



西北地域県民局地域農林水産部 つがる家畜保健衛生所  
津軽地区家畜衛生推進協議会  
つがる市木造若竹 2-1

TEL 0173-42-2276 FAX 0173-42-6087

## 管内で初めて IARS 異常症の発生が確認されました ～交配に注意して発生を防ぎましょう！～

### IARS 異常症とは？

- ・IARS 遺伝子の異常で生じる、常染色体劣性遺伝性疾患で、虚弱のため死亡・廃用の多い病気です。

※IARS 遺伝子:タンパク質の基を作る遺伝子

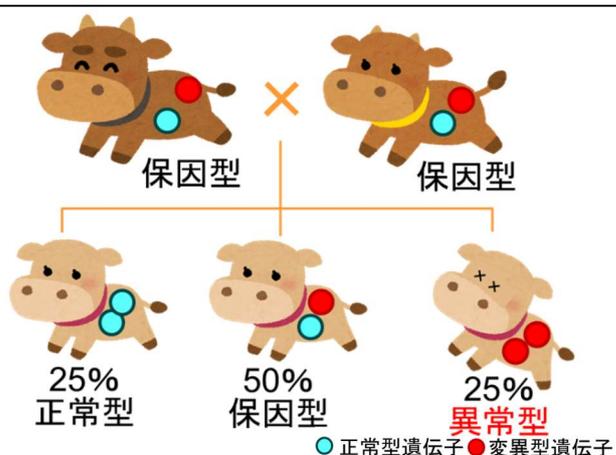
### 症状等

- ・起立困難、貧血、虚弱、発育遅延
- ・下痢や肺炎に罹患しやすい
- ・治療法はなく、異常牛の約4割が生後 10 日程度で死亡又は淘汰
- ・生存しても、繁殖成績や増体は不良



(家畜改良事業団HPより引用 写真提供:群馬県家畜衛生研究所)

異常牛を発生させないためには、  
保因型同士の交配を避けた、計画的な交配が重要です



### 遺伝様式

- ・虚弱等の症状は異常型でのみ認められる
- ・保因型同士の交配でのみ 25%の割合 (4頭に1頭の確率)で異常型が生まれる
- ・種雄牛、雌牛どちらかが正常型であれば異常型は生まれない

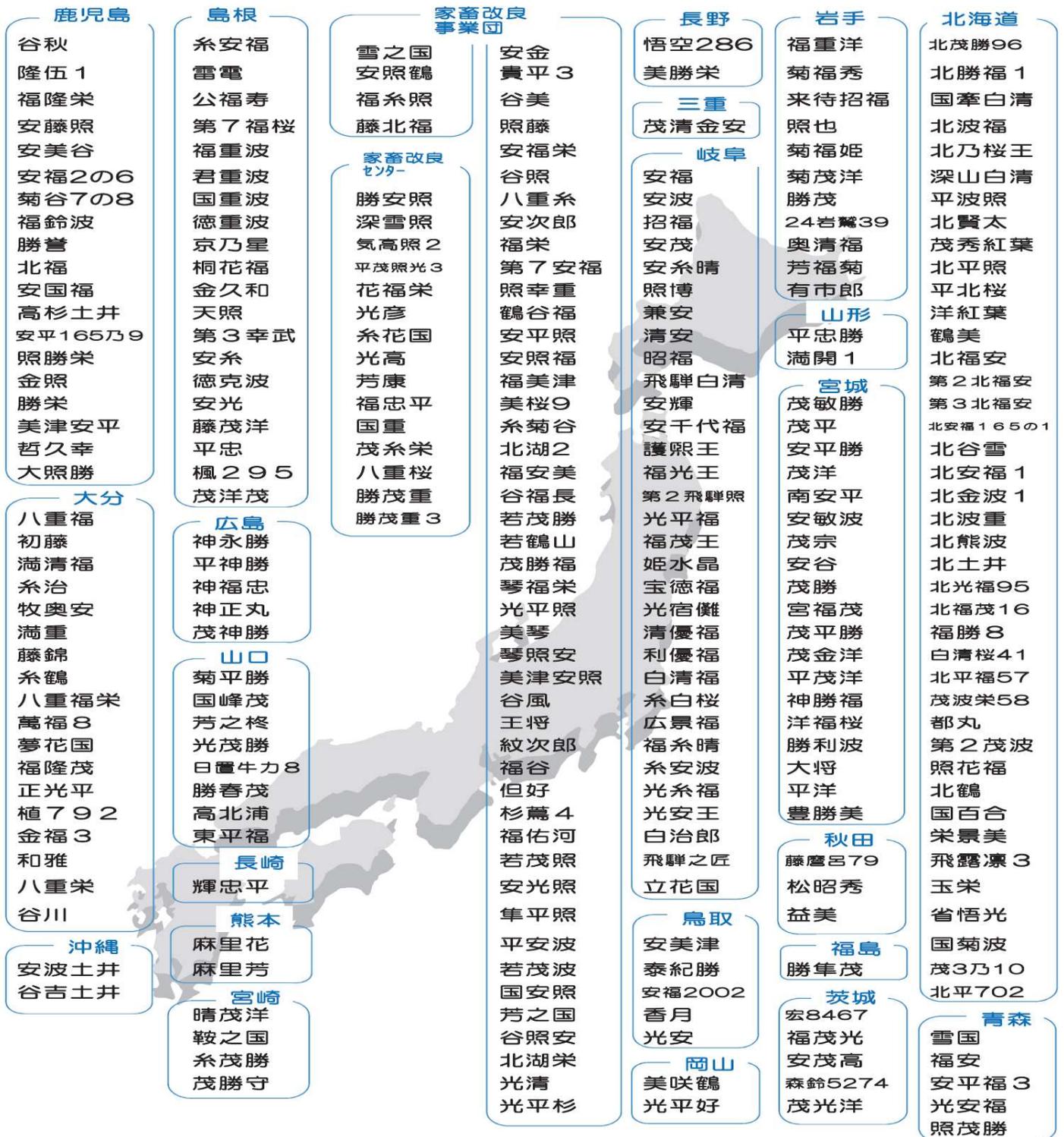
主な種雄牛の保因状況は裏面

＜家畜の異状を発見したらすぐにつがる家保まで＞

つがる家畜保健衛生所(平日 8:30～17:15) 0173-42-2276

緊急用携帯(平日 17:15 以降、土日祝日) 090-8788-7459

# 全国のIARS異常症の保因種雄牛（平成25年10月現在）



（鹿児島県肉用牛振興協議会HPより引用）

※記載のない種雄牛も保因している可能性がありますので、  
 家畜改良センターHP内、「種畜(牛)の遺伝性疾患の保因状況等  
 について」も御確認ください。