

## アジア防災センターメンバー国における新型コロナウイルス対策一覧 ネット情報分析 (2020年5月21日)

### 1. 基本方針

新型コロナウイルス感染爆発に対する各国政府の対策は、封じ込め、緩和、経済支援等様々である（表1）。実施事項は国のおかれている各種状況（保険システムの状況、高齢者比率や貧困者比率など人口統計分布、人口密度、試験処理能力、文化的・社会的・政治的力学）によって異なる。

表1 新型コロナウイルス対策種類一覧

方針 Policy	コード	対策 Countermeasures
封じ込め <i>Containment</i>	BR	<b>Border Control</b> 国境管理：入国制限
	L	<b>Lockdown</b> ロックダウン：全国又は一部地区のロックダウン
	MR	<b>Movement Restrictions</b> 行動制限：ステイホームや施設閉鎖
緩和 <i>Mitigation</i>	HS	<b>Strengthening of Health System</b> 保険システム強化：ベッド数、呼吸器、防護具等
	TT	<b>Tracing and Testing</b> 追跡と検査：クラスター追跡、PCR 検査
	SD	<b>Social Distancing</b> 物理的距離：集合イベント中止
	M	<b>Wearing of Mask</b> マスク：マスク使用の促進、マスクの配布
	V	<b>Vaccine research and trials</b> ワクチン：ワクチン開発と実用化
経済的支援 <i>Economic Support</i> *	CA	<b>Cash Assistance to citizens</b> 現金給付：住民や被災者への現金や救援支援
	EA	<b>Economic Aid to businesses</b> 企業援助：経済援助パック、減税等

\* いくつかの国では経済支援策のために国際機関（国際通貨基金、世界銀行、アジア開発銀行等）から融資を受けた。

### 2. 対策と優良事例

表2は、世界保健機関（WHO）への優良事例報告<sup>1</sup>やその他公開されている公式の政府報告に基づき、アジア防災センターメンバー国における新型コロナウイルスに対する対策の違いである。さらに、各国の新型コロナウイルストラッキングと保健機関のウェブサイトを示す。

<sup>1</sup> WHO 新型コロナウイルス情報 <https://apps.who.int/gb/COVID-19/>

表2 各国の新型コロナウイルス対策種類とウェブサイト

メンバー国	封じ込め			緩和					経済的支援		保健機関及びトラッキングサイト
	BR	L	MR	HS	TT	SD	M	V	CA	EA	
1. アルメニア <sup>2</sup>	0	0	-	-	-	0	0	x	*	*	<a href="https://ncdc.am/coronavirus/confirmed-cases-by-days/">https://ncdc.am/coronavirus/confirmed-cases-by-days/</a>
2. アゼルバイジャン	0	0	-	-	-	0	0	-	0	0	<a href="https://koronavirusinfo.az/az">https://koronavirusinfo.az/az</a>
3. バングラデシュ	0	0	-	x	x	0	0	x	0	0	<a href="http://corona.gov.bd/">http://corona.gov.bd/</a>
4. ブータン <sup>3</sup>	0	0	-	-	-	0	0	x	*	*	<a href="http://www.moh.gov.bt/">http://www.moh.gov.bt/</a>
5. カンボジア	0	x	0	x	x	0	0	x	*	*	<a href="http://www.cdcmoh.gov.kh/">http://www.cdcmoh.gov.kh/</a>
6. 中国 <sup>4</sup>	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	<a href="http://en.nhc.gov.cn/">http://en.nhc.gov.cn/</a>
7. インド <sup>5</sup>	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	<a href="https://www.mohfw.gov.in/">https://www.mohfw.gov.in/</a>
8. インドネシア <sup>6</sup>	0	0	-	-	-	0	0	-	0	0	<a href="https://covid19.kemkes.go.id/">https://covid19.kemkes.go.id/</a> <a href="https://covid19.go.id/">https://covid19.go.id/</a> <a href="http://covid19.bnpb.go.id/">http://covid19.bnpb.go.id/</a>
9. イラン <sup>7</sup>	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	<a href="http://behdasht.gov.ir">behdasht.gov.ir</a>
10. 日本 <sup>8</sup>	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	<a href="https://www.mhlw.go.jp/index.html">https://www.mhlw.go.jp/index.html</a>
11. カザフスタン	0	0	-	-	-	0	0	-	0	0	<a href="https://www.coronavirus2020.kz/kz">https://www.coronavirus2020.kz/kz</a>
12. キルギス	0	0	-	-	-	0	0	-	*	*	<a href="http://www.med.kg/ru/informatsii.html">http://www.med.kg/ru/informatsii.html</a>
13. ラオス <sup>9</sup>	0	0	-	-	-				*	*	<a href="https://www.moh.gov.la/index.php/lo-la/">https://www.moh.gov.la/index.php/lo-la/</a>
14. マレーシア	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	<a href="http://www.moh.gov.my/index.php/pages/view/2019-ncov-wuhan">http://www.moh.gov.my/index.php/pages/view/2019-ncov-wuhan</a> <a href="https://ukkdosm.github.io/covid-19">https://ukkdosm.github.io/covid-19</a>
15. モルジブ <sup>10</sup>	0	0	-	-	-	0	0	-	*	*	<a href="https://covid19.health.gov.mv/en">https://covid19.health.gov.mv/en</a>
16. モンゴル	0	0	-	-	-	0	0	-	*	*	<a href="https://zasag.mn/en/m/ministry-of-health">https://zasag.mn/en/m/ministry-of-health</a>
17. ミャンマー	0	0	-	-	-	0	0	-	0	0	<a href="https://www.mohs.gov.mm/">https://www.mohs.gov.mm/</a>
18. ネパール	0	0	-	-	-	0	0	-	*	*	<a href="https://mohp.gov.np/en/">https://mohp.gov.np/en/</a>

