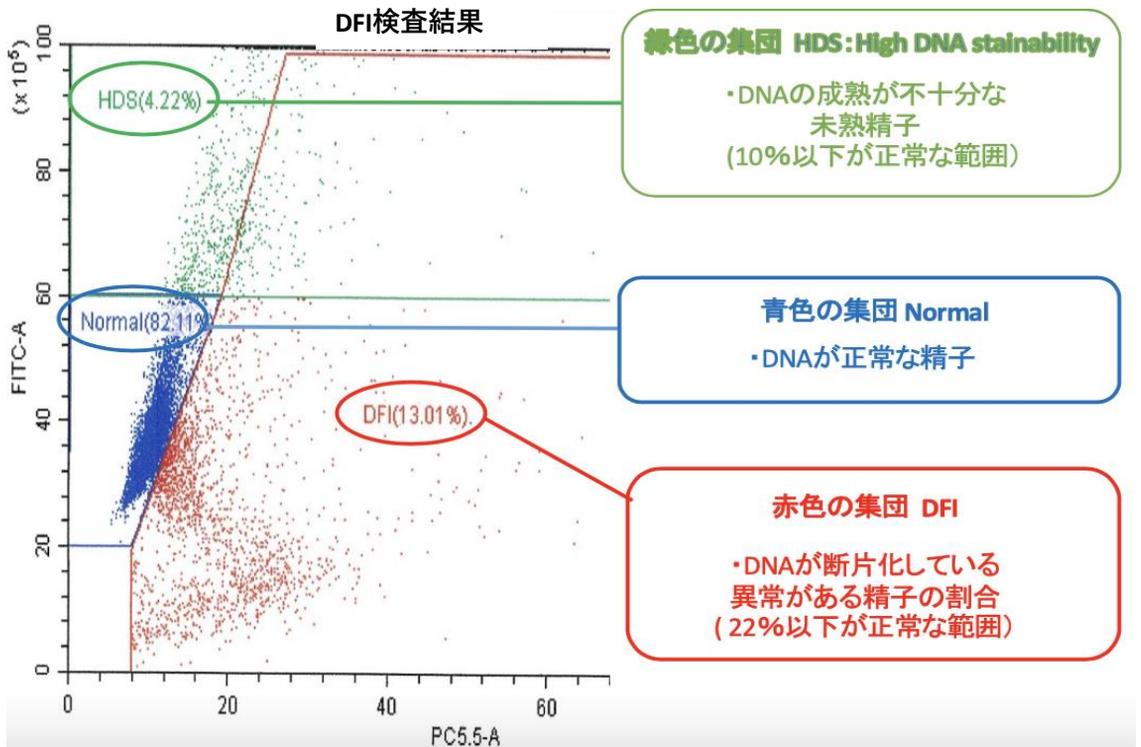


# 高度精子機能検査 (DFI / ORP)

精子は酸化ストレスのダメージを受けることで、DNAが損傷すると言われています。

## ★DFI検査：DNA断片化指数検査

精子のDNAが損傷している割合を調べます。



## ★ORP測定：精液中酸化還元電位測定

精液中の酸化ストレスの強さを調べます。

通常、精液検査では異常がない方でも、DFIや精液の酸化率が高いと受精率や妊娠率の低下、また流産率を上昇させると言われています。

### 高度精子機能検査の目安・指標

	DFI低値	DFI高値
ORP低値	<ul style="list-style-type: none"><li>● 良好な精子の割合が高い</li><li>● ダメージを受けている精子が少ない</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 精子増成過程での何らかのミスが生じている</li><li>● 精子の環境が最近改善された可能性が高い</li></ul>
ORP高値	<ul style="list-style-type: none"><li>● 精子が酸化ストレス下にある可能性が高い</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 質の悪い精子の割合が高い</li><li>● 精子が酸化ストレスによるダメージを受けている可能性が高い</li></ul>