

平成20年度食品の安全性に関する有害微生物サーベイランス・モニタリング年次計画(案)

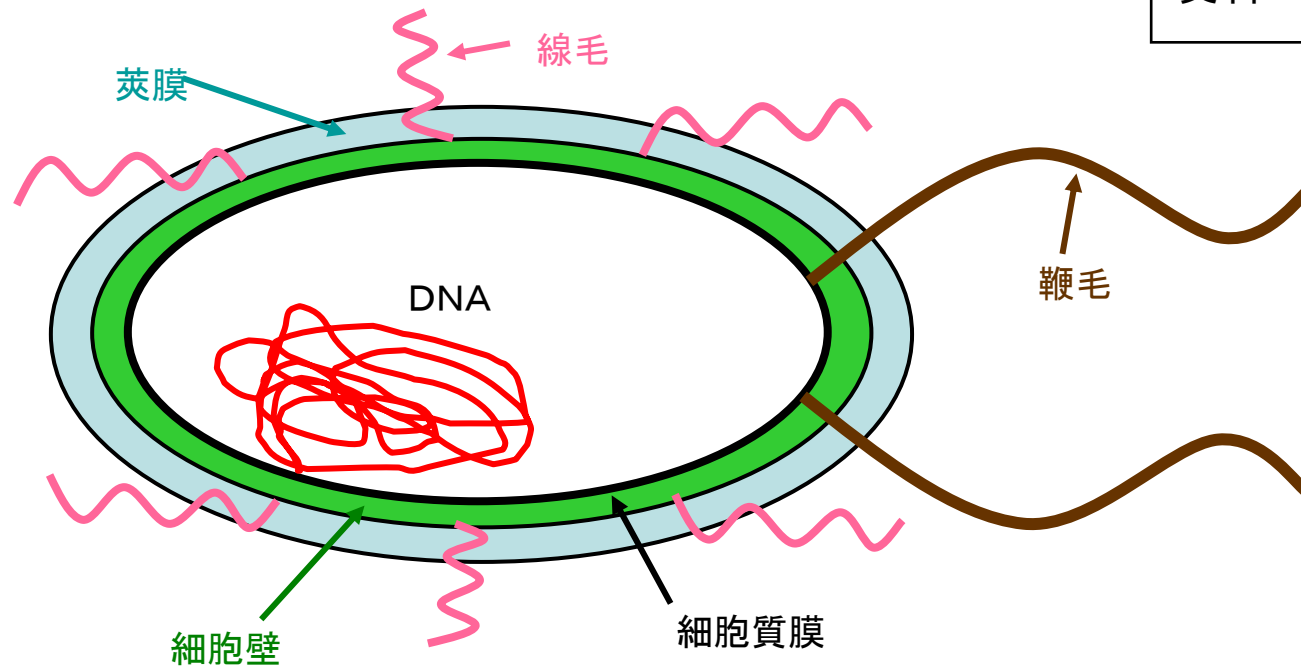
(サーベイランス)

危害要因	農林水産物	調査地点		調査試料	備考
		平成19年度	平成20年度		
カンピロバクター	鶏肉	ブロイラー農場 約120農場	ブロイラー農場 調整中	糞便、水等	平成19年度調査について解析中
サルモネラ	鶏肉	ブロイラー農場 約120農場	ブロイラー農場 調整中	糞便、水等	平成19年度調査について解析中
	鶏卵	採卵鶏農場 約400農場	-	糞便等	平成19年度調査について解析中
		販売店	-	市販鶏卵 2000パック(10個入り)	平成19年度調査について解析中
	トマト	-	ほ場 500ほ場	トマト	・糞便汚染の指標として大腸菌の調査も実施 ・腸管出血性大腸菌の調査と同一のほ場で実施
				土壌*	
				水*	
	きゅうり	-	ほ場 700ほ場	きゅうり	・糞便汚染の指標として大腸菌の調査も実施 ・腸管出血性大腸菌の調査と同一のほ場で実施
				土壌*	
				水*	
腸管出血性大腸菌	牛肉	肉用牛農場 約400農場	肉用牛農場 調整中	糞便、水等	平成19年度調査について解析中
	キャベツ	ほ場 420ほ場	-	キャベツ、土壌	平成19年度調査について解析中
	レタス	ほ場 420ほ場	-	レタス、土壌	平成19年度調査について解析中
	トマト	-	ほ場 500ほ場	トマト	
				土壌*	
				水*	
	きゅうり	-	ほ場 700ほ場	きゅうり	
				土壌*	
				水*	
	ねぎ	-	ほ場 500ほ場	ねぎ	・糞便汚染の指標として大腸菌の調査も実施
				土壌*	
				水*	

* :野菜について、土壌及び水の腸管出血性大腸菌又はサルモネラ属菌の分析は、同じほ場の野菜で検出された場合のみ行う。

細菌の構造と血清型

資料2-2(別紙)



血清型

菌種をさらに細かく分類する際の一つの指標で、O抗原及びH抗原が良く指標として使用される。例えば、大腸菌は、O抗原の種類が180種類以上、H抗原が55種類以上もあり、それらの組合せによって、血清型に細分類され、病原性に関連づけられる。

例) 腸管出血性大腸菌(O157:H7)

O抗原(菌体抗原)

動物の免疫反応の標的となる細胞壁にある物質(リポ多糖)

H抗原(鞭毛抗原)

動物の免疫反応の標的となる運動器官である鞭毛

腸管出血性大腸菌感染症の原因(上位3血清型)