<sup>2</sup> アルメニアレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/14\\_05/Armenia.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/14_05/Armenia.pdf)

<sup>3</sup> ブータンレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/30\\_04/Bhutan.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/30_04/Bhutan.pdf)

<sup>4</sup> 中国レポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/27\\_03/China.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/27_03/China.pdf)

<sup>5</sup> インドレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/23\\_04/India.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/23_04/India.pdf)

<sup>6</sup> インドネシアレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/07\\_05/Indonesia.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/07_05/Indonesia.pdf)

<sup>7</sup> イランレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/23\\_04/Iran.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/23_04/Iran.pdf)

<sup>8</sup> 日本レポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/27\\_03/Japan.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/27_03/Japan.pdf)

<sup>9</sup> ラオスレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/14\\_05/Lao.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/14_05/Lao.pdf)

<sup>10</sup> モルジブレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/14\\_05/Maldives.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/14_05/Maldives.pdf)

メンバー国	封じ込め			緩和					経済的支援		保健機関及びトラッキングサイト
	BR	L	MR	HS	TT	SD	M	V	CA	EA	
19. パキスタン	0	0	-	-	-	0	0	-	*	*	<a href="http://www.moha.gov.np/">http://www.moha.gov.np/</a> <a href="http://covid.gov.pk/">http://covid.gov.pk/</a>
20. パプアニューギニア	0	0	-	-	-	0	0	-	*	*	<a href="https://www.health.gov.pg/">https://www.health.gov.pg/</a>
21. フィリピン	0	0	0	0	X	0	0	X	0	0	<a href="https://ncovtracker.doh.gov.ph/">https://ncovtracker.doh.gov.ph/</a> <a href="http://www.covid19.gov.ph/">http://www.covid19.gov.ph/</a>
22. 韓国 <sup>11</sup>	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	<a href="http://ncov.mohw.go.kr/en">http://ncov.mohw.go.kr/en</a>
23. ロシア	0	0	-	-	-	0	0	-	0	0	<a href="http://stopkoronavirus.pф">stopkoronavirus.pф</a>
24. シンガポール <sup>12</sup>	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	<a href="https://www.moh.gov.sg/covid-19">https://www.moh.gov.sg/covid-19</a>
25. スリランカ	0	0	-	-	X	0	0	X	*	*	<a href="http://epid.gov.lk/">http://epid.gov.lk/</a>
26. タジキスタン	0	-	0	-	-	-	-	X	*	*	<a href="http://moh.tj/?lang=en">http://moh.tj/?lang=en</a>
27. タイ	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	<a href="https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php">https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php</a>
28. トルコ <sup>13</sup>	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	<a href="https://www.saglik.gov.tr/?_Dil=2">https://www.saglik.gov.tr/?_Dil=2</a>
29. ウズベキスタン	0	0	0	-	-	0	0	-	*	*	<a href="https://www.minzdrav.uz/en/">https://www.minzdrav.uz/en/</a>
30. ベトナム	0	0	-	0	X	0	0	-	0	0	<a href="https://www.moh.gov.vn/en_US/web/ministry-of-health">https://www.moh.gov.vn/en_US/web/ministry-of-health</a>
31. イエメン	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<a href="http://www.moh.gov.ye/">http://www.moh.gov.ye/</a>

凡例: 0 = 実施済み; X = 未実施; \* = 国際機関から融資; - = 調査中

### 3. 防災機関の役割

アジア防災センターメンバー国の防災機関は、新型コロナウイルス対策の特に拡散防止と影響の管理について重要な役割を果たす（表3）。各国防災機関災害への備え・応急対応・復旧に関する経験と技術を共有している。災害管理において注目すべき優良事例の1つは、被災者の追跡と支援を行うモバイルアプリの利用である。今回の新型コロナウイルス対応において、各国防災機関は既存アプリの改良や新規モバイルアプリ開発を行った。アプリには新型コロナウイルスに関する基本情報の提供、感染者の分布や追跡、および自己診断等の機能が含まれている。表3は、各国防災機関のWebサイトに示されているコロナウイルスとの戦いにおける防災機関の役割と取り組み、また、モバイルアプリの名称と機能詳細に関するリンクを示す。

<sup>11</sup> 韓国レポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/27\\_03/Korea.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/27_03/Korea.pdf)

<sup>12</sup> シンガポールレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/27\\_03/Singapore.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/27_03/Singapore.pdf)

<sup>13</sup> トルコレポート [https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf\\_files/30\\_04/Turkey.pdf](https://apps.who.int/gb/COVID-19/pdf_files/30_04/Turkey.pdf)

表3 アジア防災センターメンバー国防災機関ウェブサイト

メンバー国	防災機関ウェブサイト	新型コロナウイルス対策優良事例
アルメニア	<a href="http://mes.am/en/">http://mes.am/en/</a>	<b>Covid-19 Armenia</b> <a href="https://apps.apple.com/am/app/covid-19-armenia/id1505830061">https://apps.apple.com/am/app/covid-19-armenia/id1505830061</a>
アゼルバイジャン	<a href="http://www.fhn.gov.az/index.php?eng">http://www.fhn.gov.az/index.php?eng</a>	
バングラデシュ	<a href="https://modmr.gov.bd/">https://modmr.gov.bd/</a> <a href="http://ddm.gov.bd/">http://ddm.gov.bd/</a>	<b>Corona Identifier</b> <a href="https://coronaidentifier.teletalk.com.bd/#">https://coronaidentifier.teletalk.com.bd/#</a>
ブータン	<a href="http://www.ddm.gov.bt/">http://www.ddm.gov.bt/</a>	<b>Druk Trace</b> <a href="https://apps.apple.com/us/app/druk-trace/id1508351048">https://apps.apple.com/us/app/druk-trace/id1508351048</a>
カンボジア	<a href="http://www.ncdm.gov.kh/">http://www.ncdm.gov.kh/</a>	<b>Khmer Education Covid-19 App</b>
中国	<a href="http://www.mca.gov.cn/">http://www.mca.gov.cn/</a> <a href="https://www.mem.gov.cn/index.shtml">https://www.mem.gov.cn/index.shtml</a> <a href="https://www.cea.gov.cn/">https://www.cea.gov.cn/</a> <a href="https://www.cidp.edu.cn/">https://www.cidp.edu.cn/</a>	<b>Health Code</b> (Linked with <i>Alipay</i> and <i>WeChat</i> ) <a href="https://www.alipay.com/">https://www.alipay.com/</a>
インド	<a href="https://ndma.gov.in/en/">https://ndma.gov.in/en/</a>	<b>Aarogya Setu</b> <a href="https://www.mygov.in/aarogya-setu-app/">https://www.mygov.in/aarogya-setu-app/</a>
インドネシア	<a href="https://bnpb.go.id/">https://bnpb.go.id/</a>	<b>PeduliLindungi</b> <a href="https://inet.detik.com/mobile-apps/d-4976718/pedulilindungi-aplikasi-pelacak-covid-19-sudah-tersedia-di-app-store">https://inet.detik.com/mobile-apps/d-4976718/pedulilindungi-aplikasi-pelacak-covid-19-sudah-tersedia-di-app-store</a>
イラン	<a href="https://ndmo.ir/">https://ndmo.ir/</a>	<b>AC19</b> <a href="https://ac19.ir/">https://ac19.ir/</a>
日本	<a href="http://www.bousai.go.jp/">http://www.bousai.go.jp/</a> <a href="http://japan.kantei.go.jp/ongoingtopics/_00013.html">http://japan.kantei.go.jp/ongoingtopics/_00013.html</a>	<b>Stopcovid19 Japan</b> <a href="https://www.stopcovid19.jp/">https://www.stopcovid19.jp/</a> <b>Stopcovid19 Tokyo</b> <a href="https://stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/en/flow">https://stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/en/flow</a>
カザフスタン	<a href="http://emer.gov.kz/en/">http://emer.gov.kz/en/</a>	<b>Smart Astana</b> <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=kz.citysoft.smartastana&amp;hl=en">https://play.google.com/store/apps/details?id=kz.citysoft.smartastana&amp;hl=en</a>
キルギス	<a href="http://en.mes.kg/">http://en.mes.kg/</a>	<b>Stop Covid-19</b> <a href="http://ict.gov.kg/index.php?r=site%2Fpress&amp;pid=553&amp;cid=1">http://ict.gov.kg/index.php?r=site%2Fpress&amp;pid=553&amp;cid=1</a>

ラオス	<a href="http://www.molsw.gov.la/?&amp;lang=en">http://www.molsw.gov.la/?&amp;lang=en</a>	<b>LaoKYC</b> <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gov.mpt.laokyc&amp;hl=en">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gov.mpt.laokyc&amp;hl=en</a>
マレーシア	<a href="http://www.nadma.gov.my/">http://www.nadma.gov.my/</a> <a href="http://www.nadma.gov.my/en/">http://www.nadma.gov.my/en/</a>	<b>MySejahtera</b> <a href="https://mysejahtera.malaysia.gov.my/intro/">https://mysejahtera.malaysia.gov.my/intro/</a>
モルジブ	<a href="http://ndmc.gov.mv/">http://ndmc.gov.mv/</a>	<b>TraceEkee</b> <a href="https://trace.hpa.gov.mv/index.html?lang=en">https://trace.hpa.gov.mv/index.html?lang=en</a>
モンゴル	<a href="https://nema.gov.mn/">https://nema.gov.mn/</a> <a href="http://en.nema.gov.mn/">http://en.nema.gov.mn/</a>	<b>Shuurkhai 119</b> <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=mn.callpro.shuurkhai">https://play.google.com/store/apps/details?id=mn.callpro.shuurkhai</a>
ミャンマー	<a href="http://moswrr.gov.mm/">http://moswrr.gov.mm/</a> <a href="http://moswrr.gov.mm/index.php/main/home">http://moswrr.gov.mm/index.php/main/home</a>	Saw Saw Shar <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=mm.org.mcf.app001">https://play.google.com/store/apps/details?id=mm.org.mcf.app001</a>
ネパール	<a href="http://drrportal.gov.np/">http://drrportal.gov.np/</a> <a href="http://bipad.gov.np/">http://bipad.gov.np/</a>	<b>Nepal COVID 19</b> <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.iclick.covidnew&amp;hl=en">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.iclick.covidnew&amp;hl=en</a>
パキスタン	<a href="http://ndma.gov.pk/">http://ndma.gov.pk/</a>	<b>Covid-19 Gov PK</b> <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.govpk.covid19&amp;hl=en_US">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.govpk.covid19&amp;hl=en_US</a>
パプアニューギニア	<a href="http://pngndc.gov.pg/">http://pngndc.gov.pg/</a>	-
フィリピン	<a href="http://www.ndrrmc.gov.ph/">http://www.ndrrmc.gov.ph/</a> <a href="https://www.phivolcs.dost.gov.ph/">https://www.phivolcs.dost.gov.ph/</a> <a href="http://www.ocd.gov.ph/">http://www.ocd.gov.ph/</a>	<b>StaySafe.ph</b> <a href="https://www.staysafe.ph/">https://www.staysafe.ph/</a> <b>Symptom Tracker</b> <a href="https://symptom-tracker.tedhouse.org/">https://symptom-tracker.tedhouse.org/</a>
韓国	<a href="http://www.safekorea.go.kr/">http://www.safekorea.go.kr/</a> <a href="https://www.mois.go.kr/eng/a01/engMain.do">https://www.mois.go.kr/eng/a01/engMain.do</a>	<b>Safe Korea Self-Quarantine</b> <a href="http://www.safekorea.go.kr/idsiSFK/neo/main/main.html">http://www.safekorea.go.kr/idsiSFK/neo/main/main.html</a> <b>Self Diagnosis</b> <a href="http://ncov.mohw.go.kr/selfcheck">http://ncov.mohw.go.kr/selfcheck</a>
ロシア	<a href="https://en.mchs.ru/">https://en.mchs.ru/</a>	<b>Contact Tracer</b> <a href="https://contacttracer.ru/">https://contacttracer.ru/</a>
シンガポール	<a href="https://www.scdf.gov.sg/">https://www.scdf.gov.sg/</a>	<b>TraceTogether</b> <a href="https://www.tracetoegether.gov.sg/">https://www.tracetoegether.gov.sg/</a>
スリランカ	<a href="http://www.dmc.gov.lk/index.php?lang=en">http://www.dmc.gov.lk/index.php?lang=en</a>	<b>Covid Shield</b> <a href="https://covid.iq.lk/covid-shield-app.php">https://covid.iq.lk/covid-shield-app.php</a>

タジキスタン	<a href="https://www.khf.tj/ru/">https://www.khf.tj/ru/</a>	-
タイ	<a href="http://www.disaster.go.th/en/">http://www.disaster.go.th/en/</a> <a href="http://www.nirapai.com/1784/index.php/th/">http://www.nirapai.com/1784/index.php/th/</a> <a href="https://www.thaiwater.net/v3/">https://www.thaiwater.net/v3/</a>	<b>DDC Care</b> <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=th.or.nectec.ddc_care&amp;hl=en">https://play.google.com/store/apps/details?id=th.or.nectec.ddc_care&amp;hl=en</a>
トルコ	<a href="https://deprem.afad.gov.tr/?lang=en">https://deprem.afad.gov.tr/?lang=en</a>	<b>Corowarner</b> <a href="https://covid19bilgi.saglik.gov.tr/tr/">https://covid19bilgi.saglik.gov.tr/tr/</a>
ウズベキスタン	<a href="https://www.fvv.uz/">https://www.fvv.uz/</a>	-
ベトナム	<a href="http://dmc.gov.vn/?lang=en-US">http://dmc.gov.vn/?lang=en-US</a> <a href="http://phongchongthientai.vn/default.aspx">http://phongchongthientai.vn/default.aspx</a>	<b>NCovi</b> <a href="https://ncov.moh.gov.vn/">https://ncov.moh.gov.vn/</a>
イエメン	<a href="https://bit.ly/3aWEh4u">https://bit.ly/3aWEh4u</a>	

## 参考資料

WHO レポート

<https://apps.who.int/gb/COVID-19/>

アセアンの概要

<https://www.aseanbriefing.com/news/coronavirus-asia-asean-live-updates-by-country/>

アジアにおける新型コロナウイルスの状況

<https://thediplomat.com/2020/04/covid-19-in-asia-a-country-by-country-guide/>